

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                         |   |                     |
|-----------------------------------------|---|---------------------|
| Handelsname                             | : | Lack-Spray Set      |
| Produktnummer                           | : | LLS0U6Y9C           |
| Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) | : | Y140-Y06P-F001-WDC2 |

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                                          |   |                                                                             |
|------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches      | : | Farbstoff, Druckgaspackungen (Aerosolpackungen), Speziallacke<br>Grundlacke |
| Empfohlene Einschränkungen der Anwendung | : | Nicht anwendbar                                                             |

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                                                   |   |                                                                  |
|---------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Firma                                             | : | Volkswagen AG<br>Berliner Ring 2<br>Deutschland, 38436 Wolfsburg |
| Telefon                                           | : | + 49 (0) 561/490-0                                               |
| E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person | : | MSDS@volkswagen.de                                               |

#### 1.4 Notrufnummer

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

|                                                 |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosole, Kategorie 1                           | H222: Extrem entzündbares Aerosol.<br>H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2           | H315: Verursacht Hautreizungen.                                                                     |
| Schwere Augenschädigung, Kategorie 1            | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                                              |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                  |

**Lack-Spray Set**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>12.2 | Überarbeitet am:<br>28.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10980458-00035 | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3  
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

|                  |                                                            |      |                                                         |
|------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| Gefahrenhinweise | :                                                          | H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                            |
|                  |                                                            | H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
|                  |                                                            | H315 | Verursacht Hautreizungen.                               |
|                  |                                                            | H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
|                  |                                                            | H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                        |
|                  |                                                            | H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |
| H412             | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |      |                                                         |

Sicherheitshinweise : **Prävention:**

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                                 |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                             |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                      |
| P280 | Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.                                                     |

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

**Lagerung:**

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Aceton  
Butan-1-ol  
Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt  
Kolophonium  
Methyl-methacrylat

**2.3 Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer    | Einstufung                                                                 | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Aceton                | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066      | >= 30 - < 50             |
| Butan                 | 106-97-8<br>203-448-7<br>601-004-00-0<br>01-2119474691-32 | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280<br>STOT SE 3; H336 | >= 20 - < 30             |
| Propan                | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21  | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280<br>STOT SE 3; H336 | >= 20 - < 30             |
| Isobutan              | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-00-0<br>01-2119485395-27  | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280<br>STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 10              |
| n-Butylacetat         | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                            | >= 1 - < 10              |
| Butan-1-ol            | 71-36-3<br>200-751-6                                      | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302                                   | >= 3 - < 10              |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

**Lack-Spray Set**

Version 12.2      Überarbeitet am: 28.06.2025      SDB-Nummer: 10980458-00035      Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006

|                               |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                               | 603-004-00-6<br>01-2119484630-38                           | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>790 mg/kg                                                                                                                                                                                                                    |              |
| 1-Ethoxy-2-propanol           | 1569-02-4<br>216-374-5<br>603-177-00-8<br>01-2119462792-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | >= 1 - < 10  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | >= 1 - < 10  |
| 2-Butoxy-ethylacetat          | 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2<br>01-2119475112-47  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>500 mg/kg<br>Akute inhalative To-<br>xizität (Dampf): 11<br>mg/l<br>Akute dermale Toxizi-<br>tät: 1.500 mg/kg                                                                                                                               | >= 1 - < 10  |
| Xylol                         | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>(Auditorisches Sys-<br>tem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute inhalative To-<br>xizität (Dampf): 11<br>mg/l<br>Akute dermale Toxizi-<br>tät: 1.100 mg/kg | >= 1 - < 2,5 |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**

GROUP

**Lack-Spray Set**

Version 12.2      Überarbeitet am: 28.06.2025      SDB-Nummer: 10980458-00035      Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006

|                                                                             |                                                             |                                                                                                                                                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 3-Butoxy-2-propanol                                                         | 5131-66-8<br>225-878-4<br>603-052-00-8<br>01-2119475527-28  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                         | >= 1 - < 10      |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische | Nicht zugewiesen<br>01-2119463258-33                        | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                                              | >= 1 - < 10      |
| 2-Ethoxy-1-methylethylacetat                                                | 54839-24-6<br>259-370-9<br>603-177-00-8<br>01-2119475116-39 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                             | >= 1 - < 10      |
| 1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, Polymer mit Formaldehyd, butyliert             | 68002-25-5                                                  | Aquatic Chronic 4; H413                                                                                                                           | >= 1 - < 2,5     |
| Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen           | 68956-56-9<br>273-309-3<br>01-2119980606-28                 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411             | >= 1 - < 2,5     |
| Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt       | 85711-46-2<br>288-306-2<br>01-2119976378-19                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                         | >= 0,1 - < 1     |
| Trizinkbis(orthophosphat)                                                   | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40  | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1<br>M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1 | >= 0,25 - < 1    |
| 5-Methylhexan-2-on                                                          | 110-12-3<br>203-737-8<br>606-026-00-4<br>01-2119472300-51   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Repr. 2; H361d<br><br>Schätzwert Akuter Toxizität<br><br>Akute inhalative Toxizität (Dampf): 11 mg/l  | >= 0,1 - < 1     |
| Amine, C12-18-Alkyldimethyl-                                                | 68391-04-8<br>269-923-6<br>01-2119485586-22                 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400                                                            | >= 0,025 - < 0,1 |

**Lack-Spray Set**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>12.2 | Überarbeitet am:<br>28.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10980458-00035 | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                        |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071                                                                   |  |
|  |  |  | M-Faktor (Akute<br>aquatische Toxizität):<br>10<br>M-Faktor (Chronische<br>aquatische Toxizität):<br>1 |  |
|  |  |  | Schätzwert Akuter<br>Toxizität                                                                         |  |
|  |  |  | Akute orale Toxizität:<br>500 mg/kg                                                                    |  |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise   | : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.<br>Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.                                                                                                                          |
| Schutz der Ersthelfer | : Erstversorger sollten auf Selbstschutz achten und die empfohlene persönliche Schutzkleidung verwenden, wenn ein Expositionsrisiko besteht (siehe Abschnitt 8).                                                                                                         |
| Nach Einatmen         | : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.<br>Arzt hinzuziehen.                                                                                                                                                                                                      |
| Nach Hautkontakt      | : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten abspülen und dabei verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.<br>Arzt hinzuziehen.<br>Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.<br>Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. |
| Nach Augenkontakt     | : Bei Kontakt, Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten ausspülen.<br>Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.<br>Sofort Arzt hinzuziehen.                                                                                                   |
| Nach Verschlucken     | : Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.<br>Arzt hinzuziehen.<br>Mund gründlich mit Wasser ausspülen.                                                                                                                                                             |

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**Lack-Spray Set**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>12.2 | Überarbeitet am:<br>28.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10980458-00035 | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

Risiken : Verursacht Hautreizungen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Wassernebel  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Rückzündung auf große Entfernung möglich.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.  
Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Formaldehyd

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.  
Umgebung räumen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

Empfehlungen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen (siehe Abschnitt 8).

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen :
- Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
  - Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
  - Ausbreitung über große Flächen verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
  - Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.
  - Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren :
- Funkensichere Werkzeuge verwenden.
  - Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.
  - Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
  - Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern.
  - Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen.
  - Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind.
  - Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Technische Maßnahmen :
- Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".
- Lokale Belüftung / Volllüftung :
- Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.
  - Wenn eine Bewertung der lokalen Exposition am Arbeitsplatz dies anrät, nur in einem Bereich verwenden, der mit einer explosionsicheren Entlüftung ausgestattet ist.
- Hinweise zum sicheren Umgang :
- Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.
  - Aerosol nicht einatmen.
  - Nicht verschlucken.



**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Hygienemaßnahmen : Berührung mit den Augen vermeiden.  
Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition  
am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene-  
und Sicherheitspraktiken handhaben  
Behälter dicht verschlossen halten.  
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen  
und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem  
Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.  
Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
Zersetzungsprodukte nicht einatmen.  
: Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des  
normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und  
Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit  
nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung  
nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Beschmutzte Klei-  
dung vor Wiedergebrauch waschen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräu- : Unter Verschluss aufbewahren. Dicht verschlossen halten.  
me und Behälter : Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In Überein-  
stimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vor-  
schriften lagern. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen  
oder verbrennen. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schüt-  
zen.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:  
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische  
Organische Peroxide  
Oxidationsmittel  
Entzündbare Feststoffe  
Pyrophore Flüssigkeiten  
Pyrophore Feststoffe  
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische  
Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzünd-  
bare Gase entwickeln  
Sprengstoffe  
Gase

Lagerklasse (TRGS 510) : 2B

Empfohlene Lagerungstem- : < 40 °C  
peratur

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | 28.06.2025                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr.                                                                                                                                                                                                                                                         | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter            | Grundlage   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Aceton        | 67-64-1                                                                                                                                                                                                                                                         | TWA                          | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC  |
|               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                      |             |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | AGW                          | 500 ppm<br>1.200 mg/m <sup>3</sup>   | DE TRGS 900 |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                                                                                                     |                              |                                      |             |
|               | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                       |                              |                                      |             |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK                          | 500 ppm<br>1.200 mg/m <sup>3</sup>   | DE DFG MAK  |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; I                                                                                                                                                                                                      |                              |                                      |             |
|               | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist nach den vorliegenden Informationen bei Exposition in Höhe des MAK- und BAT-Wertes nicht auszuschließen                                                                                                 |                              |                                      |             |
| Propan        | 74-98-6                                                                                                                                                                                                                                                         | AGW                          | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                                                                                                                    |                              |                                      |             |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK                          | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4; II                                                                                                                                                                                                     |                              |                                      |             |
|               | Weitere Information: Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf. inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus |                              |                                      |             |
| Butan         | 106-97-8                                                                                                                                                                                                                                                        | AGW                          | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                                                                                                                    |                              |                                      |             |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK                          | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4; II                                                                                                                                                                                                     |                              |                                      |             |
|               | Weitere Information: Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf. inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus |                              |                                      |             |
| Isobutan      | 75-28-5                                                                                                                                                                                                                                                         | AGW                          | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                                                                                                                    |                              |                                      |             |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK                          | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4; II                                                                                                                                                                                                     |                              |                                      |             |
|               | Weitere Information: Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf.                                                                                                                                                                                    |                              |                                      |             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

Version 12.2      Überarbeitet am: 28.06.2025      SDB-Nummer: 10980458-00035      Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006

|                               |                                                                                                                                                                                          |      |                                  |                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------------------|
|                               | inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus       |      |                                  |                  |
| n-Butylacetat                 | 123-86-4                                                                                                                                                                                 | STEL | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
|                               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                           |      |                                  |                  |
|                               |                                                                                                                                                                                          | TWA  | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|                               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                           |      |                                  |                  |
|                               |                                                                                                                                                                                          | AGW  | 62 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup>  | DE TRGS<br>900   |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                              |      |                                  |                  |
|                               | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                |      |                                  |                  |
|                               |                                                                                                                                                                                          | MAK  | 100 ppm<br>480 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK       |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; I                                                                                                                               |      |                                  |                  |
|                               | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                           |      |                                  |                  |
| Butan-1-ol                    | 71-36-3                                                                                                                                                                                  | AGW  | 100 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS<br>900   |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(I)                                                                                                                              |      |                                  |                  |
|                               | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                |      |                                  |                  |
|                               |                                                                                                                                                                                          | MAK  | 100 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK       |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; I                                                                                                                               |      |                                  |                  |
|                               | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                           |      |                                  |                  |
| 1-Ethoxy-2-propanol           | 1569-02-4                                                                                                                                                                                | AGW  | 20 ppm<br>86 mg/m <sup>3</sup>   | DE TRGS<br>900   |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                             |      |                                  |                  |
|                               | Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |      |                                  |                  |
|                               |                                                                                                                                                                                          | MAK  | 20 ppm<br>86 mg/m <sup>3</sup>   | DE DFG MAK       |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; II                                                                                                                              |      |                                  |                  |
|                               | Weitere Information: Gefahr der Hautresorption, Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                |      |                                  |                  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6                                                                                                                                                                                 | STEL | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                               |      |                                  |                  |
|                               |                                                                                                                                                                                          | TWA  | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC       |
|                               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                               |      |                                  |                  |
|                               |                                                                                                                                                                                          | AGW  | 50 ppm                           | DE TRGS          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

Version 12.2      Überarbeitet am: 28.06.2025      SDB-Nummer: 10980458-00035      Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                  |             |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------|
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | 270 mg/m <sup>3</sup>            | 900         |
|                                                  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(I)                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                  |             |
|                                                  | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                                                  |                          |                                  |             |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MAK                      | 50 ppm<br>270 mg/m <sup>3</sup>  | DE DFG MAK  |
|                                                  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; I                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                  |             |
|                                                  | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                                                                                             |                          |                                  |             |
| 2-Butoxy-ethylacetat                             | 112-07-2                                                                                                                                                                                                                                                                                   | STEL                     | 50 ppm<br>333 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC  |
|                                                  | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                 |                          |                                  |             |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TWA                      | 20 ppm<br>133 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC  |
|                                                  | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                 |                          |                                  |             |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGW (Dampf und Aerosole) | 10 ppm<br>65 mg/m <sup>3</sup>   | DE TRGS 900 |
|                                                  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                  |             |
|                                                  | Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                                   |                          |                                  |             |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MAK                      | 10 ppm<br>66 mg/m <sup>3</sup>   | DE DFG MAK  |
|                                                  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; I                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                  |             |
|                                                  | Weitere Information: Gefahr der Hautresorption, Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                                                                  |                          |                                  |             |
| Xylol                                            | 1330-20-7                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TWA                      | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC  |
|                                                  | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                 |                          |                                  |             |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | STEL                     | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC  |
|                                                  | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                 |                          |                                  |             |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGW                      | 50 ppm<br>220 mg/m <sup>3</sup>  | DE TRGS 900 |
|                                                  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                  |             |
|                                                  | Weitere Information: Hautresorptiv                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                  |             |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MAK                      | 50 ppm<br>220 mg/m <sup>3</sup>  | DE DFG MAK  |
|                                                  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; II                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                  |             |
|                                                  | Weitere Information: Gefahr der Hautresorption, Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf. inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus |                          |                                  |             |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, | Nicht zuge-wiesen                                                                                                                                                                                                                                                                          | AGW                      | 300 mg/m <sup>3</sup>            | DE TRGS 900 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

Version 12.2      Überarbeitet am: 28.06.2025      SDB-Nummer: 10980458-00035      Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |                                 |                |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| cyclische, <2%<br>aromatische |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |                                 |                |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                 |                |
|                               | Weitere Information: Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische                                                                                                                                                                                  |                                             |                                 |                |
| 2-Ethoxy-1-methylethylacetat  | 54839-24-6                                                                                                                                                                                                                                                      | AGW                                         | 20 ppm<br>120 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS<br>900 |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                 |                |
|                               | Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                        |                                             |                                 |                |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK                                         | 20 ppm<br>120 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK     |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; II                                                                                                                                                                                                     |                                             |                                 |                |
|                               | Weitere Information: Gefahr der Hautresorption, Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                                       |                                             |                                 |                |
| 5-Methylhexan-2-on            | 110-12-3                                                                                                                                                                                                                                                        | TWA                                         | 20 ppm<br>95 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC     |
|                               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |                                 |                |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | AGW                                         | 20 ppm<br>95 mg/m <sup>3</sup>  | DE TRGS<br>900 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK                                         | 10 ppm<br>47 mg/m <sup>3</sup>  | DE DFG MAK     |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; I                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                 |                |
|                               | Weitere Information: Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf. inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus |                                             |                                 |                |
| Trizink-bis(orthophosphat)    | 7779-90-0                                                                                                                                                                                                                                                       | MAK (gemessen als alveolengängige Fraktion) | 0,1 mg/m <sup>3</sup>           | DE DFG MAK     |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4; I                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                 |                |
|                               | Weitere Information: Zinkchlorid: Kurzzeitkategorie I(1), Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                             |                                             |                                 |                |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK (einatembare Anteil)                    | 2 mg/m <sup>3</sup>             | DE DFG MAK     |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4; I                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                 |                |
|                               | Weitere Information: Zinkchlorid: Kurzzeitkategorie I(1), Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                             |                                             |                                 |                |

### Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungsprodukten

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr.                                                                   | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter         | Grundlage  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Formaldehyd   | 50-00-0                                                                   | TWA                          | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
|               | Weitere Information: Sensibilisierung der Haut, Karzinogene oder Mutagene |                              |                                   |            |
|               |                                                                           | STEL                         | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
|               | Weitere Information: Sensibilisierung der Haut, Karzinogene oder Mutagene |                              |                                   |            |
|               |                                                                           | Mow                          | 1 ppm<br>1,2 mg/m <sup>3</sup>    | DE DFG MAK |

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                                    |
|---------|------------------|----------------|----------------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:                         |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | 28.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                   |             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-------------|
|            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                   |             |
|            | Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Haut, Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen, Keimzellmutagene oder Verdachtsstoffe (gemäß der Definition in Kategorien 3 A und 3 B), deren Wirkungsstärke als so gering erachtet wird, dass unter Einhaltung des MAK- und BAT-Wertes ein sehr geringer Beitrag zum genetischen Risiko für den Menschen zu erwarten ist |     |                                   |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MAK | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |
|            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                   |             |
|            | Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Haut, Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen, Keimzellmutagene oder Verdachtsstoffe (gemäß der Definition in Kategorien 3 A und 3 B), deren Wirkungsstärke als so gering erachtet wird, dass unter Einhaltung des MAK- und BAT-Wertes ein sehr geringer Beitrag zum genetischen Risiko für den Menschen zu erwarten ist |     |                                   |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AGW | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
|            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                   |             |
|            | Weitere Information: Krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebs-erzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahr-<br>stoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten., Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden, Hautsensi-<br>bilisierender Stoff                                                                                                                                                                            |     |                                   |             |
| Butan-1-ol | 71-36-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AGW | 100 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup>  | DE TRGS 900 |
|            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                   |             |
|            | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MAK | 100 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup>  | DE DFG MAK  |
|            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                   |             |
|            | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                   |             |

### Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname  | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter                         | Probennahmezeitpunkt              | Grundlage  |
|------------|---------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Aceton     | 67-64-1 | Aceton: 50 mg/l (Urin)                            | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903   |
|            |         | Aceton: 50 mg/l (Urin)                            | Expositionsende, bzw. Schichtende | DE DFG BAT |
| Butan-1-ol | 71-36-3 | Butanol-1-ol (1-Butanol): 2 mg/g Kreatinin (Urin) | Vor nachfolgender Schicht         | TRGS 903   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

Version 12.2      Überarbeitet am: 28.06.2025      SDB-Nummer: 10980458-00035      Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006

|                      |           |                                                                              |                                                                                |            |
|----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                      |           | Butanol-1-ol (1-Butanol): 10 mg/g Kreatinin (Urin)                           | Expositionsende, bzw. Schichtende                                              | TRGS 903   |
|                      |           | 1-Butanol: 2 mg/g Kreatinin (Urin)                                           | Vor nachfolgender Schicht                                                      | DE DFG BAT |
|                      |           | 1-Butanol: 10 mg/g Kreatinin (Urin)                                          | Expositionsende, bzw. Schichtende                                              | DE DFG BAT |
| 2-Butoxy-ethylacetat | 112-07-2  | Butoxyessigsäure: 150 mg/g Kreatinin (Urin)                                  | bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten                | TRGS 903   |
|                      |           | Butoxyessigsäure: 150 mg/g Kreatinin (Urin)                                  | am Schichtende, bei Langzeitexposition nach mehreren vorangegangenen Schichten | DE DFG BAT |
| Xylol                | 1330-20-7 | Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere): 2.000 mg/l (Urin)                 | Expositionsende, bzw. Schichtende                                              | TRGS 903   |
|                      |           | Methylhippursäuren (=Tolursäuren) (alle Isomere): 1800 mg/g Kreatinin (Urin) | Expositionsende, bzw. Schichtende                                              | DE DFG BAT |

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname            | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                        |
|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 2-Butoxy-ethylacetat | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 133 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Akut - lokale Effekte          | 333 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 169 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                      | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Akut - systemische Effekte     | 120 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                      | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 80 mg/m <sup>3</sup>        |
|                      | Verbraucher       | Einatmung       | Akut - lokale Effekte          | 200 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Verbraucher       | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 102 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                      | Verbraucher       | Hautkontakt     | Akut - systemische Effekte     | 72 mg/kg Körpergewicht/Tag  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

Version 12.2      Überarbeitet am: 28.06.2025      SDB-Nummer: 10980458-00035      Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006

|               |              |              |                                |                               |
|---------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
|               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 8,6 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|               | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische Effekte     | 36 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| n-Butylacetat | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 600 mg/m <sup>3</sup>         |
|               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 600 mg/m <sup>3</sup>         |
|               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 300 mg/m <sup>3</sup>         |
|               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 300 mg/m <sup>3</sup>         |
|               | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 300 mg/m <sup>3</sup>         |
|               | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 300 mg/m <sup>3</sup>         |
|               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 35,7 mg/m <sup>3</sup>        |
|               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 35,7 mg/m <sup>3</sup>        |
|               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 11 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
|               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 11 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
|               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 6 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
|               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 6 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
|               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
|               | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische Effekte     | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
| Butan-1-ol    | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 310 mg/m <sup>3</sup>         |
|               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 55,357 mg/m <sup>3</sup>      |
|               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 155 mg/m <sup>3</sup>         |
|               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 3,125 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 1,562 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Aceton        | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1210 mg/m <sup>3</sup>        |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

Version 12.2      Überarbeitet am: 28.06.2025      SDB-Nummer: 10980458-00035      Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006

|                               |              |              |                                |                              |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|
|                               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 2420 mg/m <sup>3</sup>       |
|                               | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 186 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 200 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 275 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 550 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 796 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 33 mg/m <sup>3</sup>         |
|                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 33 mg/m <sup>3</sup>         |
|                               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 320 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 36 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                               | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - lokale Effekte          | 500 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Trizink-bis(orthophosphat)    | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 5 mg/m <sup>3</sup>          |
|                               | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 83 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 2,5 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 83 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Xylol                         | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 221 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 442 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 221 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 442 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 212 mg/kg                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

Version 12.2      Überarbeitet am: 28.06.2025      SDB-Nummer: 10980458-00035      Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006

|                     |              |              |                                     |                                      |
|---------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|                     |              |              | sche Effekte                        | Körperge-<br>wicht/Tag               |
|                     | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 65,3 mg/m <sup>3</sup>               |
|                     | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte       | 260 mg/m <sup>3</sup>                |
|                     | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte        | 65,3 mg/m <sup>3</sup>               |
|                     | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte               | 260 mg/m <sup>3</sup>                |
|                     | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 125 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
|                     | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 12,5 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
| 5-Methylhexan-2-on  | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 95 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                     | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte       | 818 mg/m <sup>3</sup>                |
|                     | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 8 mg/kg Kör-<br>perge-<br>wicht/Tag  |
|                     | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 25,2 mg/m <sup>3</sup>               |
|                     | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte       | 733 mg/m <sup>3</sup>                |
|                     | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 7,25 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
|                     | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 7,25 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
| 3-Butoxy-2-propanol | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 270,5 mg/m <sup>3</sup>              |
|                     | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 44 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|                     | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 33,8 mg/m <sup>3</sup>               |
|                     | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 16 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|                     | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 8,75 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
| 1-Ethoxy-2-propanol | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 211 mg/m <sup>3</sup>                |
|                     | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte       | 500 mg/m <sup>3</sup>                |
|                     | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 74 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

Version 12.2      Überarbeitet am: 28.06.2025      SDB-Nummer: 10980458-00035      Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006

|                                                                             |              |              |                                |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                                                             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 127 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                             | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 300 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                             | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 44,3 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                                                             | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 14 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 871 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 77 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 185 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                             | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 46 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                             | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 46 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| 2-Ethoxy-1-methylethylacetat                                                | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 152 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 2366 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 103 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                                                             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 181 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                             | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 1420 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                             | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                             | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 13,1 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Amine, C12-18-Alkyldimethyl-                                                | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1,8 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 5,4 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 1 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 1 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 0,43 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                             | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,25 mg/kg                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

Version 12.2      Überarbeitet am: 28.06.2025      SDB-Nummer: 10980458-00035      Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006

|                                                                                   |              |              | sche Effekte                        | Körperge-<br>wicht/Tag              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe,<br>Nebenprodukte bei<br>der Verarbeitung von<br>Terpen        | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 2,9 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                                                                   | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 0,8 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
|                                                                                   | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 0,7 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                                                                   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 0,3 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
|                                                                                   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 0,3 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
| Fettsäuren, C14-18-<br>und C16-18-<br>ungesättigt, mit Mal-<br>einsäure behandelt | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 3 mg/kg Kör-<br>perge-<br>wicht/Tag |
|                                                                                   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 1,5 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
|                                                                                   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 1,5 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname            | Umweltkompartiment        | Wert                                   |
|----------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| 2-Butoxy-ethylacetat | Süßwasser                 | 0,304 mg/l                             |
|                      | Süßwasser - zeitweise     | 0,56 mg/l                              |
|                      | Meerwasser                | 0,03 mg/l                              |
|                      | Abwasserkläranlage        | 90 mg/l                                |
|                      | Süßwassersediment         | 2,03 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                      | Meeressediment            | 0,203 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|                      | Boden                     | 0,415 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|                      | Oral (Sekundärvergiftung) | 60 mg/kg Nah-<br>rung                  |
| n-Butylacetat        | Süßwasser                 | 0,18 mg/l                              |
|                      | Meerwasser                | 0,018 mg/l                             |
|                      | Abwasserkläranlage        | 35,6 mg/l                              |
|                      | Süßwassersediment         | 0,981 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|                      | Meeressediment            | 0,098 mg/kg                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | 28.06.2025                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |

|                               |                                  |                                 |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|                               |                                  | Trockengewicht (TW)             |
|                               | Boden                            | 0,09 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| Butan-1-ol                    | Süßwasser                        | 0,082 mg/l                      |
|                               | Süßwasser - zeitweise            | 2,25 mg/l                       |
|                               | Meerwasser                       | 0,008 mg/l                      |
|                               | Abwasserkläranlage               | 2476 mg/l                       |
|                               | Süßwassersediment                | 0,324 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                               | Meeressediment                   | 0,032 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                               | Boden                            | 0,017 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| Aceton                        | Süßwasser                        | 10,6 mg/l                       |
|                               | Meerwasser                       | 1,06 mg/l                       |
|                               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 21 mg/l                         |
|                               | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                        |
|                               | Süßwassersediment                | 30,4 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                               | Meeressediment                   | 3,04 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                               | Boden                            | 29,5 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Süßwasser                        | 0,635 mg/l                      |
|                               | Süßwasser - zeitweise            | 6,35 mg/l                       |
|                               | Meerwasser                       | 0,0635 mg/l                     |
|                               | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                        |
|                               | Süßwassersediment                | 3,29 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                               | Meeressediment                   | 0,329 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                               | Boden                            | 0,29 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| Trizinkbis(orthophosphat)     | Süßwasser                        | 20,6 µg/l                       |
|                               | Meerwasser                       | 6,1 µg/l                        |
|                               | Abwasserkläranlage               | 100 µg/l                        |
|                               | Süßwassersediment                | 117,8 mg/kg                     |
|                               | Meeressediment                   | 56,5 mg/kg                      |
|                               | Boden                            | 35,6 mg/kg                      |
| Xylol                         | Süßwasser                        | 0,327 mg/l                      |
|                               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,327 mg/l                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | 28.06.2025                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |

|                              |                                  |                                        |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
|                              | Meerwasser                       | 0,327 mg/l                             |
|                              | Abwasserkläranlage               | 6,58 mg/l                              |
|                              | Süßwassersediment                | 12,46 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|                              | Meeressediment                   | 12,46 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|                              | Boden                            | 2,31 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| 5-Methylhexan-2-on           | Süßwasser                        | 0,1 mg/l                               |
|                              | Meerwasser                       | 0,01 mg/l                              |
|                              | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 1 mg/l                                 |
|                              | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                               |
|                              | Süßwassersediment                | 1,12 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                              | Meeressediment                   | 0,112 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|                              | Boden                            | 0,166 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
| 3-Butoxy-2-propanol          | Süßwasser                        | 0,525 mg/l                             |
|                              | Meerwasser                       | 0,0525 mg/l                            |
|                              | Abwasserkläranlage               | 10 mg/l                                |
|                              | Süßwassersediment                | 2,36 mg/kg                             |
|                              | Meeressediment                   | 0,236 mg/kg                            |
|                              | Boden                            | 0,16 mg/kg                             |
| 1-Ethoxy-2-propanol          | Süßwasser                        | 10 mg/l                                |
|                              | Meerwasser                       | 1 mg/l                                 |
|                              | Süßwasser - zeitweise            | 19 mg/l                                |
|                              | Abwasserkläranlage               | 1250 mg/l                              |
|                              | Süßwassersediment                | 37,6 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                              | Meeressediment                   | 3,76 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                              | Boden                            | 1,97 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                              | Oral (Sekundärvergiftung)        | 142 mg/kg Nah-<br>rung                 |
| 2-Ethoxy-1-methylethylacetat | Süßwasser                        | 2 mg/l                                 |
|                              | Süßwasser - zeitweise            | 2 mg/l                                 |
|                              | Meerwasser                       | 0,2 mg/l                               |
|                              | Abwasserkläranlage               | 62,5 mg/l                              |
|                              | Süßwassersediment                | 8,2 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW)  |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

|                                                                       |                                  |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|                                                                       | Meeressediment                   | 0,82 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                       | Boden                            | 0,67 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                       | Oral (Sekundärvergiftung)        | 117 mg/kg Nahrung               |
| Amine, C12-18-Alkyldimethyl-                                          | Süßwasser                        | 0,36 µg/l                       |
|                                                                       | Süßwasser - zeitweise            | 0,36 µg/l                       |
|                                                                       | Meerwasser                       | 0,04 µg/l                       |
|                                                                       | Abwasserkläranlage               | 130 µg/l                        |
|                                                                       | Süßwassersediment                | 1,25 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                       | Meeressediment                   | 0,125 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                                                                       | Boden                            | 0,841 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen     | Süßwasser                        | 0,0021 mg/l                     |
|                                                                       | Meerwasser                       | 0,00021 mg/l                    |
|                                                                       | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,021 mg/l                      |
|                                                                       | Abwasserkläranlage               | 6,4 mg/l                        |
|                                                                       | Süßwassersediment                | 0,542 mg/kg                     |
|                                                                       | Meeressediment                   | 0,0542 mg/kg                    |
|                                                                       | Boden                            | 0,11 mg/kg                      |
|                                                                       | Oral (Sekundärvergiftung)        | 13,1 mg/kg Nahrung              |
| Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt | Oral (Sekundärvergiftung)        | 67 mg/kg                        |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Schutzmaßnahmen**

Bei der Verarbeitung können gefährliche Stoffe entstehen (siehe Abschnitt 10).

Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.

Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.

Wenn eine Bewertung der lokalen Exposition am Arbeitsplatz dies anrät, nur in einem Bereich verwenden, der mit einer explosions sicheren Entlüftung ausgestattet ist.

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augen-/Gesichtsschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Chemikalienbeständige Schutzbrillen müssen getragen werden.  
Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:  
Gesichtsschutzschild  
Die Ausrüstung sollte DIN EN 166 entsprechen

Handschutz

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

|                |   |                |
|----------------|---|----------------|
| Material       | : | Butylkautschuk |
| Durchbruchzeit | : | < 15 min       |
| Handschuhdicke | : | 0,7 mm         |

|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkungen | : | Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. |
|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haut- und Körperschutz | : | Angemessene Schutzkleidung basierend auf den Angaben zur chemischen Beständigkeit und einer Bewertung der potenziellen Exposition vor Ort wählen.<br>Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:<br>Wenn die Prüfung ergibt, dass ein Risiko explosiver Atmosphären oder Verpuffungen besteht, ist flammfeste antistatische Schutzkleidung zu tragen. |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atemschutz | : | Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung vermeiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.).<br>Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohlenen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden.<br>Die Ausrüstung sollte DIN EN 137 entsprechen |
|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |   |                                           |
|-----------|---|-------------------------------------------|
| Filtertyp | : | Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät |
|-----------|---|-------------------------------------------|

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                 |   |                                            |
|-----------------|---|--------------------------------------------|
| Aggregatzustand | : | Aerosol, das ein verflüssigtes Gas enthält |
|-----------------|---|--------------------------------------------|

|             |   |                         |
|-------------|---|-------------------------|
| Treibmittel | : | Propan, Butan, Isobutan |
|-------------|---|-------------------------|

|       |   |        |
|-------|---|--------|
| Farbe | : | farbig |
|-------|---|--------|

|        |   |                  |
|--------|---|------------------|
| Geruch | : | charakteristisch |
|--------|---|------------------|

|                 |   |                       |
|-----------------|---|-----------------------|
| Geruchsschwelle | : | Keine Daten verfügbar |
|-----------------|---|-----------------------|

|                           |   |                       |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : | Keine Daten verfügbar |
|---------------------------|---|-----------------------|

|                              |   |        |
|------------------------------|---|--------|
| Siedebeginn und Siedebereich | : | -44 °C |
|------------------------------|---|--------|

|                                  |   |                              |
|----------------------------------|---|------------------------------|
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : | Extrem entzündbares Aerosol. |
|----------------------------------|---|------------------------------|

|                                                      |   |           |
|------------------------------------------------------|---|-----------|
| Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze | : | 13,0 %(V) |
|------------------------------------------------------|---|-----------|

|                           |   |          |
|---------------------------|---|----------|
| Untere Explosionsgrenze / | : | 1,5 %(V) |
|---------------------------|---|----------|



**Lack-Spray Set**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>12.2 | Überarbeitet am:<br>28.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10980458-00035 | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

Untere Entzündbarkeitsgren-  
ze

Flammpunkt : -70 °C  
Der Flammpunkt ist nur für den flüssigen Anteil in der Sprüh-  
dose gültig.

Zündtemperatur : 365 °C

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Lösungsmittelmischung; pH-Wert-Bestimmung nicht möglich,  
keine wässrige Lösung

Viskosität  
Viskosität, kinematisch : Nicht anwendbar

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : vollkommen mischbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Nicht anwendbar

Dampfdruck : Nicht anwendbar

Dichte : 0,75 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relative Dampfdichte : Nicht anwendbar

Partikeleigenschaften  
Partikelgröße : Nicht anwendbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

Verdampfungsgeschwindig-  
keit : Nicht anwendbar

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Lack-Spray Set**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>12.2 | Überarbeitet am:<br>28.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10980458-00035 | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Gefährliche Reaktionen : Extrem entzündbares Aerosol.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.  
Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln.  
Bei erhöhten Temperaturen bilden sich gefährliche Zersetzungsprodukte.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Thermische Zersetzung : Formaldehyd  
Butan-1-ol

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Einatmung  
Hautkontakt  
Verschlucken  
Augenkontakt

**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 5.800 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 76 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 7.426 mg/kg

**Butan:**

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 570000 ppm  
Expositionszeit: 15 min  
Testatmosphäre: Gas  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Propan:**

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 800000 ppm  
Expositionszeit: 15 min  
Testatmosphäre: Gas

**Isobutan:**

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 570000 ppm  
Expositionszeit: 15 min  
Testatmosphäre: Gas

**n-Butylacetat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 21,1 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

**Butan-1-ol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): 790 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 17,76 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich): 3.430 mg/kg

**1-Ethoxy-2-propanol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 1.794 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 9,59 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

**Lack-Spray Set**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>12.2 | Überarbeitet am:<br>28.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10980458-00035 | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): 5.155 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 9,34 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

**2-Butoxy-ethylacetat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 300 - 2.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 11 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 1.500 mg/kg

**Xylol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.523 mg/kg  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.1.

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 11 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften.

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.100 mg/kg  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften.

**3-Butoxy-2-propanol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.300 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 3,52 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 6,99 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

**1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, Polymer mit Formaldehyd, butyliert:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 3.370 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
orale Toxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 3.370 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
orale Toxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
orale Toxizität

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5,4 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

**5-Methylhexan-2-on:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 5.657 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 11 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschrif-  
ten.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Meerschweinchen): > 5.000 mg/kg

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): > 1.000 - 1.250 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

Bewertung : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut füh-  
ren.

**n-Butylacetat:**

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

|           |   |                                                                 |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Spezies   | : | Kaninchen                                                       |
| Ergebnis  | : | Keine Hautreizung                                               |
| Bewertung | : | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

**Butan-1-ol:**

|          |   |             |
|----------|---|-------------|
| Spezies  | : | Kaninchen   |
| Ergebnis | : | Hautreizung |

**1-Ethoxy-2-propanol:**

|          |   |                   |
|----------|---|-------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen         |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung |

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

|          |   |                   |
|----------|---|-------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen         |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung |

**2-Butoxy-ethylacetat:**

|          |   |                   |
|----------|---|-------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen         |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung |

**Xylol:**

|          |   |             |
|----------|---|-------------|
| Spezies  | : | Kaninchen   |
| Ergebnis | : | Hautreizung |

**3-Butoxy-2-propanol:**

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis | : | Hautreizung             |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

|             |   |                                                   |
|-------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies     | : | Kaninchen                                         |
| Ergebnis    | : | Schwache Hautreizung                              |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|           |   |                                                                 |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung       |

**1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, Polymer mit Formaldehyd, butyliert:**

|         |   |           |
|---------|---|-----------|
| Spezies | : | Kaninchen |
|---------|---|-----------|

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Ergebnis : Keine Hautreizung

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Hautreizung

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 431

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 439

Ergebnis : Hautreizung

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**5-Methylhexan-2-on:**

Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

**n-Butylacetat:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**Butan-1-ol:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405



**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

**1-Ethoxy-2-propanol:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 7 Tagen

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**2-Butoxy-ethylacetat:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**Xylol:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

**3-Butoxy-2-propanol:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 7 Tagen

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, Polymer mit Formaldehyd, butyliert:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 405 |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung      |

**Trizinkbis(orthophosphat):**

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 405 |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung      |

**5-Methylhexan-2-on:**

|          |   |                    |
|----------|---|--------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen          |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

|             |   |                                     |
|-------------|---|-------------------------------------|
| Ergebnis    | : | Irreversible Schädigung der Augen   |
| Anmerkungen | : | Basierend auf der Hautkorrosivität. |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

|                 |   |                  |
|-----------------|---|------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest |
| Expositionswege | : | Hautkontakt      |
| Spezies         | : | Meerschweinchen  |
| Ergebnis        | : | negativ          |

**n-Butylacetat:**

|                 |   |                  |
|-----------------|---|------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest |
| Expositionswege | : | Hautkontakt      |
| Spezies         | : | Meerschweinchen  |
| Ergebnis        | : | negativ          |

**Butan-1-ol:**

|                 |   |                                |
|-----------------|---|--------------------------------|
| Art des Testes  | : | Lokaler Lymphknotentest (LLNA) |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                    |
| Spezies         | : | Maus                           |
| Ergebnis        | : | negativ                        |

**1-Ethoxy-2-propanol:**

|                 |   |                  |
|-----------------|---|------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest |
| Expositionswege | : | Hautkontakt      |
| Spezies         | : | Meerschweinchen  |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

|             |   |                                                   |
|-------------|---|---------------------------------------------------|
| Ergebnis    | : | negativ                                           |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest        |
| Expositionswege | : | Hautkontakt             |
| Spezies         | : | Meerschweinchen         |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : | negativ                 |

**2-Butoxy-ethylacetat:**

|                 |   |                                       |
|-----------------|---|---------------------------------------|
| Art des Testes  | : | Buehler Test                          |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                           |
| Spezies         | : | Meerschweinchen                       |
| Methode         | : | Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.6. |
| Ergebnis        | : | negativ                               |

**Xylol:**

|                 |   |                                |
|-----------------|---|--------------------------------|
| Art des Testes  | : | Lokaler Lymphknotentest (LLNA) |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                    |
| Spezies         | : | Maus                           |
| Ergebnis        | : | negativ                        |

**3-Butoxy-2-propanol:**

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Art des Testes  | : | Buehler Test            |
| Expositionswege | : | Hautkontakt             |
| Spezies         | : | Meerschweinchen         |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : | negativ                 |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest                                  |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : | Meerschweinchen                                   |
| Ergebnis        | : | negativ                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest        |
| Expositionswege | : | Hautkontakt             |
| Spezies         | : | Meerschweinchen         |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : | negativ                 |

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

|                 |   |                                |
|-----------------|---|--------------------------------|
| Art des Testes  | : | Lokaler Lymphknotentest (LLNA) |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                    |
| Spezies         | : | Maus                           |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

|             |   |                                                                      |
|-------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Methode     | : | OECD Prüfrichtlinie 429                                              |
| Ergebnis    | : | positiv                                                              |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien                    |
| Bewertung   | : | Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen |

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

|                 |   |                                                                      |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : | Lokaler Lymphknotentest (LLNA)                                       |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                                                          |
| Spezies         | : | Maus                                                                 |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 429                                              |
| Ergebnis        | : | positiv                                                              |
| Bewertung       | : | Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen |

**Trizinkbis(orthophosphat):**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest                                  |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : | Meerschweinchen                                   |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 406                           |
| Ergebnis        | : | negativ                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
| Bewertung       | : | Verursacht keine Hautsensibilisierung.            |

**5-Methylhexan-2-on:**

|                 |   |                 |
|-----------------|---|-----------------|
| Expositionswege | : | Hautkontakt     |
| Spezies         | : | Meerschweinchen |
| Ergebnis        | : | negativ         |

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen<br>Ergebnis: negativ<br><br>Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)<br>Ergebnis: negativ<br><br>Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro<br>Ergebnis: negativ |
| Gentoxizität in vivo  | : | Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)<br>Spezies: Maus                                                                                                                                                  |

**Lack-Spray Set**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>12.2 | Überarbeitet am:<br>28.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10980458-00035 | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

**Butan:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Propan:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Isobutan:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Ratte

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**n-Butylacetat:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

**Butan-1-ol:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

**1-Ethoxy-2-propanol:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: DNA-Schäden und -Reparatur, nicht planmäßige DNA-Synthese in Säugerzellen (in-vitro)

**Lack-Spray Set**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>12.2 | Überarbeitet am:<br>28.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10980458-00035 | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

Ergebnis: negativ

**2-Butoxy-ethylacetat:**

Gentoxizität in vitro

: Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Gentoxizität in vivo

: Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Xylol:**

Gentoxizität in vitro

: Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-vitro Schwester-Chromatid-Austausch-Test mit Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo

: Art des Testes: Dominant-Letal-Test an Nagetieren (Fortpflanzungszellen) (in vivo)  
Spezies: Maus

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Applikationsweg: Hautkontakt  
Ergebnis: negativ

**3-Butoxy-2-propanol:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Dominant-Letal-Test an Nagetieren (Fortpflanzungszellen) (in vivo)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 %  
(Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**



**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**5-Methylhexan-2-on:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.13/14.  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

Spezies : Maus  
Applikationsweg : Hautkontakt  
Expositionszeit : 424 Tage  
Ergebnis : negativ

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 2 Jahre  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 453  
Ergebnis : negativ  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Butoxy-ethylacetat:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 2 Jahre  
Ergebnis : negativ  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Xylol:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 103 Wochen  
Ergebnis : negativ

**3-Butoxy-2-propanol:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 2 Jahre  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 453  
Ergebnis : negativ  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Karzinogenität - Bewertung : Einstuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 %  
(Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 104 Wochen  
Ergebnis : negativ  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktions-  
toxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwick- : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
lung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

**Butan:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten  
Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-  
/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwick- : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten  
lung  
Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-  
/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

**Propan:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten  
Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-  
/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte

**Lack-Spray Set**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>12.2 | Überarbeitet am:<br>28.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10980458-00035 | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

**Isobutan:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

**n-Butylacetat:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

**Butan-1-ol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

**1-Ethoxy-2-propanol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 415  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

**2-Butoxy-ethylacetat:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Xylol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

**3-Butoxy-2-propanol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktionstoxizität/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Hautkontakt  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Lack-Spray Set**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>12.2 | Überarbeitet am:<br>28.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10980458-00035 | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

rialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

**5-Methylhexan-2-on:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 421  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Kaninchen  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: positiv

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Einige Beweise für schädliche Effekte auf Wachstum aus Tierexperimenten.

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 421  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 421  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Butan:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Propan:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

**Isobutan:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**n-Butylacetat:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Butan-1-ol:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**1-Ethoxy-2-propanol:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Xylol:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****2-Butoxy-ethylacetat:**

Bewertung : Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.

**Xylol:**

Expositionswege : Inhalation (Dampf)

Zielorgane : Auditorisches System

Bewertung : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >0.2 to 1 mg/l/6h/d.

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung****Inhaltsstoffe:****Aceton:**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Spezies         | : Ratte        |
| NOAEL           | : 900 mg/kg    |
| LOAEL           | : 1.700 mg/kg  |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 90 Tage      |

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Ratte              |
| NOAEL           | : 45 mg/l            |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 8 Wochen           |

**Butan:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte                   |
| NOAEL           | : $\geq 9000$ ppm         |
| Applikationsweg | : Inhalation (Gas)        |
| Expositionszeit | : 6 Wochen                |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 422 |

**Propan:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte                   |
| NOAEL           | : 7,214 mg/l              |
| Applikationsweg | : Inhalation (Gas)        |
| Expositionszeit | : 6 Wochen                |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 422 |

**Isobutan:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte                   |
| NOAEL           | : $\geq 9000$ ppm         |
| Applikationsweg | : Inhalation (Gas)        |
| Expositionszeit | : 6 Wochen                |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 422 |

**n-Butylacetat:**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Ratte              |
| NOAEL           | : 2,4 mg/l           |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 90 Tage            |

**Butan-1-ol:**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Spezies         | : Ratte        |
| NOAEL           | : 125 mg/kg    |
| LOAEL           | : 500 mg/kg    |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 13 Wochen    |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                                             |
| NOAEL           | : > 1 mg/l                                          |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : 13 Wochen                                         |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**1-Ethoxy-2-propanol:**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Ratte              |
| NOAEL           | : 1,266 mg/l         |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 13 Wochen          |

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Kaninchen                                         |
| NOAEL           | : > 200 mg/kg                                       |
| Applikationsweg | : Hautkontakt                                       |
| Expositionszeit | : 3 Monate                                          |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte                   |
| NOAEL           | : $\geq 1.000$ mg/kg      |
| Applikationsweg | : Verschlucken            |
| Expositionszeit | : 41 - 45 Tage            |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 422 |

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                                             |
| NOAEL           | : > 1 mg/l                                          |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : 2 a                                               |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 453                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Kaninchen                                         |
| NOAEL           | : > 200 mg/kg                                       |
| Applikationsweg | : Hautkontakt                                       |
| Expositionszeit | : 90 Tage                                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**2-Butoxy-ethylacetat:**

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte, männlich                                   |
| LOAEL           | : > 10 - 100 mg/kg                                  |
| Applikationsweg | : Verschlucken                                      |
| Expositionszeit | : 90 Tage                                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**Xylol:**

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                                             |
| LOAEL           | : | > 0,2 - 1 mg/l                                    |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : | 13 Wochen                                         |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                 |   |              |
|-----------------|---|--------------|
| Spezies         | : | Ratte        |
| LOAEL           | : | 150 mg/kg    |
| Applikationsweg | : | Verschlucken |
| Expositionszeit | : | 90 Tage      |

**3-Butoxy-2-propanol:**

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                   |
| NOAEL           | : | 350 mg/kg               |
| LOAEL           | : | 1.000 mg/kg             |
| Applikationsweg | : | Verschlucken            |
| Expositionszeit | : | 13 Wochen               |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 408 |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                                             |
| NOAEL           | : | > 100 mg/kg                                       |
| Applikationsweg | : | Verschlucken                                      |
| Expositionszeit | : | 13 Wochen                                         |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                                             |
| NOAEL           | : | > 1 mg/l                                          |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : | 90 Tage                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                 |   |             |
|-----------------|---|-------------|
| Spezies         | : | Ratte       |
| LOAEL           | : | 500 mg/kg   |
| Applikationsweg | : | Hautkontakt |
| Expositionszeit | : | 28 Tage     |

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

|                 |   |                    |
|-----------------|---|--------------------|
| Spezies         | : | Ratte              |
| NOAEL           | : | >= 7,3 mg/l        |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : | 28 Tage            |

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Spezies         | : | Ratte, weiblich         |
| NOAEL           | : | > 300 mg/kg             |
| Applikationsweg | : | Verschlucken            |
| Expositionszeit | : | 90 Tage                 |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 408 |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

**Trizinkbis(orthophosphat):**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                                             |
| NOAEL           | : | 31,52 mg/kg                                       |
| Applikationsweg | : | Verschlucken                                      |
| Expositionszeit | : | 13 Wochen                                         |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 408                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**5-Methylhexan-2-on:**

|                 |   |                    |
|-----------------|---|--------------------|
| Spezies         | : | Ratte              |
| NOAEL           | : | 200 ppm            |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : | 96 Tage            |

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

Der Stoff oder das Gemisch verursacht Bedenken wegen der angenommenen Aspirationstoxizität beim Menschen.

**Butan-1-ol:**

Der Stoff oder das Gemisch verursacht Bedenken wegen der angenommenen Aspirationstoxizität beim Menschen.

**Xylol:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

**5-Methylhexan-2-on:**

Der Stoff oder das Gemisch verursacht Bedenken wegen der angenommenen Aspirationstoxizität beim Menschen.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Aceton:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 5.540 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 8.800 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 7.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : 61.150 mg/l  
Expositionszeit: 30 min  
Methode: ISO 8192

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: >= 79 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

**n-Butylacetat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 18 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia sp. (Wasserfloh)): 44 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 397 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 196 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | 28.06.2025                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |

---

rialien

|                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                            | : | IC50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l<br>Expositionszeit: 40 h                                                                                                                              |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: 23,2 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**Butan-1-ol:**

|                             |   |                                                                                                                           |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 1.376 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                   |   |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.328 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
|-------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |   |                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 225 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
|------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |   |                                                                                                                    |
|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | : | EC10 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 134 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |   |                                                                                              |
|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität bei Mikroorganismen | : | EC10 (Pseudomonas putida): 2.476 mg/l<br>Expositionszeit: 17 h<br>Methode: DIN 38 412 Part 8 |
|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |   |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: 4,1 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1-Ethoxy-2-propanol:**

|                             |   |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                   |   |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
|-------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |   |                                                        |
|-------------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Al- | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l |
|-------------------------|---|--------------------------------------------------------|

**Lack-Spray Set**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>12.2 | Überarbeitet am:<br>28.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10980458-00035 | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gen/Wasserpflanzen                                                                       |   | Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 1 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                            | : | EC10 (Pseudomonas putida): 4.600 mg/l<br>Expositionszeit: 16 h                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)                                       | : | NOEC: > 1 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien                                                                                                                                                           |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: > 1 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien                                                                                                                                                                 |

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

|                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                                              | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 100 - 180 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203                                                                                                                          |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 500 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.                                                                                                                        |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br><br>NOEC (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): >= 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                            | : | EC10 (Belebtschlamm): > 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 30 min                                                                                                                                                                                          |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: >= 100 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211                                                                                                                          |



**Lack-Spray Set**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>12.2 | Überarbeitet am:<br>28.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10980458-00035 | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

**2-Butoxy-ethylacetat:**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 20 - 40 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 37 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: DIN 38412
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 1.570 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: ISO 8692
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 300 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: ISO 8692
- Toxizität bei Mikroorganismen : EC10 (Pseudomonas putida): 720 mg/l  
Expositionszeit: 17 h  
Methode: DIN 38 412 Part 8
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : EC10: 30,4 mg/l  
Expositionszeit: 7 d  
Spezies: Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)

**Xylol:**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 13,5 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 10 mg/l  
Expositionszeit: 72 h
- Toxizität bei Mikroorganismen : NOEC : > 100 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
Expositionszeit: 35 d  
Spezies: Danio rerio (Zebraabärbling)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität) : EL10: > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

**3-Butoxy-2-propanol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 560 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1.000  
mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
  
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 560 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität bei Mikroorganis-  
men : EC50 : > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 1.000  
mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1.000  
mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
  
NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 100  
mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 140 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosten Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 110 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): >= 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganis-  
men : EC10 (Pseudomonas putida): 560 mg/l  
Expositionszeit: 16 h

**1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, Polymer mit Formaldehyd, butyliert:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 275 mg/l

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosten Wassertieren : EC50 (Daphnia magna Straus (Großer Wasserfloh)): > 100  
mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 125 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

**Beurteilung Ökotoxizität**

Chronische aquatische Toxi-  
zität : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger  
Wirkung.

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Danio rerio (Zebraährbling)): 5,07 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosten Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2,1 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Al- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 4,779

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

gen/Wasserpflanzen

mg/l

Expositionszeit: 72 h

Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 2,951

mg/l

Expositionszeit: 72 h

Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganis-  
men

: EC50 : 365 mg/l

Expositionszeit: 3 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): &gt; 150 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile

Methode: DIN 38412

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren

: EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): &gt; 100 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen

: EL50 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): &gt; 100 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOELR (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): &gt;= 100 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganis-  
men

: EC50 (Belebtschlamm): &gt; 1.000 mg/l

Expositionszeit: 3 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität)

: NOELR: 10 mg/l

Expositionszeit: 21 d

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile

Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.20

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 169 µg/l

Expositionszeit: 96 h

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)): 155 µg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 24 µg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 39 µg/l  
Expositionszeit: 30 d  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 95 µg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

**5-Methylhexan-2-on:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 159 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
  
EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 76 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): > 0,1 - 1 mg/l

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

|                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          |   | Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien                                                                           |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 0,01 - 0,1 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien           |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 0,01 - 0,1 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien         |
|                                                                                          |   | EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 0,001 - 0,01 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien        |
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)                                                    | : | 10                                                                                                                                                                                                    |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                            | : | EC10 (Belebtschlamm): < 5,6 mg/l<br>Expositionszeit: 3 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209                                                                                                         |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
| M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)                                               | : | 1                                                                                                                                                                                                     |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:****Aceton:**

|                          |   |                                                                                            |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.<br>Biologischer Abbau: 91 %<br>Expositionszeit: 28 d |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**Butan:**

**Lack-Spray Set**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>12.2 | Überarbeitet am:<br>28.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10980458-00035 | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Propan:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Isobutan:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**n-Butylacetat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 83 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

**Butan-1-ol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 92 %  
Expositionszeit: 20 d

**1-Ethoxy-2-propanol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 68 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 83 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

**2-Butoxy-ethylacetat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 88 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.4.D.  
Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie

**Xylol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 70 %

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**3-Butoxy-2-propanol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 90 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301E

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclische, <2% aromatische:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 80 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 100 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

**1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, Polymer mit Formaldehyd, butyliert:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 81 - 83 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 30 - 40 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

**5-Methylhexan-2-on:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 67 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 93 %



**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Inhaltsstoffe:****Aceton:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -0,27 - -0,23  
Octanol/Wasser

**Butan:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,89  
Octanol/Wasser

**Propan:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,36  
Octanol/Wasser

**Isobutan:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,8  
Octanol/Wasser

**n-Butylacetat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,3  
Octanol/Wasser

**Butan-1-ol:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1  
Octanol/Wasser Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117

**1-Ethoxy-2-propanol:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: < 4  
Octanol/Wasser

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,2  
Octanol/Wasser

**2-Butoxy-ethylacetat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,51  
Octanol/Wasser

**Xylol:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,16  
Octanol/Wasser Anmerkungen: Berechnung

**3-Butoxy-2-propanol:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,2  
Octanol/Wasser

**2-Ethoxy-1-methylethylacetat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,76

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

Octanol/Wasser

**1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, Polymer mit Formaldehyd, butyliert:**

Verteilungskoeffizient: n- : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar  
Octanol/Wasser

**Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: > 4  
Octanol/Wasser

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: < 1  
Octanol/Wasser Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117

**Amine, C12-18-Alkyldimethyl-:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: > 4  
Octanol/Wasser Anmerkungen: Fachmännische Beurteilung

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

- Verunreinigte Verpackungen : Abfälle nicht in den Abguss schütten.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage  
zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.  
Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können ge-  
fährlich sein.  
Diese Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schwei-  
ßen, hartlöten, weidlöten, bohren, schweißen oder Hitze,  
Flammen, Funken oder anderen Entzündungsquellen ausset-  
zen. Sie können explodieren und zu Verletzungen und/oder  
Tod führen.  
Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes  
Produkt.
- Abfallschlüssel-Nr. : Aerosoldosen völlig leersprühen (inklusive Treibgas)  
Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfeh-  
lung gedacht:
- gebrauchtes Produkt  
08 01 11\*, Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel  
oder andere gefährliche Stoffe enthalten
- nicht gebrauchtes Produkt  
16 05 04\*, gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehäl-  
tern (einschließlich Halonen)
- ungereinigte Verpackung  
15 01 10\*, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe  
enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1950 |
| ADR  | : UN 1950 |
| RID  | : UN 1950 |
| IMDG | : UN 1950 |
| IATA | : UN 1950 |

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

|      |                       |
|------|-----------------------|
| ADN  | : DRUCKGASPACKUNGEN   |
| ADR  | : DRUCKGASPACKUNGEN   |
| RID  | : DRUCKGASPACKUNGEN   |
| IMDG | : AEROSOLS            |
| IATA | : Aerosols, flammable |

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**Lack-Spray Set**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>12.2 | Überarbeitet am:<br>28.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10980458-00035 | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

|             | Klasse | Nebengefahren |
|-------------|--------|---------------|
| <b>ADN</b>  | : 2    | 2.1           |
| <b>ADR</b>  | : 2    | 2.1           |
| <b>RID</b>  | : 2    | 2.1           |
| <b>IMDG</b> | : 2.1  |               |
| <b>IATA</b> | : 2.1  |               |

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADN**  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 5F  
Gefahrzettel : 2.1

**ADR**  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 5F  
Gefahrzettel : 2.1  
Tunnelbeschränkungscode : (D)

**RID**  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 5F  
Nummer zur Kennzeichnung : 23  
der Gefahr  
Gefahrzettel : 2.1

**IMDG**  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

**IATA (Fracht)**  
Verpackungsanweisung : 203  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Flammable Gas

**IATA (Passagier)**  
Verpackungsanweisung : 203  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Flammable Gas

**14.5 Umweltgefahren**

**ADN**  
Umweltgefährdend : nein

**ADR**  
Umweltgefährdend : nein

**RID**

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

Umweltgefährdend : nein

### IMDG

Meeresschadstoff : nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackunggröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) :

Stoff(e) oder Gemisch(e) werden hier entsprechend ihrem Vorkommen in der Verordnung aufgeführt, unabhängig von ihrer Verwendung/ihrem Zweck oder den Bedingungen der Beschränkung. Bitte beachten Sie die Bedingungen in der entsprechenden Verordnung, um festzustellen, ob ein Eintrag für das Inverkehrbringen relevant ist oder nicht.

Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:

Nummer in der Liste 75: Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

VERORDNUNG (EU) 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 Aceton (ANHANG II) reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandeln und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden.

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

|                         |                                                               |         |         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|
| P3a                     | ENTZÜNDBARE                                                   | Menge 1 | Menge 2 |
|                         | AEROSOLE                                                      | 150 t   | 500 t   |
| 18                      | Verflüssigte entzündbare Gase (einschließlich LPG) und Erdgas | 50 t    | 200 t   |
| Wassergefährdungsklasse | : WGK 2 deutlich wassergefährdend                             |         |         |
|                         | Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)                          |         |         |
| TA Luft                 | : 5.2.2: Staubförmige anorganische Stoffe:                    |         |         |
|                         | Klasse 3: Bismutvanadiumtetraoxid                             |         |         |

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2004/42/EG  
VOC-Gehalt in g/l: 750 g/l  
Produktunterkategorie: Speziallacke  
Beschichtungsstoffe: Alle Typen  
VOC-Grenzwert Stufe 1 (2007): 840 g/l

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Emissionen aus Industrie und Tierhaltung (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 93,26 %

**Sonstige Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben : Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

**Volltext der H-Sätze**

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| H220   | : Extrem entzündbares Gas.                                             |
| H225   | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226   | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H280   | : Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.             |
| H302   | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H304   | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H312   | : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                |
| H314   | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H315   | : Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317   | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318   | : Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319   | : Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332   | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335   | : Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336   | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H361d  | : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                    |
| H373   | : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400   | : Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410   | : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |
| H411   | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H412   | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| H413   | : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH066 | : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.      |
| EUH071 | : Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                       |

**Volltext anderer Abkürzungen**

|                 |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akute Toxizität                                                                                                                                                               |
| Aquatic Acute   | : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend                                                                                                                                         |
| Aquatic Chronic | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                                                                                                    |
| Asp. Tox.       | : Aspirationsgefahr                                                                                                                                                             |
| Eye Dam.        | : Schwere Augenschädigung                                                                                                                                                       |
| Eye Irrit.      | : Augenreizung                                                                                                                                                                  |
| Flam. Gas       | : Entzündbare Gase                                                                                                                                                              |
| Flam. Liq.      | : Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                                                                                     |
| Press. Gas      | : Gase unter Druck                                                                                                                                                              |
| Repr.           | : Reproduktionstoxizität                                                                                                                                                        |
| Skin Corr.      | : Ätzwirkung auf die Haut                                                                                                                                                       |
| Skin Irrit.     | : Reizwirkung auf die Haut                                                                                                                                                      |
| Skin Sens.      | : Sensibilisierung durch Hautkontakt                                                                                                                                            |
| STOT RE         | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition                                                                                                                      |
| STOT SE         | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                                                                                        |
| 2000/39/EC      | : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten                                                                      |
| 2004/37/EC      | : Europa. Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogenen, Mutagenen oder reproduktionstoxischen Stoffen bei der Arbeit - Anhang III |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

|                     |   |                                                                                                                     |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019/1831/EU        | : | Europa. Richtlinie 2019/1831/EU der Kommission zur Festlegung einer fünften Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| DE DFG BAT          | : | Deutschland. MAK- und BAT Anhang XIII                                                                               |
| DE DFG MAK          | : | Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa                                                                                |
| DE TRGS 900         | : | Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                      |
| TRGS 903            | : | TRGS 903 - Biologische Grenzwerte                                                                                   |
| 2000/39/EC / TWA    | : | Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                              |
| 2000/39/EC / STEL   | : | Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                  |
| 2004/37/EC / STEL   | : | Kurzzeitgrenzwert                                                                                                   |
| 2004/37/EC / TWA    | : | gewichteter Mittelwert                                                                                              |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                              |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                  |
| DE DFG MAK / Mow    | : | Momentanwert                                                                                                        |
| DE DFG MAK / MAK    | : | MAK-Wert                                                                                                            |
| DE TRGS 900 / AGW   | : | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                               |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECl - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar



**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 28.06.2025 |
| 12.2    | 28.06.2025       | 10980458-00035 | Datum der ersten Ausgabe: 27.10.2006  |

---

**Weitere Information**

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

**Einstufung des Gemisches:**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2     | H315       |
| Eye Dam. 1        | H318       |
| Skin Sens. 1      | H317       |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 3 | H412       |

**Einstufungsverfahren:**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

DE / DE

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                         |   |                     |
|-----------------------------------------|---|---------------------|
| Handelsname                             | : | Lack-Spray Set      |
| Produktnummer                           | : | LLS0U6Y9C           |
| Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) | : | T440-F0W2-R00H-KQX4 |

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                                          |   |                                                                                                      |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches      | : | Ausbesserung von Lackschäden an Fahrzeugen, Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)<br>Transparentlacke |
| Empfohlene Einschränkungen der Anwendung | : | Nicht anwendbar                                                                                      |

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                                                   |   |                                                                  |
|---------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Firma                                             | : | Volkswagen AG<br>Berliner Ring 2<br>Deutschland, 38436 Wolfsburg |
| Telefon                                           | : | + 49 (0) 561/490-0                                               |
| E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person | : | MSDS@volkswagen.de                                               |

#### 1.4 Notrufnummer

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

|                                                                     |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosole, Kategorie 1                                               | H222: Extrem entzündbares Aerosol.<br>H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| Augenreizung, Kategorie 2                                           | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                                                              |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                              |

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | 06.12.2024                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002 |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

|                  |   |      |                                                         |
|------------------|---|------|---------------------------------------------------------|
| Gefahrenhinweise | : | H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                            |
|                  |   | H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
|                  |   | H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
|                  |   | H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |

Sicherheitshinweise : **Prävention:**

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                                 |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                             |
| P261 | Einatmen von Aerosol vermeiden.                                                                           |
| P280 | Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.                                                                       |

**Lagerung:**

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

n-Butylacetat  
Aceton  
Propan-2-ol  
Ethylacetat

#### Zusätzliche Kennzeichnung

EUH208 Enthält n-Butyl-methacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**

GROUP

## Lack-Spray Set

Version 11.0      Überarbeitet am: 06.12.2024      SDB-Nummer: 11092942-00034      Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer     | Einstufung                                                                                                                                        | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Butan                 | 106-97-8<br>203-448-7<br>601-004-00-0<br>01-2119474691-32  | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280<br>STOT SE 3; H336                                                                        | >= 20 - < 30             |
| Isobutan              | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-00-0<br>01-2119485395-27   | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280<br>STOT SE 3; H336                                                                        | >= 20 - < 30             |
| Propan                | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21   | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280<br>STOT SE 3; H336                                                                        | >= 20 - < 30             |
| n-Butylacetat         | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                                                                   | >= 20 - < 30             |
| Aceton                | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                                             | >= 10 - < 20             |
| Propan-2-ol           | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                                                                                       | >= 1 - < 10              |
| Ethylacetat           | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                                             | >= 1 - < 10              |
| Xylol                 | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373 | >= 2,5 - < 10            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

Version 11.0      Überarbeitet am: 06.12.2024      SDB-Nummer: 11092942-00034      Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002

|                               |                                                           |                                                                                                          |                  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                               |                                                           | (Auditorisches System)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                |                  |
|                               |                                                           | Schätzwert Akuter Toxizität                                                                              |                  |
|                               |                                                           | Akute inhalative Toxizität (Dampf): 11 mg/l<br>Akute dermale Toxizität: 1.100 mg/kg                      |                  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                    | $\geq 1 - < 10$  |
| n-Butyl-methacrylat           | 97-88-1<br>202-615-1<br>607-033-00-5<br>01-2119486394-28  | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 | $\geq 0,1 - < 1$ |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.  
Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.
- Schutz der Ersthelfer : Erstversorger sollten auf Selbstschutz achten und die empfohlene persönliche Schutzkleidung verwenden, wenn ein Expositionsrisiko besteht (siehe Abschnitt 8).
- Nach Einatmen : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.  
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen.  
Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.  
Arzt hinzuziehen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.  
Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
- Nach Augenkontakt : Bei Kontakt, Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten ausspülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Arzt hinzuziehen.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.  
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Risiken : Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassernebel  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Rückzündung auf große Entfernung möglich.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.  
Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.  
Umgebung räumen.

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Empfehlungen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen (siehe Abschnitt 8).

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Ausbreitung über große Flächen verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Funkensichere Werkzeuge verwenden.  
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern.  
Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen.  
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind.  
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

---

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Technische Maßnahmen : Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".
- Lokale Belüftung / Volllüftung : Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

- lokale Entlüftung zu verwenden.  
Wenn eine Bewertung der lokalen Exposition am Arbeitsplatz dies anrät, nur in einem Bereich verwenden, der mit einer explosions sicheren Entlüftung ausgestattet ist.
- Hinweise zum sicheren Umgang : Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.  
Aerosol nicht einatmen.  
Nicht verschlucken.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben  
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.
- Hygienemaßnahmen : Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Unter Verschluss aufbewahren. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.
- Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:  
Selbsterseztliche Stoffe und Gemische  
Organische Peroxide  
Oxidationsmittel  
Entzündbare Feststoffe  
Pyrophore Flüssigkeiten  
Pyrophore Feststoffe  
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische  
Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln  
Sprengstoffe  
Gase
- Lagerklasse (TRGS 510) : 2B
- Empfohlene Lagerungstemperatur : < 40 °C

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

- Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar



## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr.                                                                                                                                                                                                                                                         | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter            | Grundlage     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Propan        | 74-98-6                                                                                                                                                                                                                                                         | AGW                          | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900   |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                                                                                                                    |                              |                                      |               |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK                          | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK    |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4; II                                                                                                                                                                                                     |                              |                                      |               |
|               | Weitere Information: Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf. inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus |                              |                                      |               |
| Butan         | 106-97-8                                                                                                                                                                                                                                                        | AGW                          | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900   |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                                                                                                                    |                              |                                      |               |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK                          | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK    |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4; II                                                                                                                                                                                                     |                              |                                      |               |
|               | Weitere Information: Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf. inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus |                              |                                      |               |
| Isobutan      | 75-28-5                                                                                                                                                                                                                                                         | AGW                          | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900   |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                                                                                                                    |                              |                                      |               |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK                          | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK    |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4; II                                                                                                                                                                                                     |                              |                                      |               |
|               | Weitere Information: Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf. inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus |                              |                                      |               |
| n-Butylacetat | 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                                        | STEL                         | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup>     | 2019/1831/E U |
|               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                      |               |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | TWA                          | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>      | 2019/1831/E U |
|               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                      |               |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | AGW                          | 62 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup>      | DE TRGS 900   |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                                                                                                     |                              |                                      |               |
|               | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                       |                              |                                      |               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

Version 11.0      Überarbeitet am: 06.12.2024      SDB-Nummer: 11092942-00034      Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002

|             |                                                                                                                                                                           |      |                                    |                |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|----------------|
|             |                                                                                                                                                                           | MAK  | 100 ppm<br>480 mg/m <sup>3</sup>   | DE DFG MAK     |
|             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; I                                                                                                                |      |                                    |                |
|             | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                            |      |                                    |                |
| Aceton      | 67-64-1                                                                                                                                                                   | TWA  | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC     |
|             | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                            |      |                                    |                |
|             |                                                                                                                                                                           | AGW  | 500 ppm<br>1.200 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS<br>900 |
|             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                               |      |                                    |                |
|             | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |      |                                    |                |
|             |                                                                                                                                                                           | MAK  | 500 ppm<br>1.200 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK     |
|             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; I                                                                                                                |      |                                    |                |
|             | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist nach den vorliegenden Informationen bei Exposition in Höhe des MAK- und BAT-Wertes nicht auszuschließen           |      |                                    |                |
| Propan-2-ol | 67-63-0                                                                                                                                                                   | AGW  | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   | DE TRGS<br>900 |
|             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                              |      |                                    |                |
|             | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |      |                                    |                |
|             |                                                                                                                                                                           | MAK  | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   | DE DFG MAK     |
|             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; II                                                                                                               |      |                                    |                |
|             | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                            |      |                                    |                |
| Ethylacetat | 141-78-6                                                                                                                                                                  | TWA  | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU    |
|             | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                            |      |                                    |                |
|             |                                                                                                                                                                           | STEL | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU    |
|             | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                            |      |                                    |                |
|             |                                                                                                                                                                           | AGW  | 200 ppm<br>730 mg/m <sup>3</sup>   | DE TRGS<br>900 |
|             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                               |      |                                    |                |
|             | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |      |                                    |                |
|             |                                                                                                                                                                           | MAK  | 200 ppm<br>750 mg/m <sup>3</sup>   | DE DFG MAK     |
|             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; I                                                                                                                |      |                                    |                |
|             | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                            |      |                                    |                |
| Xylol       | 1330-20-7                                                                                                                                                                 | TWA  | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC     |
|             | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des                                                                                                    |      |                                    |                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

Version 11.0      Überarbeitet am: 06.12.2024      SDB-Nummer: 11092942-00034      Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                  |             |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|-------------|
|                               | Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | STEL | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC  |
|                               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                 |      |                                  |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGW  | 50 ppm<br>220 mg/m <sup>3</sup>  | DE TRGS 900 |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |             |
|                               | Weitere Information: Hautresorptiv                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                  |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MAK  | 50 ppm<br>220 mg/m <sup>3</sup>  | DE DFG MAK  |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; II                                                                                                                                                                                                                                |      |                                  |             |
|                               | Weitere Information: Gefahr der Hautresorption, Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf. inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus |      |                                  |             |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6                                                                                                                                                                                                                                                                                   | STEL | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC  |
|                               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                 |      |                                  |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TWA  | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC  |
|                               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                 |      |                                  |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGW  | 50 ppm<br>270 mg/m <sup>3</sup>  | DE TRGS 900 |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(I)                                                                                                                                                                                                                                |      |                                  |             |
|                               | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                                                  |      |                                  |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MAK  | 50 ppm<br>270 mg/m <sup>3</sup>  | DE DFG MAK  |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; I                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |             |
|                               | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                                                                                             |      |                                  |             |

### Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname   | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter | Probennahmezeitpunkt              | Grundlage  |
|-------------|---------|---------------------------|-----------------------------------|------------|
| Aceton      | 67-64-1 | Aceton: 50 mg/l (Urin)    | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903   |
|             |         | Aceton: 50 mg/l (Urin)    | Expositionsende, bzw. Schichtende | DE DFG BAT |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | Aceton: 25 mg/l (Blut)    | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903   |
|             |         | Aceton: 25 mg/l (Urin)    | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903   |
|             |         | Aceton: 25 mg/l (Blut)    | Expositionsende, bzw. Schichtende | DE DFG BAT |
|             |         | Aceton: 25 mg/l (Urin)    | Expositionsende, bzw. Schichtende | DE DFG BAT |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**

GROUP

## Lack-Spray Set

Version 11.0      Überarbeitet am: 06.12.2024      SDB-Nummer: 11092942-00034      Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002

|       |           |                                                                                   |                                      |               |
|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Xylol | 1330-20-7 | Methylhippur-<br>(Tolur-)säure (alle<br>Isomere): 2.000<br>mg/l<br>(Urin)         | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende | TRGS 903      |
|       |           | Methylhippursäu-<br>ren (=Tolursäuren)<br>(alle Isomere):<br>2.000 mg/l<br>(Urin) | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende | DE DFG<br>BAT |

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname     | Anwendungs-<br>bereich | Expositionswe-<br>ge | Mögliche Gesund-<br>heitsschäden    | Wert                                 |
|---------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| n-Butylacetat | Arbeitnehmer           | Einatmung            | Akut - systemische<br>Effekte       | 600 mg/m <sup>3</sup>                |
|               | Arbeitnehmer           | Einatmung            | Akut - lokale Effekte               | 600 mg/m <sup>3</sup>                |
|               | Arbeitnehmer           | Einatmung            | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 300 mg/m <sup>3</sup>                |
|               | Arbeitnehmer           | Einatmung            | Langzeit - lokale<br>Effekte        | 300 mg/m <sup>3</sup>                |
|               | Verbraucher            | Einatmung            | Akut - systemische<br>Effekte       | 300 mg/m <sup>3</sup>                |
|               | Verbraucher            | Einatmung            | Akut - lokale Effekte               | 300 mg/m <sup>3</sup>                |
|               | Verbraucher            | Einatmung            | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 35,7 mg/m <sup>3</sup>               |
|               | Verbraucher            | Einatmung            | Langzeit - lokale<br>Effekte        | 35,7 mg/m <sup>3</sup>               |
|               | Verbraucher            | Hautkontakt          | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 11 mg/kg Kör-<br>perge-<br>wicht/Tag |
|               | Verbraucher            | Hautkontakt          | Akut - systemische<br>Effekte       | 11 mg/kg Kör-<br>perge-<br>wicht/Tag |
|               | Verbraucher            | Hautkontakt          | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 6 mg/kg Kör-<br>perge-<br>wicht/Tag  |
|               | Verbraucher            | Hautkontakt          | Akut - systemische<br>Effekte       | 6 mg/kg Kör-<br>perge-<br>wicht/Tag  |
|               | Verbraucher            | Verschlucken         | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 2 mg/kg Kör-<br>perge-<br>wicht/Tag  |
|               | Verbraucher            | Verschlucken         | Akut - systemische<br>Effekte       | 2 mg/kg Kör-<br>perge-<br>wicht/Tag  |
| Ethylacetat   | Arbeitnehmer           | Einatmung            | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 734 mg/m <sup>3</sup>                |
|               | Arbeitnehmer           | Einatmung            | Akut - systemische<br>Effekte       | 1468 mg/m <sup>3</sup>               |
|               | Arbeitnehmer           | Einatmung            | Langzeit - lokale                   | 734 mg/m <sup>3</sup>                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

Version 11.0      Überarbeitet am: 06.12.2024      SDB-Nummer: 11092942-00034      Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002

|        |              |              | Effekte                        |                              |
|--------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|
|        | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 1468 mg/m <sup>3</sup>       |
|        | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 63 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|        | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 367 mg/m <sup>3</sup>        |
|        | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 734 mg/m <sup>3</sup>        |
|        | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 367 mg/m <sup>3</sup>        |
|        | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 734 mg/m <sup>3</sup>        |
|        | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 37 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|        | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 4,5 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Xylol  | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 221 mg/m <sup>3</sup>        |
|        | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 442 mg/m <sup>3</sup>        |
|        | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 221 mg/m <sup>3</sup>        |
|        | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 442 mg/m <sup>3</sup>        |
|        | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 212 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|        | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 65,3 mg/m <sup>3</sup>       |
|        | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 260 mg/m <sup>3</sup>        |
|        | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 65,3 mg/m <sup>3</sup>       |
|        | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 260 mg/m <sup>3</sup>        |
|        | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|        | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Aceton | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1210 mg/m <sup>3</sup>       |
|        | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 2420 mg/m <sup>3</sup>       |
|        | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 186 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|        | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 200 mg/m <sup>3</sup>        |
|        | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg Körpergewicht/Tag   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**

GROUP

## Lack-Spray Set

Version 11.0      Überarbeitet am: 06.12.2024      SDB-Nummer: 11092942-00034      Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002

|                               |              |              |                                |                             |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------|
|                               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 275 mg/m³                   |
|                               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 550 mg/m³                   |
|                               | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 796 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 33 mg/m³                    |
|                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 33 mg/m³                    |
|                               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 320 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 36 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                               | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - lokale Effekte          | 500 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Propan-2-ol                   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 500 mg/m³                   |
|                               | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 888 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 89 mg/m³                    |
|                               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 319 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 26 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| n-Butyl-methacrylat           | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 415,9 mg/m³                 |
|                               | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 66,5 mg/m³                  |
|                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 366,4 mg/m³                 |
|                               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 3 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 409 mg/m³                   |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname | Umweltkompartiment | Wert |
|-----------|--------------------|------|
|-----------|--------------------|------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

Version 11.0      Überarbeitet am: 06.12.2024      SDB-Nummer: 11092942-00034      Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002

|               |                                  |                                        |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| n-Butylacetat | Süßwasser                        | 0,18 mg/l                              |
|               | Meerwasser                       | 0,018 mg/l                             |
|               | Abwasserkläranlage               | 35,6 mg/l                              |
|               | Süßwassersediment                | 0,981 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|               | Meeressediment                   | 0,098 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|               | Boden                            | 0,09 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| Ethylacetat   | Süßwasser                        | 0,24 mg/l                              |
|               | Meerwasser                       | 0,024 mg/l                             |
|               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 1,65 mg/l                              |
|               | Abwasserkläranlage               | 650 mg/l                               |
|               | Süßwassersediment                | 1,15 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|               | Meeressediment                   | 0,115 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|               | Boden                            | 0,148 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|               | Oral (Sekundärvergiftung)        | 200 mg/kg Nah-<br>rung                 |
| Xylol         | Süßwasser                        | 0,327 mg/l                             |
|               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,327 mg/l                             |
|               | Meerwasser                       | 0,327 mg/l                             |
|               | Abwasserkläranlage               | 6,58 mg/l                              |
|               | Süßwassersediment                | 12,46 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|               | Meeressediment                   | 12,46 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|               | Boden                            | 2,31 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| Aceton        | Süßwasser                        | 10,6 mg/l                              |
|               | Meerwasser                       | 1,06 mg/l                              |
|               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 21 mg/l                                |
|               | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                               |
|               | Süßwassersediment                | 30,4 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|               | Meeressediment                   | 3,04 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|               | Boden                            | 29,5 mg/kg Tro-<br>ckengewicht         |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | 06.12.2024                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002 |

|                               |                                  |                                 |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|                               |                                  | (TW)                            |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Süßwasser                        | 0,635 mg/l                      |
|                               | Süßwasser - zeitweise            | 6,35 mg/l                       |
|                               | Meerwasser                       | 0,0635 mg/l                     |
|                               | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                        |
|                               | Süßwassersediment                | 3,29 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                               | Meeressediment                   | 0,329 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                               | Boden                            | 0,29 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| Propan-2-ol                   | Süßwasser                        | 140,9 mg/l                      |
|                               | Meerwasser                       | 140,9 mg/l                      |
|                               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 140,9 mg/l                      |
|                               | Abwasserkläranlage               | 2251 mg/l                       |
|                               | Süßwassersediment                | 552 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                               | Meeressediment                   | 552 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                               | Boden                            | 28 mg/kg Trockengewicht (TW)    |
|                               | Oral (Sekundärvergiftung)        | 160 mg/kg Nahrung               |
| n-Butyl-methacrylat           | Süßwasser                        | 0,169 mg/l                      |
|                               | Meerwasser                       | 1,169 mg/l                      |
|                               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 1,169 mg/l                      |
|                               | Abwasserkläranlage               | 31,7 mg/l                       |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Schutzmaßnahmen**

Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.

Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.

Wenn eine Bewertung der lokalen Exposition am Arbeitsplatz dies anrät, nur in einem Bereich verwenden, der mit einer explosions sicheren Entlüftung ausgestattet ist.

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augen-/Gesichtsschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Schutzbrillen  
Die Ausrüstung sollte DIN EN 166 entsprechen

**Handschutz**

Material : Butylkautschuk  
Handschuhdicke : 0,7 mm  
Tragedauer : ≤ 15 min

Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in



**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

- Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Für dieses Produkt ist keine Durchbruchzeit festgelegt. Handschuhe häufig wechseln!
- Haut- und Körperschutz : Angemessene Schutzkleidung basierend auf den Angaben zur chemischen Beständigkeit und einer Bewertung der potenziellen Exposition vor Ort wählen.  
Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Wenn die Prüfung ergibt, dass ein Risiko explosiver Atmosphären oder Verpuffungen besteht, ist flammfeste antistatische Schutzkleidung zu tragen.  
Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung vermeiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.).
- Atemschutz : Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohlenen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden.  
Die Ausrüstung sollte DIN EN 137 entsprechen
- Filtertyp : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Aggregatzustand : Aerosol, das ein verflüssigtes Gas enthält
- Treibmittel : Propan, Butan, Isobutan
- Farbe : farblos
- Geruch : nach Lösemittel
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar
- Siedebeginn und Siede-  
bereich : -44 °C
- Entzündbarkeit (fest, gasfö-  
mig) : Extrem entzündbares Aerosol.
- Obere Explosionsgrenze /  
Obere Entzündbarkeitsgrenze : 13 %(V)
- Untere Explosionsgrenze /  
Untere Entzündbarkeitsgren-  
ze : 1,2 %(V)
- Flammpunkt : -70 °C

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

Der Flammpunkt ist nur für den flüssigen Anteil in der Sprüh-dose gültig.

|                                              |   |                                         |
|----------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Zündtemperatur                               | : | 365 °C                                  |
| Zersetzungstemperatur                        | : | Keine Daten verfügbar                   |
| pH-Wert                                      | : | Stoff/Gemisch ist unlöslich (in Wasser) |
| Viskosität                                   | : |                                         |
| Viskosität, kinematisch                      | : | Nicht anwendbar                         |
| Löslichkeit(en)                              | : |                                         |
| Wasserlöslichkeit                            | : | teilweise mischbar                      |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : | Nicht anwendbar                         |
| Dampfdruck                                   | : | Nicht anwendbar                         |
| Dichte                                       | : | 0,704 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)         |
| Relative Dampfdichte                         | : | Nicht anwendbar                         |
| Partikeleigenschaften                        | : |                                         |
| Partikelgröße                                | : | Nicht anwendbar                         |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                             |   |                                                                              |
|-----------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische   | : | Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden. |
| Oxidierende Eigenschaften   | : | Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.              |
| Selbstentzündung            | : | Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als selbsterhitzungsfähig eingestuft.   |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : | Nicht anwendbar                                                              |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

|                        |   |                                                                                           |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Reaktionen | : | Extrem entzündbares Aerosol.<br>Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bil- |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

den.

Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.

Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                              |   |              |
|----------------------------------------------|---|--------------|
| Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen | : | Einatmung    |
|                                              | : | Hautkontakt  |
|                                              | : | Verschlucken |
|                                              | : | Augenkontakt |

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:

|                            |   |                                        |
|----------------------------|---|----------------------------------------|
| Akute inhalative Toxizität | : | Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l |
|                            |   | Expositionszeit: 4 h                   |
|                            |   | Testatmosphäre: Dampf                  |
|                            |   | Methode: Rechenmethode                 |

|                         |   |                                            |
|-------------------------|---|--------------------------------------------|
| Akute dermale Toxizität | : | Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg |
|                         |   | Methode: Rechenmethode                     |

#### Inhaltsstoffe:

##### **Butan:**

|                            |   |                                                                |
|----------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte): 570000 ppm                                       |
|                            |   | Expositionszeit: 15 min                                        |
|                            |   | Testatmosphäre: Gas                                            |
|                            |   | Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

##### **Isobutan:**

|                            |   |                          |
|----------------------------|---|--------------------------|
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte): 570000 ppm |
|                            |   | Expositionszeit: 15 min  |
|                            |   | Testatmosphäre: Gas      |

##### **Propan:**

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 800000 ppm  
Expositionszeit: 15 min  
Testatmosphäre: Gas

**n-Butylacetat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 21,1 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

**Aceton:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 5.800 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 76 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 7.426 mg/kg

**Propan-2-ol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 25 mg/l  
Expositionszeit: 6 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

**Ethylacetat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 22,5 mg/l  
Expositionszeit: 6 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 20.000 mg/kg

**Xylol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.523 mg/kg  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.1.

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 11 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften.

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.100 mg/kg  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften.

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): 5.155 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 9,34 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

**n-Butyl-methacrylat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 29 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Ergebnis : Wiederholter Kontakt führt nicht zu trockener oder rissiger Haut.

**Inhaltsstoffe:****n-Butylacetat:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

Bewertung : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Aceton:**

Bewertung : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Propan-2-ol:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung

**Ethylacetat:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung

Bewertung : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Xylol:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Hautreizung

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung

**n-Butyl-methacrylat:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Hautreizung

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Inhaltsstoffe:****n-Butylacetat:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**Aceton:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

**Propan-2-ol:**

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

|          |   |                                             |
|----------|---|---------------------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                                   |
| Ergebnis | : | Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen |

**Ethylacetat:**

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 405 |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung      |

**Xylol:**

|          |   |                                             |
|----------|---|---------------------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                                   |
| Ergebnis | : | Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen |

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

|          |   |                    |
|----------|---|--------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen          |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |

**n-Butyl-methacrylat:**

|             |   |                                                   |
|-------------|---|---------------------------------------------------|
| Ergebnis    | : | Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen       |
| Anmerkungen | : | Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften. |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****n-Butylacetat:**

|                 |   |                  |
|-----------------|---|------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest |
| Expositionswege | : | Hautkontakt      |
| Spezies         | : | Meerschweinchen  |
| Ergebnis        | : | negativ          |

**Aceton:**

|                 |   |                  |
|-----------------|---|------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest |
| Expositionswege | : | Hautkontakt      |
| Spezies         | : | Meerschweinchen  |
| Ergebnis        | : | negativ          |

**Propan-2-ol:**

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Art des Testes  | : | Buehler Test            |
| Expositionswege | : | Hautkontakt             |
| Spezies         | : | Meerschweinchen         |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : | negativ                 |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

**Ethylacetat:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest        |
| Expositionswege | : Hautkontakt             |
| Spezies         | : Meerschweinchen         |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : negativ                 |

**Xylol:**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Art des Testes  | : Lokaler Lymphknotentest (LLNA) |
| Expositionswege | : Hautkontakt                    |
| Spezies         | : Maus                           |
| Ergebnis        | : negativ                        |

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest        |
| Expositionswege | : Hautkontakt             |
| Spezies         | : Meerschweinchen         |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : negativ                 |

**n-Butyl-methacrylat:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest        |
| Expositionswege | : Hautkontakt             |
| Spezies         | : Meerschweinchen         |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 406 |

|           |                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Butan:**

|                       |                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 471<br>Ergebnis: negativ |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 473<br>Ergebnis: negativ |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vivo | : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Inhalation (Gas)<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 474<br>Ergebnis: negativ<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate- |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

rialien

**Isobutan:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Propan:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**n-Butylacetat:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

**Aceton:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerneltest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

**Propan-2-ol:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerneltest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ

**Ethylacetat:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerneltest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Hamster  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

**Xylol:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-vitro Schwester-Chromatid-Austausch-Test mit Säugetierzellen

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Dominant-Letal-Test an Nagetieren (Fortpflanzungszellen) (in vivo)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Hautkontakt  
Ergebnis: negativ

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: DNA-Schäden und -Reparatur, nicht planmäßige DNA-Synthese in Säugerzellen (in-vitro)  
Ergebnis: negativ

**n-Butyl-methacrylat:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneal  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

Spezies : Maus  
Applikationsweg : Hautkontakt  
Expositionszeit : 424 Tage  
Ergebnis : negativ

**Propan-2-ol:**

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 104 Wochen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 451  
Ergebnis : negativ

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

**Xylol:**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Spezies         | : Ratte        |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 103 Wochen   |
| Ergebnis        | : negativ      |

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                                             |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : 2 Jahre                                           |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 453                           |
| Ergebnis        | : negativ                                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**n-Butyl-methacrylat:**

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                                             |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : 102 Wochen                                        |
| Ergebnis        | : negativ                                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Butan:**

|                               |                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit | : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität |
|                               | Spezies: Ratte                                                                                                                    |
|                               | Applikationsweg: Inhalation (Gas)                                                                                                 |
|                               | Methode: OECD Prüfrichtlinie 422                                                                                                  |
|                               | Ergebnis: negativ                                                                                                                 |

|                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effekte auf die Fötusentwicklung | : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität |
|                                  | Spezies: Ratte                                                                                                                    |
|                                  | Applikationsweg: Inhalation (Gas)                                                                                                 |
|                                  | Methode: OECD Prüfrichtlinie 422                                                                                                  |
|                                  | Ergebnis: negativ                                                                                                                 |

**Isobutan:**

|                               |                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit | : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität |
|                               | Spezies: Ratte                                                                                                                    |
|                               | Applikationsweg: Inhalation (Gas)                                                                                                 |
|                               | Methode: OECD Prüfrichtlinie 422                                                                                                  |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

**Propan:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Gas)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

**n-Butylacetat:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

**Aceton:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

**Propan-2-ol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

**Ethylacetat:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Einatmung  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Xylol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

**n-Butyl-methacrylat:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Kaninchen  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Inhaltsstoffe:****Butan:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Isobutan:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Propan:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**n-Butylacetat:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

**Aceton:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Propan-2-ol:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Ethylacetat:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Xylol:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**n-Butyl-methacrylat:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Xylol:**

|                 |                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionswege | : Inhalation (Dampf)                                                                               |
| Zielorgane      | : Auditorisches System                                                                             |
| Bewertung       | : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >0.2 to 1 mg/l/6h/d. |

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung****Inhaltsstoffe:****Butan:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte                   |
| NOAEL           | : $\geq 9000$ ppm         |
| Applikationsweg | : Inhalation (Gas)        |
| Expositionszeit | : 6 Wochen                |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 422 |

**Isobutan:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte                   |
| NOAEL           | : $\geq 9000$ ppm         |
| Applikationsweg | : Inhalation (Gas)        |
| Expositionszeit | : 6 Wochen                |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 422 |



**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

**Propan:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte                   |
| NOAEL           | : 7,214 mg/l              |
| Applikationsweg | : Inhalation (Gas)        |
| Expositionszeit | : 6 Wochen                |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 422 |

**n-Butylacetat:**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Ratte              |
| NOAEL           | : 2,4 mg/l           |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 90 Tage            |

**Aceton:**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Spezies         | : Ratte        |
| NOAEL           | : 900 mg/kg    |
| LOAEL           | : 1.700 mg/kg  |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 90 Tage      |

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Ratte              |
| NOAEL           | : 45 mg/l            |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 8 Wochen           |

**Propan-2-ol:**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Ratte              |
| NOAEL           | : 12,5 mg/l          |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 104 Wochen         |

**Ethylacetat:**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Spezies         | : Ratte        |
| NOAEL           | : 900 mg/kg    |
| LOAEL           | : 3.600 mg/kg  |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 90 Tage      |

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Ratte              |
| NOAEL           | : 1,28 mg/l          |
| LOAEL           | : 2,75 mg/kg         |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 94 Tage            |

**Xylol:**

|         |                  |
|---------|------------------|
| Spezies | : Ratte          |
| LOAEL   | : > 0,2 - 1 mg/l |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : 13 Wochen                                         |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Spezies         | : Ratte        |
| LOAEL           | : 150 mg/kg    |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 90 Tage      |

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte                   |
| NOAEL           | : $\geq 1.000$ mg/kg      |
| Applikationsweg | : Verschlucken            |
| Expositionszeit | : 41 - 45 Tage            |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 422 |

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                                             |
| NOAEL           | : $> 1$ mg/l                                        |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : 2 a                                               |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 453                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Kaninchen                                         |
| NOAEL           | : $> 200$ mg/kg                                     |
| Applikationsweg | : Hautkontakt                                       |
| Expositionszeit | : 90 Tage                                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**n-Butyl-methacrylat:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte                   |
| NOAEL           | : 310 ppm                 |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf)      |
| Expositionszeit | : 4 Wochen                |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 412 |

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Aceton:**

Der Stoff oder das Gemisch verursacht Bedenken wegen der angenommenen Aspirationstoxizität beim Menschen.

**Xylol:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

#### Erfahrungen mit der Exposition von Menschen

**Inhaltsstoffe:****Ethylacetat:**

Augenkontakt : Zielorgane: Auge  
Symptome: Reizung

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Inhaltsstoffe:****n-Butylacetat:**

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                                              | : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 18 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : EC50 (Daphnia sp. (Wasserfloh)): 44 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 397 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 196 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                            | : IC50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l<br>Expositionszeit: 40 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOEC: 23,2 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien                                                                                                                                                                                                   |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | 06.12.2024                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002 |

---

**Aceton:**

|                                                                                          |   |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                                              | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 5.540 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                              |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : | EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 8.800 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                                           |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 7.000 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                           |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                            | : | EC50 : 61.150 mg/l<br>Expositionszeit: 30 min<br>Methode: ISO 8192                                                               |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: $\geq$ 79 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 |

**Propan-2-ol:**

|                                                                   |   |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : | LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 9.640 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10.000 mg/l<br>Expositionszeit: 24 h      |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                     | : | EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l<br>Expositionszeit: 16 h                      |

**Ethylacetat:**

|                                                                   |   |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : | LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 220 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 3.090 mg/l<br>Expositionszeit: 24 h<br>Methode: DIN 38412                 |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : | NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                     | : | EC10 (Photobacterium phosphoreum): 1.650 mg/l<br>Expositionszeit: 0,25 h                                            |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)                | : | NOEC: > 1 - 9,65 mg/l<br>Expositionszeit: 32 d<br>Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)                |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | 06.12.2024                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002 |

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 2,4 mg/l  
Expositionszeit: 24 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**Xylol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 13,5 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 10 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei Mikroorganismen : NOEC : > 100 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
Expositionszeit: 35 d  
Spezies: Danio rerio (Zebrafisch)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : EL10: > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 100 - 180 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 500 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): >= 1.000 mg/l

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | 06.12.2024                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002 |

Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC10 (Belebtschlamm): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 30 min

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: >= 100 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

**n-Butyl-methacrylat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oryzias latipes (Roter Killifisch)): 5,57 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 32 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 24,8 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 31,2 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC10 (Pseudomonas putida): 253,6 mg/l  
Expositionszeit: 18 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 2,6 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:****Butan:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Isobutan:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

**Propan:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**n-Butylacetat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 83 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

**Aceton:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 91 %  
Expositionszeit: 28 d

**Propan-2-ol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: schnell abbaubar

BOD/COD : BOD: 1,19 (BSB5)  
COD: 2,23  
BOD/COD: 53 %

**Ethylacetat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 69 %  
Expositionszeit: 20 d

**Xylol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 83 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

**n-Butyl-methacrylat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 88 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 C

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

**Butan:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,89  
Octanol/Wasser

**Isobutan:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,8  
Octanol/Wasser

**Propan:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,36  
Octanol/Wasser

**n-Butylacetat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,3  
Octanol/Wasser

**Aceton:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -0,27 - -0,23  
Octanol/Wasser

**Propan-2-ol:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,05  
Octanol/Wasser

**Ethylacetat:**

Bioakkumulation : Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 30

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,68  
Octanol/Wasser

**Xylol:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,16  
Octanol/Wasser Anmerkungen: Berechnung

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,2  
Octanol/Wasser

**n-Butyl-methacrylat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,99  
Octanol/Wasser

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Produkt:



## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                      |
|---------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | 06.12.2024                           |
|         |                  |                | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002 |

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.<br>Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.<br>Abfälle nicht in den Ausguss schütten.                                                                                                                                                                                                         |
| Verunreinigte Verpackungen | : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.<br>Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein.<br>Diese Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, weichlöten, bohren, schweißen oder Hitze, Flammen, Funken oder anderen Entzündungsquellen aussetzen. Sie können explodieren und zu Verletzungen und/oder Tod führen.<br>Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.<br>Aerosoldosen völlig leersprühen (inklusive Treibgas) |
| Abfallschlüssel-Nr.        | : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



gebrauchtes Produkt  
08 01 11\*, Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

nicht gebrauchtes Produkt  
16 05 04\*, gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |



ungereinigte Verpackung  
15 01 10\*, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe  
enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1950 |
| ADR  | : | UN 1950 |
| RID  | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

|      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| ADN  | : | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| ADR  | : | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| RID  | : | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| IMDG | : | AEROSOLS            |
| IATA | : | Aerosols, flammable |

**14.3 Transportgefahrenklassen**

|      | Klasse | Nebengefahren |
|------|--------|---------------|
| ADN  | : 2    | 2.1           |
| ADR  | : 2    | 2.1           |
| RID  | : 2    | 2.1           |
| IMDG | : 2.1  |               |
| IATA | : 2.1  |               |

**14.4 Verpackungsgruppe**

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| <b>ADN</b>               |                                     |
| Verpackungsgruppe        | : Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode     | : 5F                                |
| Gefahrzettel             | : 2.1                               |
| <b>ADR</b>               |                                     |
| Verpackungsgruppe        | : Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode     | : 5F                                |
| Gefahrzettel             | : 2.1                               |
| Tunnelbeschränkungscode  | : (D)                               |
| <b>RID</b>               |                                     |
| Verpackungsgruppe        | : Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode     | : 5F                                |
| Nummer zur Kennzeichnung | : 23                                |

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

der Gefahr  
Gefahrzettel : 2.1

**IMDG**

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

**IATA (Fracht)**

Verpackungsanweisung : 203  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Flammable Gas

**IATA (Passagier)**

Verpackungsanweisung : 203  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Flammable Gas

**14.5 Umweltgefahren****ADN**

Umweltgefährdend : nein

**ADR**

Umweltgefährdend : nein

**RID**

Umweltgefährdend : nein

**IMDG**

Meeresschadstoff : nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)

Stoff(e) oder Gemisch(e) werden hier entsprechend ihrem Vorkommen in der Verordnung aufgeführt,

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

unabhängig von ihrer Verwen-  
dung/ihrem Zweck oder den Bedin-  
gungen der Beschränkung. Bitte  
beachten Sie die Bedingungen in  
der entsprechenden Verordnung,  
um festzustellen, ob ein Eintrag für  
das Inverkehrbringen relevant ist  
oder nicht.  
Die Beschränkungsbedingungen für  
folgende Einträge sollten berück-  
sichtigt werden:  
Nummer in der Liste 75: Wenn Sie  
beabsichtigen, dieses Produkt als  
Tätowiertinte zu verwenden, wenden  
Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

|                                                                                                                                     |   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kom-<br>menden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel<br>59).                  | : | Nicht anwendbar |
| Verordnung (EG) über Stoffe, die zum Abbau der Ozon-<br>schicht führen                                                              | : | Nicht anwendbar |
| Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische<br>Schadstoffe (Neufassung)                                                   | : | Nicht anwendbar |
| Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Par-<br>laments und des Rates über die Aus- und Einfuhr ge-<br>fährlicher Chemikalien | : | Nicht anwendbar |
| REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe<br>(Anhang XIV)                                                                | : | Nicht anwendbar |
| VERORDNUNG (EU) 2019/1148 über die Vermarktung und Ver-<br>wendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe                           | : |                 |

Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 Aceton (ANHANG II)  
reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhanden-  
kommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständi-  
gen nationalen Kontaktstelle zu melden.

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung  
der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

|                         |                                                                     | Menge 1                                                                                                                                                            | Menge 2 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| P3a                     | ENTZÜNDBARE<br>AEROSOLE                                             | 150 t                                                                                                                                                              | 500 t   |
| 18                      | Verflüssigte entzündbare<br>Gase (einschließlich LPG)<br>und Erdgas | 50 t                                                                                                                                                               | 200 t   |
| Wassergefährdungsklasse | :                                                                   | WGK 1 schwach wassergefährdend<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)                                                                                             |         |
| TA Luft                 | :                                                                   | 5.2.1: Gesamtstaub:<br>Nicht anwendbar<br>5.2.2: Staubförmige anorganische Stoffe:<br>Nicht anwendbar<br>5.2.4: Gasförmige anorganische Stoffe:<br>Nicht anwendbar |         |

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

5.2.5: Organische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1: Karzinogene Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1: Quarzfeinstaub PM4:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1: Formaldehyd:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1: Fasern:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.2: Keimzellmutagene Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.3: Reproduktionstoxische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.2: Schwer abbaubare, leicht anreicherbare und hochtoxische organische Stoffe:  
Nicht anwendbar

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2004/42/EG  
VOC-Gehalt in g/l: 681 g/l  
Produktunterkategorie: Speziallacke  
Beschichtungsstoffe: Alle Typen  
VOC-Grenzwert Stufe 1 (2007): 840 g/l

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 87,69 %

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

### Volltext der H-Sätze

H220 : Extrem entzündbares Gas.  
H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H280 : Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

|        |   |                                                                      |
|--------|---|----------------------------------------------------------------------|
| H304   | : | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H312   | : | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                |
| H315   | : | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317   | : | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H319   | : | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332   | : | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335   | : | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336   | : | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373   | : | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H412   | : | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| EUH066 | : | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.      |

**Volltext anderer Abkürzungen**

|                     |   |                                                                                                                     |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | : | Akute Toxizität                                                                                                     |
| Aquatic Chronic     | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                                          |
| Asp. Tox.           | : | Aspirationsgefahr                                                                                                   |
| Eye Irrit.          | : | Augenreizung                                                                                                        |
| Flam. Gas           | : | Entzündbare Gase                                                                                                    |
| Flam. Liq.          | : | Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                           |
| Press. Gas          | : | Gase unter Druck                                                                                                    |
| Skin Irrit.         | : | Reizwirkung auf die Haut                                                                                            |
| Skin Sens.          | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt                                                                                  |
| STOT RE             | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition                                                            |
| STOT SE             | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                              |
| 2000/39/EC          | : | Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten            |
| 2017/164/EU         | : | Europa. Richtlinie 2017/164/EU der Kommission zur Festlegung einer vierten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten  |
| 2019/1831/EU        | : | Europa. Richtlinie 2019/1831/EU der Kommission zur Festlegung einer fünften Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| DE DFG BAT          | : | Deutschland. MAK- und BAT Anhang XIII                                                                               |
| DE DFG MAK          | : | Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa                                                                                |
| DE TRGS 900         | : | Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                      |
| TRGS 903            | : | TRGS 903 - Biologische Grenzwerte                                                                                   |
| 2000/39/EC / TWA    | : | Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                              |
| 2000/39/EC / STEL   | : | Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                  |
| 2017/164/EU / STEL  | : | Kurzzeitgrenzwert                                                                                                   |
| 2017/164/EU / TWA   | : | Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                              |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                              |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                  |
| DE DFG MAK / MAK    | : | MAK-Wert                                                                                                            |
| DE TRGS 900 / AGW   | : | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                               |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbe-

**Lack-Spray Set**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

hörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information**

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

**Einstufung des Gemisches:**

|              |            |
|--------------|------------|
| Aerosol 1    | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2 | H319       |
| STOT SE 3    | H336       |

**Einstufungsverfahren:**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |

Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lage-

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Lack-Spray Set

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 06.12.2024 |
| 11.0    | 06.12.2024       | 11092942-00034 | Datum der ersten Ausgabe: 23.10.2002  |

---

zung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

DE / DE