

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Stoff / Gemisch

2-coat basepaint

Gemisch

Andere Namen des Gemischs

REZ45

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

Bestimmte Verwendung der Mischung

Das Produkt ist zum Verkauf an den Verbraucher und den professionellen/industriellen Gebrauch bestimmt.

Verwendungsdeskriptoren

C Verwendung durch Verbraucher

Nicht empfohlene Verwendung der Mischung

Das Produkt darf nicht in anderer Weise, als im Absatz 1 aufgeführt, verwendet werden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Name oder Handelsname

ŠKODA AUTO a.s.

Adresse

tř. Václava Klementa 869, Mladá Boleslav II, 293 01
Tschechien

USt-IdNr.

CZ00177041

Telefon

+420 326 811 111

E-mail

msds@skoda-auto.cz

Web-Adresse

www.skoda-auto.cz

E-Mail-Adresse einer sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

Name

Petr Hovorka

E-mail

petr.hovorka2@skoda-auto.cz

1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrum München, Ismaninger Str. 22, 81675 München, Tel.: +49 89 19 240.

Giftinformationszentrum, Giftzentrale Bonn, Tel.: +49 228 19 240.

Giftinformationszentrum-Nord, Tel.: +49 551 19 240.

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen, Langenbeckstraße 1, Gebäude 601, 55131 Mainz, Tel.: +49 613 119 240.

Vergiftungs-Informations-Zentrale, Mathildenstr. 1, 79106 Freiburg, Notfalltelefon +49 761 19 240.

Giftinformationszentrum Erfurt, Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt, Deutschland, Tel.: +49 361 730 730.

Giftinformationszentrum Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Telefon: +49 30 19240.
112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.

Aerosol 1, H222, H229

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Der volle Text aller Einstufungen und H-Sätze ist in Kapitel 16 enthalten.

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



Signalwort

Gefahr

Gefährliche Stoffe

2- Propanon

Butan-1-ol

Dipenten

Fettsäuren, C14-C18 und C16-C18-ungesättigt, mit Malein- säure behandelt

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280	Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501	Inhalt/Behälter mit der Abgabe an die Sammelstelle gefährlicher Abfälle zuführen.
P305+P351+P338+	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
P310	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Arzt anrufen.

Dichte	0,75 g/cm ³
VOC	92,94 %
Trockenmasse	7 % Vol.
VOC-Grenzwerte	Kat. B (e) : 840 g/l

2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakteristik

Gemisch von unten aufgeführten Stoffen und Gemischen.

Mischung enthält folgende Gefahrenstoffe und Stoffe mit festgelegter zulässiger Höchstkonzentration in der Arbeitsluft

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2 Registrierungsnummer: 01-2119471330-49	2- Propanon	25-<50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066	4
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9 Registrierungsnummer: 01-2119486944-21	Propan	10-<25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (verflüssigtes Gas), H280	3, 4
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7 Registrierungsnummer: 01-2119474691-32	Butan	10-<25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (verflüssigtes Gas), H280	1, 3, 4
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2 Registrierungsnummer: 01-2119485395-27	2-Methylpropan	5-<10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (verflüssigtes Gas), H280	1, 3, 4
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 Registrierungsnummer: 01-2119485493-29	n-Butylacetat	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH 066	4
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EG: 200-751-6 Registrierungsnummer: 01-2119484630-38	Butan-1-ol	≥3-<5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	4
Index: 603-177-00-8 CAS: 1569-02-4 EG: 216-374-5 Registrierungsnummer: 01-2119462792-32	1-Ethoxy-2-propanol	2,5-<5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	4
Index: 606-026-00-4 CAS: 110-12-3 EG: 203-737-8 Registrierungsnummer: 01-2119472300-51	5-Methylhexan-2-on	1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	4
CAS: 64742-48-9 EG: 265-150-3 Registrierungsnummer: no Reach-No. available	[Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction in Gegenwart eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C6 bis C13 mit einem Siedebereich von etwa 65°C bis 230°C (149°F bis 446°F).]	1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	2, 5, 6

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum		07.02.2020		Nummer der Fassung		1.0	
Überarbeitet am							
Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.			
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 Registrierungsnummer: 01-2119475791-29	2-Methoxy-1-methylethylacetat	1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	4			
Index: 603-177-00-8 CAS: 54839-24-6 EG: 259-370-9 Registrierungsnummer: 01-2119475116-39	2-Ethoxy-1-methylethylacetat	1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	4			
Index: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 EG: 225-878-4 Registrierungsnummer: 01-2119475527-28	3-Butoxypropan-2-ol	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Eye Irrit. 2, H319: C > 20 % Skin Irrit. 2, H315: C > 20 %				
EG: 927-241-2 Registrierungsnummer: 01-2119471843-32	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten	1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH 066	5			
CAS: 68002-25-5 EG: 614-205-3 Registrierungsnummer: No Reach - No. available	1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, Polymer mit Formaldehyd, butyliert	1-<2,5	Aquatic Chronic 4, H413				
Index: 607-038-00-2 CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3 Registrierungsnummer: 01-2119475112-47	2-Butoxyethylacetat	1-<2,5	Acute Tox. 4, H302+H312+H332	4			
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Xylol	1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	1, 4, 5			
Index: 601-029-00-7 CAS: 138-86-3 EG: 205-341-0	Dipenten	1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1, 4			
CAS: 85711-46-2 EG: 288-306-2	Fettsäuren, C14-C18 und C16-C18- ungesättigt, mit Malein- säure behandelt	≥0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	5			
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EG: 231-944-3 Registrierungsnummer: 01-2119485044-40	Trizinkbis(orthophosphat)	≥0,025- <0,25	Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1				
CAS: 68391-04-8 EG: 269-923-6 Registrierungsnummer: 01-2119485586-22	Amine, C12-18-Alkyldimethyl	≥0,0025- <0,025	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400, M=10 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	5			

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Anmerkungen

- 1 Anmerkung C: Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.
- 2 Anmerkung P: Die Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7) enthält. Ist der Stoff nicht als karzinogen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 anzuwenden. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.
- 3 Anmerkung U (Tabelle 3): Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in eine der Gruppen der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden. Folgende Kodierungen werden zugewiesen:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosole dürfen nicht als Gase unter Druck eingestuft werden (vgl. Anhang I Teil 2 Abschnitt 2.3.2.1 Anmerkung 2).

- 4 Stoff, für den Expositionsgrenzwerte der Gesellschaft für die Arbeitsumgebung bestehen.
- 5 Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien - UVCB-Stoffe.
- 6 Erfüllt Anmerkung P

Der volle Text aller Einstufungen und H-Sätze ist in Kapitel 16 enthalten.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Wenn gesundheitliche Probleme auftreten oder im Zweifelsfall, informieren Sie den Arzt und geben Sie ihm Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt.

Bei Einatmen

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Sichern Sie den Betroffenen gegen Unterkühlung. Sichern Sie eine ärztliche Behandlung ab, wenn eine Reizung, Atemnot oder andere Symptome andauern.

Bei Berührung mit der Haut

Verschmutzte Kleidung ablegen. Den Betroffenen mit viel lauwarmem Wasser waschen.

Beim Kontakt mit den Augen

Spülen Sie sofort die Augen mit einem Strahl fließenden Wassers, öffnen Sie die Augenlider (wenn nötig auch mit Gewalt); wenn der Betroffene Kontaktlinsen hat, entfernen Sie sie unverzüglich. Führen Sie in keinem Fall eine Neutralisation durch! Führen Sie die Ausspülung 10-30 Minuten von der inneren zur äußeren Ecke durch, damit das andere Auge nicht betroffen wird. Rufen Sie je nach Situation einen Krankenwagen oder sichern Sie schnellstmöglich eine ärztliche Untersuchung ab. Zu einer Untersuchung muss jeder auch im Fall eines geringen Kontakts entsandt werden.

Beim Verschlucken

Einsatz unwahrscheinlich.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Einatmen

Das Einatmen von Dämpfen kann Verätzungen der Atemwege verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Bei Berührung mit der Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Beim Kontakt mit den Augen

Verursacht schwere Augenschäden.

Beim Verschlucken

Kann zu Verätzungen des Verdauungstrakts führen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann es zur Entstehung von Kohlenoxid und Kohlendioxid und weiteren giftigen Gasen kommen. Das Einatmen von gefährlichen zersetzenden (pyrolysierenden) Produkten kann eine ernsthafte Gesundheitsschädigung verursachen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit einem Chemikalienschutzanzug, wenn (enger) Personenkontakt. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Geschlossene Behälter mit dem Produkt in der Nähe eines Brands mit Wasser kühlen. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Sichern Sie eine ausreichende Lüftung ab. Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Alle Zündquellen beseitigen. Verwenden Sie persönliche Arbeitsschutzmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. Atmen Sie die Aerosole nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Decken Sie ein ausgelaufenes Produkt mit einem geeigneten (nicht brennbaren) Absorptionsmaterial (Sand, Kieselgur, Erde und andere geeignete absorbierende Materialien) ab, sammeln Sie es in einem gut verschlossenen Behälter, und entsorgen Sie es nach Abschnitt 13. Bei einer Leckage von großen Mengen des Produkts die Feuerwehr und weitere kompetente Organe informieren. Nach dem Entfernen des Produkts kontaminierte Fläche mit viel Wasser abwaschen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Verhindern Sie die Bildung von Gasen und Dämpfen in entzündlichen oder explosionsfähigen Konzentrationen und Konzentrationen, welche die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe übersteigen. Verwenden Sie das Produkt nur an den Stellen, wo es nicht ins Kontakt mit offenem Feuer oder anderen Zündquellen kommt. Benutzen Sie keine Funken schlagende Werkzeuge. Es wird empfohlen, antistatische Kleidung und Schuhe zu verwenden. Atmen Sie die Aerosole nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Nicht rauchen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschutzmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur in dicht geschlossenen Verpackungen an kühlen, trockenen und gut belüftbaren, dazu bestimmten Stellen lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Behälter dicht verschlossen halten. Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

unerwähnt

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Das Gemisch enthält Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

Deutschland

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
2- Propanon (CAS: 67-64-1)	AGW	8 Stunden	1200 mg/m ³		DEU
	AGW	1 Stunde	2400 mg/m ³		
	AGW	8 Stunden	500 ppm		
	AGW	1 Stunde	1000 ppm		
	MAK	8 Stunden	1200 mg/m ³		
	MAK	1 Stunde	2400 mg/m ³		
	MAK	8 Stunden	500 ppm		
	MAK	1 Stunde	1000 ppm		
Propan (CAS: 74-98-6)	AGW	8 Stunden	1800 mg/m ³		DEU
	AGW	1 Stunde	7200 mg/m ³		
	AGW	8 Stunden	1000 ppm		
	AGW	1 Stunde	4000 ppm		
	MAK	8 Stunden	1800 mg/m ³		
	MAK	1 Stunde	7200 mg/m ³		
	MAK	8 Stunden	1000 ppm		
	MAK	1 Stunde	4000 ppm		
Butan (CAS: 106-97-8)	AGW	8 Stunden	2400 mg/m ³		DEU
	AGW	1 Stunde	9600 mg/m ³		
	AGW	8 Stunden	1000 ppm		
	AGW	1 Stunde	4000 ppm		
	MAK	8 Stunden	2400 mg/m ³	Isomere	
	MAK	1 Stunde	9600 mg/m ³	Isomere	
	MAK	8 Stunden	1000 ppm	Isomere	
	MAK	1 Stunde	4000 ppm	Isomere	
2-Methylpropan (CAS: 75-28-5)	AGW	8 Stunden	2400 mg/m ³		Gestis
	AGW	Kurzfristig	9600 mg/m ³	Durchschnittswert 15 Minuten	
	AGW	8 Stunden	1000 ppm		
	AGW	Kurzfristig	4000 ppm	Durchschnittswert 15 Minuten	
	MAK	8 Stunden	2400 mg/m ³		
	MAK	Kurzfristig	9600 mg/m ³	Durchschnittswert 15 Minuten	
	MAK	8 Stunden	1000 ppm		
n-Butylacetat (CAS: 123-86-4)	AGW	8 Stunden	300 mg/m ³		DEU
	AGW	1 Stunde	600 mg/m ³		
	AGW	8 Stunden	62 ppm		
	AGW	1 Stunde	124 ppm		
	MAK	8 Stunden	480 mg/m ³		
	MAK	1 Stunde	960 mg/m ³		
	MAK	8 Stunden	100 ppm		
	MAK	1 Stunde	200 ppm		
Butan-1-ol (CAS: 71-36-3)	AGW	8 Stunden	310 mg/m ³		DEU
	AGW	1 Stunde	310 mg/m ³		
	AGW	8 Stunden	100 ppm		
	AGW	1 Stunde	100 ppm		
	MAK	8 Stunden	310 mg/m ³		

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Deutschland

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
Butan-1-ol (CAS: 71-36-3)	MAK	1 Stunde	310 mg/m ³		DEU
	MAK	8 Stunden	100 ppm		
	MAK	1 Stunde	100 ppm		
1-Ethoxy-2-propanol (CAS: 1569-02-4)	AGW	8 Stunden	220 mg/m ³	Danger of skin absorption	DEU
	AGW	1 Stunde	440 mg/m ³	Danger of skin absorption	
	AGW	8 Stunden	50 ppm	Danger of skin absorption	
	AGW	1 Stunde	100 ppm	Danger of skin absorption	
	MAK	8 Stunden	86 mg/m ³	Danger of skin absorption	
	MAK	1 Stunde	172 mg/m ³	Danger of skin absorption	
	MAK	8 Stunden	20 ppm	Danger of skin absorption	
5-Methylhexan-2-on (CAS: 110-12-3)	AGW	8 Stunden	95 mg/m ³		DEU
	AGW	8 Stunden	20 ppm		
	MAK	8 Stunden	47 mg/m ³		
	MAK	1 Stunde	94 mg/m ³		
	MAK	8 Stunden	10 ppm		
	MAK	1 Stunde	20 ppm		
2-Methoxy-1-methylethylacetat (CAS: 108-65-6)	AGW	8 Stunden	270 mg/m ³		DEU
	AGW	1 Stunde	270 mg/m ³		
	AGW	8 Stunden	50 ppm		
	AGW	1 Stunde	50 ppm		
	MAK	8 Stunden	270 mg/m ³		
	MAK	1 Stunde	270 mg/m ³		
	MAK	8 Stunden	50 ppm		
2-Ethoxy-1-methylethylacetat (CAS: 54839-24-6)	AGW	8 Stunden	300 mg/m ³		Gestis
	AGW	Kurzfristig	600 mg/m ³	Durchschnittswert 15 Minuten	
	AGW	8 Stunden	50 ppm		

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Deutschland

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
2-Ethoxy-1-methylethylacetat (CAS: 54839-24-6)	AGW	Kurzfristig	100 ppm	Durchschnittswert 15 Minuten	Gestis
	MAK	8 Stunden	300 mg/m ³		
	MAK	Kurzfristig	600 mg/m ³		
	MAK	8 Stunden	50 ppm	MAK-Wert gilt für die Summe der Konzentration von 1-Methoxy-2-Propanol und 1-Methoxy-2-Propylacetat in der Luft.	
	MAK	Kurzfristig	100 ppm	Durchschnittswert 15 Minuten, MAK-Wert gilt für die Summe der Konzentration von 1-Methoxy-2-Propanol und 1-Methoxy-2-Propylacetat in der Luft.	
2-Butoxyethylacetat (CAS: 112-07-2)	AGW	8 Stunden	130 mg/m ³	Danger of skin absorption, Atembare Aerosole und Dämpfe	DEU
	AGW	1 Stunde	520 mg/m ³	Danger of skin absorption, Atembare Aerosole und Dämpfe	
	AGW	8 Stunden	20 ppm	Atembare Aerosole und Dämpfe	
	AGW	1 Stunde	80 ppm	Atembare Aerosole und Dämpfe	
	MAK	8 Stunden	66 mg/m ³	Danger of skin absorption, Atembare Aerosole und Dämpfe	
	MAK	1 Stunde	132 mg/m ³	Danger of skin absorption, Atembare Aerosole und Dämpfe	
	MAK	8 Stunden	10 ppm	Danger of skin absorption, MAK-Wert für die Summe der Konzentrationen von 2-Butylglykol und 2-Butoxyethylacetat	
	MAK	1 Stunde	20 ppm	Danger of skin absorption, MAK-Wert für die Summe der Konzentrationen von 2-Butylglykol und 2-Butoxyethylacetat	
Xylol (CAS: 1330-20-7)	AGW	8 Stunden	440 mg/m ³		Gestis
	AGW	Kurzfristig	880 mg/m ³	Durchschnittswert 15 Minuten	
	AGW	8 Stunden	100 ppm		
	AGW	Kurzfristig	200 ppm	Durchschnittswert 15 Minuten	
	MAK	8 Stunden	440 mg/m ³		
	MAK	Kurzfristig	880 mg/m ³		
	MAK	8 Stunden	100 ppm		
	MAK	Kurzfristig	200 ppm		
	AGW	8 Stunden	440 mg/m ³	Danger of skin absorption	DEU
AGW	1 Stunde	880 mg/m ³	Danger of skin absorption		

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Deutschland

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
Xylol (CAS: 1330-20-7)	AGW	8 Stunden	100 ppm	Danger of skin absorption	DEU
	AGW	1 Stunde	200 ppm	Danger of skin absorption	
	MAK	8 Stunden	440 mg/m ³	Danger of skin absorption	
	MAK	1 Stunde	880 mg/m ³	Danger of skin absorption	
	MAK	8 Stunden	100 ppm	Danger of skin absorption	
	MAK	1 Stunde	200 ppm	Danger of skin absorption	
Dipenten (CAS: 138-86-3)	MAK	8 Stunden	28 mg/m ³	Danger of skin absorption, Haut, senz	DEU
	MAK	1 Stunde	112 mg/m ³	Danger of skin absorption, Haut, senz	
	MAK	8 Stunden	5 ppm	Danger of skin absorption, Haut, senz	
	MAK	1 Stunde	20 ppm	Danger of skin absorption, Haut, senz	

Europäische Union

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
2- Propanon (CAS: 67-64-1)	OEL	8 Stunden	1210 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 Stunden	500 ppm		
5-Methylhexan-2-on (CAS: 110-12-3)	OEL	8 Stunden	95 mg/m ³		Richtlinie 2000/39/EG der Kommission
	OEL	8 Stunden	20 ppm		
2-Methoxy-1-methylethylacetat (CAS: 108-65-6)	OEL	8 Stunden	275 mg/m ³	Haut	EU limits
	OEL	8 Stunden	50 ppm	Haut	
	OEL	Kurzfristig	550 mg/m ³	Haut	
	OEL	Kurzfristig	100 ppm	Haut	
2-Butoxyethylacetat (CAS: 112-07-2)	OEL	8 Stunden	133 mg/m ³	Haut	EU limits
	OEL	8 Stunden	20 ppm	Haut	
	OEL	Kurzfristig	333 mg/m ³	Haut	
	OEL	Kurzfristig	50 ppm	Haut	
Xylol (CAS: 1330-20-7)	OEL	8 Stunden	221 mg/m ³	Haut	Richtlinie 2000/39/EG der Kommission

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

Europäische Union

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
Xylol (CAS: 1330-20-7)	OEL	8 Stunden	50 ppm	Haut	Richtlinie 2000/39/EG der Kommission
	OEL	15 Minuten	442 mg/m ³	Haut	
	OEL	15 Minuten	100 ppm	Haut	

Biologische Grenzwerte

Name	Parameter	Wert	Getestete Material	Zeitpunkt der Probenahme
Aceton	Aceton	80mg/l	Urin	Expositionsende , bzw. Schichtende
2-Butoxyethylacetat	Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)	150 mg/g Kreatinin		Expositionsende , bzw. Schichtende; bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten
Xylol (alle Isomere)	Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere)	1,5 mg/l		Expositionsende , bzw. Schichtende

DNEL

1-Ethoxy-2-propanol

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	211 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Arbeiter	Inhalation	500 mg/m ³	Akute systematischen Wirkungen	
Arbeiter	Dermal	74 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	127 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	300 mg/m ³	Akute systematischen Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	44,3 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Oral	14 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

2- Propanon

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	1210 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Arbeiter	Inhalation	2420 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen	
Arbeiter	Dermal	186 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	200 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	62 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Oral	62 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	

2-Butoxyethylacetat

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	333 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen	
Arbeiter	Dermal	169 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Arbeiter	Dermal	120 mg/kg KG/Tag	Akute systematischen Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	102 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	73 mg/kg KG/Tag	Akute systematischen Wirkungen	
Verbraucher	Oral	8,6 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Oral	36 mg/kg KG/Tag	Akute systematischen Wirkungen	

2-Ethoxy-1-methylethylacetat

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	302 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Arbeiter	Inhalation	608 mg/m ³	Akute systematischen Wirkungen	
Arbeiter	Dermal	103 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	181 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	365 mg/m ³	Akute systematischen Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	62 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	275 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Arbeiter	Inhalation	550 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen	
Arbeiter	Dermal	796 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	33 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	33 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	320 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Oral	36 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	

3-Butoxypropan-2-ol

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	147 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Arbeiter	Dermal	52 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	43 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	22 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	12,5 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	

5-Methylhexan-2-on

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	100,25 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Arbeiter	Inhalation	196,3 mg/m ³	Akute systematischen Wirkungen	
Arbeiter	Dermal	14,2 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	17,812 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	146,5 mg/m ³	Akute systematischen Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	5,12 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Oral	5,12 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	

Amine, C12-18-Alkyldimethyl

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	1 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen	
Arbeiter	Inhalation	1 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen	
Verbraucher	Oral	0,5 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

Butan-1-ol

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	310 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	55,357 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	155 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	3,125 mg/kg KG/Tag	Chronische lokale Wirkungen	
Verbraucher	Oral	1,562 mg/kg KG/Tag	Chronische lokale Wirkungen	

Fettsäuren, C14-C18 und C16-C18-ungesättigt, mit Malein- säure behandelt

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Dermal	3,33 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	1,67 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Oral	1,67 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	871 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Arbeiter	Dermal	77 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	185 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	46 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Arbeiter	Oral	46 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

n-Butylacetat

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	48 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Arbeiter	Inhalation	600 mg/m ³	Akute systematischen Wirkungen	
Arbeiter	Inhalation	300 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen	
Arbeiter	Inhalation	600 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen	
Arbeiter	Dermal	7 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Arbeiter	Dermal	11 mg/kg KG/Tag	Akute systematischen Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	12 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	300 mg/m ³	Akute systematischen Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	300 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	35,7 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	3,4 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	6 mg/kg KG/Tag	Akute systematischen Wirkungen	
Verbraucher	Oral	2 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Oral	2 mg/kg KG/Tag	Akute systematischen Wirkungen	

Trizinkbis(orthophosphat)

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	5 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Arbeiter	Dermal	83 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	2,5 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	83 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Oral	0,83 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Xylol

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	221 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Arbeiter	Inhalation	442 mg/m ³	Akute systematischen Wirkungen	
Arbeiter	Inhalation	442 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen	
Arbeiter	Inhalation	221 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen	
Arbeiter	Dermal	212 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	65,3 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	260 mg/m ³	Akute systematischen Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	65,3 mg/m ³	Akute systematischen Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	260 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	125 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Oral	12,5 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	

PNEC

1-Ethoxy-2-propanol

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	10 mg/l	
Meerwasser	1 mg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	1,25 g/l	
Süßwassersedimenten	37,6 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Meer Sedimenten	37,6 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Boden (Landwirtschaftliche)	1,97 mg/kg Trockener Boden	

2- Propanon

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	10,6 mg/l	
Meerwasser	1,06 mg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	100 mg/l	
Süßwassersedimenten	30,4 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Meer Sedimenten	30,4 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Boden (Landwirtschaftliche)	29,5 mg/kg Trockener Boden	

2-Butoxyethylacetat

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	304 µg/l	
Meerwasser	30,4 µg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	90 mg/l	
Süßwassersedimenten	2,03 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Meer Sedimenten	0,203 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Boden (Landwirtschaftliche)	0,415 mg/kg Trockener Boden	
Nahrungskette	60 mg/kg Nahrung	

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

2-Ethoxy-1-methylethylacetat

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	2 mg/l	
Meerwasser	200 µg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	62,5 mg/l	
Süßwassersedimenten	8,2 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Meer Sedimenten	0,82 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Boden (Landwirtschaftliche)	0,67 mg/kg Trockener Boden	
Nahrungskette	117 mg/kg Nahrung	

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	635 µg/l	
Meerwasser	63,5 µg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	100 mg/l	
Süßwassersedimenten	3,29 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Meer Sedimenten	0,329 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Boden (Landwirtschaftliche)	0,29 mg/kg Trockener Boden	

3-Butoxypropan-2-ol

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	525 µg/l	
Süßwasser Umgebung	5,25 mg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l	
Süßwassersedimenten	2,36 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Meer Sedimenten	0,236 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Trinkwasser	0,16 mg/kg Trockener Boden	

5-Methylhexan-2-on

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	100 µg/l	
Meerwasser	10 µg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	100 mg/l	
Süßwassersedimenten	0,59 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Meer Sedimenten	0,059 mg/kg Trockenmasse Sediment	

Amine, C12-18-Alkyldimethyl

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	0,26 µg/l	
Meerwasser	0,03 µg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	130 µg/l	
Süßwassersedimenten	1,25 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Meer Sedimenten	0,125 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Boden (Landwirtschaftliche)	1 mg/kg Trockener Boden	

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Butan-1-ol

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	82 µg/l	
Meerwasser	8,2 µg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	2476 mg/l	
Süßwassersedimenten	0,324 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Meer Sedimenten	0,032 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Boden (Landwirtschaftliche)	0,017 mg/kg Trockener Boden	

Fettsäuren, C14-C18 und C16-C18-ungesättigt, mit Malein- säure behandelt

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Mikroorganismen in Kläranlage	100 mg/l	

n-Butylacetat

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	0,18 mg/l	
Meerwasser	0,018 mg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	35,6 mg/l	
Süßwasser Umgebung	0,981 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Süßwasser Umgebung	0,981 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Meerwasser	0,981 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Boden (Landwirtschaftliche)	0,09 mg/kg Trockener Boden	

Trizinkbis(orthophosphat)

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	20,6 µg/l	
Meerwasser	6,1 µg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	100 µg/l	
Süßwassersedimenten	117,8 mg/kg	
Meer Sedimenten	56,5 mg/kg	
Boden (Landwirtschaftliche)	35,6 mg/kg	

Xylol

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	0,327 mg/l	
Meerwasser	0,327 mg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	6,58 mg/l	
Süßwassersedimenten	12,46 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Meer Sedimenten	12,46 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Boden (Landwirtschaftliche)	2,31 mg/kg Trockener Boden	

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beachten Sie die üblichen Maßnahmen zum Gesundheitsschutz und insbesondere auf eine gute Belüftung. Dies lässt nur durch eine örtliche Absaugung oder eine wirksame Komplettlüftung erreichen. Wenn es nicht möglich ist, so die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe zu erfüllen, müssen Sie einen geeigneten Atemschutz verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.

Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille oder Gesichtsschutz (je nach Art der durchgeführten Arbeiten).

Hautschutz

Schutz der Hand: Schutzhandschuhe, widerstandsfähig gegenüber dem Produkt. Beachten Sie die Empfehlungen des konkreten Herstellers der Handschuhe bei der Auswahl in Bezug auf die Dicke, das Material und die Durchlässigkeit. Beachten Sie andere Empfehlungen des Herstellers. Weiterer Schutz: Arbeitsschutzkleidung. Bei Verunreinigungen der Haut, diese gründlich abspülen.

Atemschutz

Halbmaske mit Filter gegen organische Dämpfe, evtl. Atemschutzgerät bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte der Stoffe oder in schlecht belüfteter Umgebung.

Thermische Gefahren

Nicht aufgeführt.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Aerosol
Zustand	flüssig bei 20°C
Farbe	die Angabe ist nicht verfügbar
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	die Angabe ist nicht verfügbar
pH-Wert	die Angabe ist nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	-44,5 °C
Flammpunkt	<0 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	die Angabe ist nicht verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Extrem entzündbares Aerosol.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Entzündbarkeitsgrenzen	die Angabe ist nicht verfügbar
Explosionsgrenzen	
untere	1,5 %
obere	13 %
Dampfdruck	3600 hPa bei 20 °C
Dampfdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Relative Dichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	fast unlöslich
Fettlöslichkeit	die Angabe ist nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	die Angabe ist nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
Viskosität	die Angabe ist nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosiv, kann aber mit Luft ein explosives Gemisch bilden.
Oxidierende Eigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Dichte	0,75 g/cm ³ bei 20 °C
Entflammtemperatur	365 °C
Gehalt an organischen Lösungsmitteln (VOC)	92,94 %
Gehalt an nichtflüchtigen Stoffen (Trockenmasse)	7 % Vol.

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

VOC-Grenzwerte

Kat. B (e) : 840 g/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

unerwähnt

10.2. Chemische Stabilität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normaler Verwendung ist das Produkt stabil, Zersetzung passiert nicht. Vor Flammen, Funken, Überhitzung und Frost schützen. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Von starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln fernhalten.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entstehen bei normaler Anwendungsweise nicht. Bei hohen Temperaturen und bei einem Brand entstehen gefährliche Produkte, wie zum Beispiel Kohlenoxid und Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

Akute Toxizität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

[Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion in Gegenwart eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C6 bis C13 mit einem Siedebereich von etwa 65°C bis 230°C (149°F bis 446°F).]

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD ₅₀	OECD 401	5000 mg/kg KG		Ratte (Rattus norvegicus)		
Inhalation	LC ₅₀	OECD 403	5610 mg/m ³	4 Std.			
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	2000 mg/kg KG		Kaninchen		
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	2000 mg/kg KG		Kaninchen		

2- Propanon

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral			5800 mg/kg KG		Ratte (Rattus norvegicus)	F	
Inhalation			76000 mg/m ³	4 Std.	Ratte (Rattus norvegicus)	F	
Dermal			>7400 mg/kg		Kaninchen		

2-Butoxyethylacetat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD ₅₀		1880 mg/kg KG		Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	LD ₅₀		1500 mg/kg KG		Kaninchen		

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD ₅₀		6190 mg/kg KG		Ratte (Rattus norvegicus)		

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

3-Butoxypropan-2-ol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD ₅₀		3300 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	LD ₅₀		2000 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)		

5-Methylhexan-2-on

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD ₅₀		5657 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	LD ₅₀		16000 mg/kg KG/Tag		Meerschweinchen (Cavia aperea f. porcellus)		
Inhalation	LC ₅₀		17806 mg/m ³	6 Std.	Ratte (Rattus norvegicus)		

Butan-1-ol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD ₅₀		2290 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)		
Inhalation	LC ₅₀		17,76 mg/l Luft		Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	LD ₅₀		3430 mg/kg KG/Tag		Kaninchen		

Fettsäuren, C14-C18 und C16-C18-ungesättigt, mit Malein- säure behandelt

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD ₅₀		2000 mg/kg KG		Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	LD ₅₀		2000 mg/kg KG		Ratte (Rattus norvegicus)		

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Ratte		
Inhalation (Dämpfe)	LC ₅₀		>4951 mg/m ³	4 Std.	Ratte		
Dermal	LD ₅₀		>3160 mg/kg		Kaninchen		

n-Butylacetat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD ₅₀	OECD 423	10760 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	F	
Inhalation	LC ₅₀	OECD 403	0,74 mg/l Luft	4 Std.	Ratte (Rattus norvegicus)	F/M	
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	14112 mg/kg		Kaninchen		

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

Trizinkbis(orthophosphat)

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		
Inhalation (Staub/Nebel)	LC ₅₀	OECD 403	>5,4 mg/l	4 Std.	Ratte (Rattus norvegicus)		

Xylol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD ₅₀	EU B.1	3523 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	LD ₅₀		1700 mg/kg		Kaninchen		
Inhalation	LC ₅₀		11 mg/l	4 Std.	Ratte (Rattus norvegicus)		Wertberechnung

Reizung

2-Butoxyethylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art
Inhalation	Nicht reizend		

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art
Inhalation	Nicht reizend		

2-Methylpropan

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art
Inhalation	Nicht reizend		

5-Methylhexan-2-on

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art
Inhalation	Nicht reizend		

Butan

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art
Haut	Nicht reizend		
Auge	Nicht reizend		
Inhalation	Nicht reizend		

Butan-1-ol

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art
Inhalation	Reizend		

Propan

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art
Haut	Nicht reizend		
Auge	Nicht reizend		
Inhalation	Nicht reizend		

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

[Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion in Gegenwart eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C6 bis C13 mit einem Siedebereich von etwa 65°C bis 230°C (149°F bis 446°F).]

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Reizend			

1-Ethoxy-2-propanol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Nicht reizend			

2- Propanon

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Nicht reizend, Austrocknen und Rissbildung der Haut			Meerschweinchen (<i>Cavia aperea f. porcellus</i>)

2-Butoxyethylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Nicht reizend			

2-Ethoxy-1-methylethylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Nicht reizend			

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Nicht reizend			

2-Methylpropan

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Nicht reizend			

3-Butoxypropan-2-ol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Reizend			

5-Methylhexan-2-on

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Nicht reizend			

Butan-1-ol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Reizend			

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Fettsäuren, C14-C18 und C16-C18-ungesättigt, mit Malein- säure behandelt

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Reizend			

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Leicht reizend, Austrocknen und Rissbildung der Haut			Kaninchen

n-Butylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Nicht reizend	OECD 404		

Trizinkbis(orthophosphat)

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Nicht reizend			Kaninchen

Xylol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Leicht reizend			Kaninchen

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

[Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion in Gegenwart eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C6 bis C13 mit einem Siedebereich von etwa 65°C bis 230°C (149°F bis 446°F).]

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend			

1-Ethoxy-2-propanol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Reizend			

2- Propanon

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Reizend			Kaninchen

2-Butoxyethylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend			

2-Ethoxy-1-methylethylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend			

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend			

2-Methylpropan

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend			

3-Butoxypropan-2-ol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Reizend			

5-Methylhexan-2-on

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend			

Butan-1-ol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Schwere Augenschädigung			

Fettsäuren, C14-C18 und C16-C18-ungesättigt, mit Malein- säure behandelt

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Reizend			

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend	OECD 405		Kaninchen

n-Butylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend	OECD 405		

Trizinkbis(orthophosphat)

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Negativ	OECD 405		Kaninchen

Xylol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Leicht reizend	OECD 405		Kaninchen

Sensibilisierung

1-Ethoxy-2-propanol

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Auslösen Sensibilisierung			

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

n-Butylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Auszulösen Sensibilisierung			

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

[Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion in Gegenwart eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C6 bis C13 mit einem Siedebereich von etwa 65°C bis 230°C (149°F bis 446°F).]

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Auszulösen Sensibilisierung				

2- Propanon

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Auszulösen Sensibilisierung			Meerschweinchen (<i>Cavia aperea f. porcellus</i>)	

2-Butoxyethylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Auszulösen Sensibilisierung				

2-Ethoxy-1-methylethylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Auszulösen Sensibilisierung				

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Auszulösen Sensibilisierung				

2-Methylpropan

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Auszulösen Sensibilisierung				
Inhalation	Auszulösen Sensibilisierung				

3-Butoxypropan-2-ol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Auszulösen Sensibilisierung				

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

5-Methylhexan-2-on

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Auslösen Sensibilisierung				

Butan

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Auslösen Sensibilisierung				
Inhalation	Auslösen Sensibilisierung				

Butan-1-ol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Auslösen Sensibilisierung				

Fettsäuren, C14-C18 und C16-C18-ungesättigt, mit Malein- säure behandelt

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Sensibilisierende				

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Dermal	Auslösen Sensibilisierung			Meerschweinchen (Cavia aperea f. porcellus)	

Propan

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Auslösen Sensibilisierung				
Inhalation	Auslösen Sensibilisierung				

Trizinkbis(orthophosphat)

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Dermal	Auslösen Sensibilisierung	OECD 406		Meerschweinchen (Cavia aperea f. porcellus)	

Xylol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Dermal	Auslösen Sensibilisierung	OECD 429		Maus (Lymphom)	

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

Mutagenität

[Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction in Gegenwart eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C6 bis C13 mit einem Siedebereich von etwa 65°C bis 230°C (149°F bis 446°F).]

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	in vivo				

2- Propanon

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ					

3-Butoxypropan-2-ol

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	in vitro				

5-Methylhexan-2-on

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	in vitro				

Butan-1-ol

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	in vitro				
Negativ	in vivo				

Keimzell-Mutagenität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	in vitro				

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	in vitro				
Negativ	in vivo			Maus	

Trizinkbis(orthophosphat)

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	in vitro			Bakterien	

Xylol

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471			Bakterien (Salmonella typhimurium)	
Negativ	EU B.10				
Negativ	EU B.19				

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

Karzinogenität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

[Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion in Gegenwart eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C6 bis C13 mit einem Siedebereich von etwa 65°C bis 230°C (149°F bis 446°F).]

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
Inhalation	NOAEC		9869 mg/m ³		Nicht karzinogen	Ratte	

2- Propanon

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
					Nicht karzinogen		

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
Inhalation	NOAEC		11058 mg/m ³			Ratte (Rattus norvegicus)	

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
Inhalation (Dämpfe)				105 Woche	Nicht karzinogen	Ratte	

Xylol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral		EU B.32		103 Woche (5 Tage/Woche)	Nicht karzinogen	Ratte (Rattus norvegicus)	F/M

Reproduktionstoxizität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

[Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion in Gegenwart eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C6 bis C13 mit einem Siedebereich von etwa 65°C bis 230°C (149°F bis 446°F).]

	Parameter	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
Wirkungen an Fruchtbarkeit	NOAEC	20000 mg/m ³	Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	
Entwicklungstoxizität	NOAEC	23900 mg/m ³	Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	
Entwicklungstoxizität	NOAEL	500 mg/kg KG/Tag	Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	

2-Methoxy-1-methylethylacetat

	Parameter	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
Wirkungen an Fruchtbarkeit	NOAEL	1000 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	
Wirkungen an Fruchtbarkeit	NOAEC	5400 mg/m ³		Ratte (Rattus norvegicus)	

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

3-Butoxypropan-2-ol

	Parameter	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
Wirkungen an Fruchtbarkeit	NOAEL	1000 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	
Wirkungen an Fruchtbarkeit	NOAEC	3686 mg/m ³		Ratte (Rattus norvegicus)	
Entwicklungstoxizität	NOAEL	880 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	

5-Methylhexan-2-on

	Parameter	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
Wirkungen an Fruchtbarkeit	NOAEC	3500 mg/m ³		Ratte (Rattus norvegicus)	
Entwicklungstoxizität	NOAEC	5834,36 mg/m ³		Kaninchen	

Butan-1-ol

	Parameter	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
Wirkungen an Fruchtbarkeit	NOAEL	500 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	
Wirkungen an Fruchtbarkeit	NOAEC	6189 mg/m ³		Ratte (Rattus norvegicus)	
Entwicklungstoxizität	NOAEL	1454 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	
Entwicklungstoxizität	NOAEC	10800 mg/m ³		Ratte (Rattus norvegicus)	

n-Butylacetat

	Parameter	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
Wirkungen an Fruchtbarkeit	NOAEC	9640 mg/m ³		Ratte (Rattus norvegicus)	
Entwicklungstoxizität	LOAEC	7230 mg/m ³		Ratte (Rattus norvegicus)	

Trizinkbis(orthophosphat)

	Parameter	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
Wirkungen an Fruchtbarkeit			Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
			Schläfrigkeit, Schwindel		

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

Xylol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL	OECD 408	150 mg/kg	90 Tag (7 Tage/Woche)		Ratte (Rattus norvegicus)	

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

[Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction in Gegenwart eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorwiegend im Bereich von C6 bis C13 mit einem Siedebereich von etwa 65°C bis 230°C (149°F bis 446°F).]

Weg der Exposition	Parameter	Ergebnis	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Inhalation	NOEC			1402 mg/m ³		Ratte (Rattus norvegicus)	

2-Ethoxy-1-methylethylacetat

Weg der Exposition	Parameter	Ergebnis	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Inhalation	NOAEC			1800 mg/m ³		Ratte (Rattus norvegicus)	

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Weg der Exposition	Parameter	Ergebnis	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL	Systemische Wirkungen		1000 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	NOAEL	Systemische Wirkungen		2675 mg/kg KG/Tag		Kaninchen	
Inhalation	NOAEC	Systemische Wirkungen		1650 mg/m ³		Ratte (Rattus norvegicus)	
Inhalation	LOAEL	Lokale Wirkungen		1650 mg/m ³		Ratte (Rattus norvegicus)	

3-Butoxypropan-2-ol

Weg der Exposition	Parameter	Ergebnis	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL			350 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	NOAEL			880 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	
Inhalation	NOAEC			3244 mg/m ³		Ratte (Rattus norvegicus)	
Inhalation	NOAEC			3244 mg/m ³		Ratte (Rattus norvegicus)	

5-Methylhexan-2-on

Weg der Exposition	Parameter	Ergebnis	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Inhalation	NOAEC			950 mg/m ³			

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum	07.02.2020	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am			

Butan-1-ol

Weg der Exposition	Parameter	Ergebnis	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL	Negativ		125 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	
Inhalation	NOAEC	Systemische Wirkungen		1500 mg/m ³		Ratte (Rattus norvegicus)	
Inhalation	NOAEC	Lokale Wirkungen		1500 mg/m ³		Ratte (Rattus norvegicus)	

Fettsäuren, C14-C18 und C16-C18-ungesättigt, mit Malein- säure behandelt

Weg der Exposition	Parameter	Ergebnis	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	NOAEL			1000 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten

Weg der Exposition	Parameter	Ergebnis	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Inhalation (Dämpfe)	NOAEL			10186 mg/kg	13 Woche	Ratte	

n-Butylacetat

Weg der Exposition	Parameter	Ergebnis	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral (Trinkwasser)	NOAEL		EPA OTS 798.2650	125 mg/kg KG/Tag	6 Woche (7 Tage/Woche)	Ratte (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalation (Dämpfe)	NOAEC		EPA OTS 798.2450	500 ppm		Ratte (Rattus norvegicus)	F/M

Trizinkbis(orthophosphat)

Weg der Exposition	Parameter	Ergebnis	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral			OECD 408	31,52 mg/kg	13 Woche	Ratte (Rattus norvegicus)	

Aspirationsgefahr

Das Einatmen von Lösemitteldämpfen über Werte, welche die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung überschreiten, kann eine akute Inhalationsvergiftung zur Folge haben, und zwar in Abhängigkeit von der Höhe der Konzentration und der Expositionszeit. Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

1-Ethoxy-2-propanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC ₅₀		5,3 g/l	96 Std.	Fische	Süßwasser	
LC ₅₀		5 g/l		Wirbellosen Wassertieren	Süßwasser	

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

2- Propanon

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC ₅₀		5540 mg/l	96 Std.	Fische (Oncorhynchus mykiss)	Süßwasser	Echa
LC ₅₀		11000 mg/l	96 Std.	Fische (Alburnus alburnus)	Salzwasser	Echa
LC ₅₀		8800 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia pulex)	Süßwasser	Echa
LC ₅₀		2100 mg/l	24 Std.	Daphnia (Artemia salina)	Salzwasser	Echa
LOEC		530 mg/l	8 Tag	Algen (Microcystis aeruginosa)	Süßwasser	Echa
LOEC		430 mg/l	96 Std.	Algen (Prorocentrum minimum)	Salzwasser	Echa
EC ₅₀		61,15 g/l	30 Min	Bakterien	Belebtschlamm	Echa

2-Butoxyethylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC ₅₀		28 mg/l	96 Std.	Fische	Süßwasser	
EC ₅₀		37 mg/l	48 Std.	Wirbellosen Wassertieren	Süßwasser	
EC ₅₀		100 mg/l	48 Std.	Wirbellosen Wassertieren	Salzwasser	
EC ₅₀		1,57 g/l	72 Std.	Algen	Süßwasser	
EC ₅₀		964 mg/l		Mikroorganismen		

2-Ethoxy-1-methylethylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC ₅₀		140 mg/l	96 Std.	Fische	Süßwasser	
EC ₅₀		110 mg/l	48 Std.	Wirbellosen Wassertieren	Süßwasser	
EC ₅₀		100 mg/l	72 Std.	Algen	Süßwasser	
NOEC		560 mg/l	16 Std.	Mikroorganismen		

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC ₅₀		130 mg/l	96 Std.	Fische	Süßwasser	
EC ₅₀		408 mg/l	48 Std.	Wirbellosen Wassertieren	Süßwasser	

3-Butoxypropan-2-ol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC ₅₀		560 mg/l	96 Std.	Fische	Süßwasser	
EC ₅₀		1 g/l	48 Std.	Wirbellosen Wassertieren	Süßwasser	
NOEC		560 mg/l	96 Std.	Algen	Süßwasser	
EC ₅₀		1 g/l	3 Std.	Mikroorganismen		

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

5-Methylhexan-2-on

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC ₅₀		159 mg/l	96 Std.	Fische	Süßwasser	
EC ₅₀		100 mg/l	48 Std.	Wirbellosen Wassertieren	Süßwasser	
EC ₅₀		100 mg/l	72 Std.	Algen	Süßwasser	
EC ₅₀		1 g/l	3 Std.	Mikroorganismen		

Amine, C12-18-Alkyldimethyl

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC ₅₀		260 µg/l	96 Std.	Fische	Süßwasser	
EC ₅₀		56 µg/l	48 Std.	Wirbellosen Wassertieren	Süßwasser	
EC ₅₀		16,5 µg/l	72 Std.	Algen	Süßwasser	
NOEC		2,6 µg/l	72 Std.	Algen	Süßwasser	
EC ₅₀		13 mg/l	3 Std.	Mikroorganismen		

Butan-1-ol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC ₅₀		1376 mg/l	96 Std.	Fische	Süßwasser	
EC ₅₀		1328 mg/l	48 Std.	Wirbellosen Wassertieren	Süßwasser	
EC ₅₀		225 mg/l	96 Std.	Algen	Süßwasser	
EC ₅₀		4,39 g/l		Mikroorganismen		

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LL 50	OECD 203	>10-30 mg/l	96 Std.	Fische (Oncorhynchus mykiss)		
EL 50	OECD 202	>22-46 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		
EL 50	OECD 201	>1000 mg/l	72 Std.	Algen (Pseudokirchneriell a subcapitata)		

n-Butylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC ₅₀		18 mg/l	96 Std.	Fische (Pimephales promelas)	Süßwasser	
EC ₅₀	OECD 202	44 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)	Süßwasser	
EC ₅₀	OECD 201	397 mg/l	72 Std.	Algen	Süßwasser	
IC ₅₀	OECD 201	356 mg/l	40 Std.	Wasser Mikroorganismen (Tetrahymena pyriformis)		

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Trizinkbis(orthophosphat)

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC ₅₀		169 µg/l	96 Std.	Fische (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀		155 µg/l	48 Std.	Daphnia (Ceriodaphnia dubia)		
NOEC	OECD 201	24 µg/l	72 Std.	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		
NOEC	OECD 211	95 µg/l	21 Tag	Daphnia (Daphnia magna)		

Xylol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC ₅₀	OECD 203	86 mg/l		Fische (Leuciscus idus)	Süßwasser	
EC ₅₀	OECD 202	3,1 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)	Süßwasser	
EC ₅₀	OECD 201	2,2 mg/l	72 Std.	Algen (Selenastrum capricornutum)	Süßwasser	
EC ₅₀		>1-10 mg/l		Algen (Selenastrum capricornutum)	Salzwasser	

Chronische Toxizität

1-Ethoxy-2-propanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
NOEC	OECD 204	100 mg/l	21 Tag	Fische	Süßwasser	
LC ₅₀		100 mg/l		Wirbellosen Wassertieren	Süßwasser	
EC ₅₀		1900 mg/l		Algen	Süßwasser	
NOEC		1250 mg/l	16 Std.	Wasser Mikroorganismen		

2- Propanon

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
NOEC		2212 mg/l	28 Tag	Daphnia (Daphnia magna)	Süßwasser	Echa

2-Butoxyethylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
NOEC		30 mg/l	7 Tag	Wirbellosen Wassertieren	Süßwasser	

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
NOEC		47,5 mg/l	14 Tag	Fische	Süßwasser	

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Amine, C12-18-Alkyldimethyl

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
NOEC		36 µg/l	21 Tag	Wirbellosen Wassertieren	Süßwasser	

Butan-1-ol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
NOEC		4,1 mg/l	21 Tag	Wirbellosen Wassertieren	Süßwasser	

n-Butylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 Tag	Daphnia (Daphnia magna)	Süßwasser	
NOEC	OECD 201	196 mg/l	72 Std.	Algen	Süßwasser	

Trizinkbis(orthophosphat)

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
NOEC		39 µg/l	30 Tag	Fische (Oncorhynchus mykiss)		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

1-Ethoxy-2-propanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
		100 %			Biologisch leicht abbaubar	

2- Propanon

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301B	90 %	28 Tag	Süßwasser	Biologisch leicht abbaubar	Echa

2-Butoxyethylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
		100 %			Biologisch leicht abbaubar	

2-Ethoxy-1-methylethylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
		100 %			Biologisch leicht abbaubar	

3-Butoxypropan-2-ol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301B	100 %			Biologisch leicht abbaubar	

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

5-Methylhexan-2-on

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301D	100 %	28 Std.		Biologisch leicht abbaubar	

Amine, C12-18-Alkyldimethyl

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
		86 %			Biologisch leicht abbaubar	

Butan-1-ol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
		100 %			Biologisch leicht abbaubar	

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301F	89 %	28 Tag		Biologisch leicht abbaubar	

n-Butylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
		100 %			Biologisch leicht abbaubar	

Xylol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301	>60 %			Biologisch leicht abbaubar	

Die Angabe ist nicht verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

2- Propanon

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Raumtemperatur	Quelle
BCF	3					Echa
Log Pow	-0,24					Echa

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, Aromaten

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Raumtemperatur	Quelle
Log Pow	0,05					

Xylol

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Raumtemperatur	Quelle
BAF	8,5	7 Tag	Fische (Oncorhynchus mykiss)	Süßwasser		

Nicht aufgeführt.

12.4. Mobilität im Boden

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Xylol

Parameter	Wert	Umwelt	Raumtemperatur
Log Pow	3,12		

Nicht aufgeführt.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht aufgeführt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Gefahr der Kontaminierung der Umwelt, gehen Sie nach dem Abfallgesetz sowie nach den Durchführungsvorschriften über die Abfallentsorgung vor. Gehen Sie nach den geltenden Vorschriften zur Abfallentsorgung vor. Legen Sie ein nicht verwendetes Produkt und eine verschmutzte Verpackung in für die Abfallsammlung gekennzeichnet Behälter ab und übergeben Sie sie zur Entsorgung einer zur Abfallentsorgung berechtigten Person (spezialisierten Firma), die eine Berechtigung zu diesen Tätigkeiten hat. Ein nicht verwendetes Produkt nicht in die Kanalisation gießen. Darf nicht gemeinsam mit Kommunalabfällen entsorgt werden. Leere Verpackungen können energetisch in einer Abfallverbrennungsanlage genutzt werden oder auf einer Deponie der entsprechenden Eingliederung gelagert werden. Vollständig gereinigte Verpackungen können zur Wiederverwertung übergeben werden.

Abfallvorschriften

Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen.

Abfallbezeichnung

08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten *

Abfallbezeichnung für die Verpackung

15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind *

(*) - gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN 1950

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

DRUCKGASPACKUNGEN

14.3. Transportgefahrenklassen

2 Gase und gasförmige Stoffe

14.4. Verpackungsgruppe

unerwähnt

14.5. Umweltgefahren

Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Hinweis in den Abschnitten 4 bis 8.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

unerwähnt

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum 07.02.2020
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

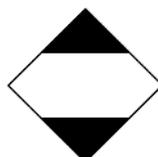
Weitere Informationen

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler Code)
UN Nummer 1950
Klassifizierungskode 5F
Sicherheitszeichen 2.1



Straßenverkehr- ADR

Begrenzte Mengen 1 L
Zeichen



Luftverkehr - ICAO/IATA

Verpackungsanweisungen Passagier 203
Verpackungsanweisungen Cargo 203

Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan) F-D, S-U
MFAG 620
Meeresschadstoff Nein

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV). TRGS 900. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der gültigen Fassung.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

unerwähnt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

H220 Extrem entzündbares Gas.
H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum	07.02.2020	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am			

H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
H312+H332	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.
H302+H312+H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P501	Inhalt/Behälter mit der Abgabe an die Sammelstelle gefährlicher Abfälle zuführen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280	Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P305+P351+P338+	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
P310	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Arzt anrufen.

Die Liste der zusätzlichen Angaben über die Gefährlichkeit in dem Sicherheitsdatenblatt benutzt

EUH 066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

Das Produkt darf nicht - ohne besondere Genehmigung des Herstellers / Importeurs - zu einem anderen als im Abschnitt 1 angegebenen Zweck verwendet werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller zusammenhängender Vorschriften zum Gesundheitsschutz verantwortlich.

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

ADR	Europäisches Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte
AGW	Arbeitsplatzgrenzwerte
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung)
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC ₅₀	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EG	Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
EmS	Notfallplan
EU	Europäische Union
IATA	Internationale Assoziation der Flugtransporter
IBC	Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien
IC ₅₀	Konzentration, die 50% Blockade verursacht
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
LC ₅₀	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet
LD ₅₀	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung
LOAEC	Niedrigste Konzentration mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

2-coat basepaint

Erstellungsdatum	07.02.2020	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am			

log Kow	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
MARPOL	Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
NOEL	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
ppm	Teile pro Million
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
UN	Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften
UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
Acute Tox.	Akute Toxizität
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	Gewässergefährdend
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
Flam. Gas	Entzündbare Gase
Flam. Liq.	Flüssigkeit entzündbar
Press. Gas	Gase unter Druck
Skin Corr.	Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Instruktionen für die Schulung

Die Mitarbeiter mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Sicherheitsausrüstung, der Ersten Hilfe und erlaubten Handhabungen des Produkts bekannt machen.

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

unerwähnt

Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Daten vom Hersteller des Stoffes / des Gemisches, wenn vorhanden - Informationen aus der Registrierungsdokumentation.

Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

Erklärung

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Angaben für die Absicherung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie des Umweltschutzes. Die aufgeführten Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sind in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Sie können nicht als Garantie der Eignung und der Anwendbarkeit des Produkts für eine konkrete Anwendung angesehen werden.