

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

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

- 1.1. Produktidentifikator**
Stoff / Gemisch Basecoat
Andere Namen des Gemischs Gemisch
REZ09
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Bestimmte Verwendung der Mischung Reparatur von Lackschäden an Fahrzeugen
- 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-Informationen-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.

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

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

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

2.2. Kennzeichnungselemente Gefahrenpiktogramm



Signalwort
Gefahr

Gefährliche Stoffe

n-Butylacetat
1-Ethoxy-2-propanol
Butan-1-ol
Dipenten
Fettsäuren, C14-18 und C16-18-ungesättigt, geschliffen
Methyl-2-methylprop-2-enoat

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 Augenschutz tragen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P501 Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.
VOC 82,2
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.

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: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 Registrierungsnummer: 01-2119485493-29	n-Butylacetat	10-<25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH 066	4

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
Index: 603-177-00-8 CAS: 1569-02-4 EG: 216-374-5 Registrierungsnummer: 01-2119462792-32	1-Ethoxy-2-propanol	10-<25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	4
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EG: 200-751-6 Registrierungsnummer: 01-2119484630-38	Butan-1-ol	10-<25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	4
Index: 607-038-00-2 CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3 Registrierungsnummer: 01-2119475112-47	2-Butoxyethylacetat	5-<10	Acute Tox. 4, H302+H312+H332	4
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Xylol	5-<10	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	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1, 4
Index: 603-177-00-8 CAS: 54839-24-6 EG: 259-370-9 Registrierungsnummer: 01-2119475116-39	2-Ethoxy-1-methylethylacetat; (2-Ethoxy-1-methyl) etheracetat	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	4
CAS: 64742-48-9 EG: 265-150-3 Registrierungsnummer: 01-2119486659-16	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	3, 5, 6
Index: 606-026-00-4 CAS: 110-12-3 EG: 203-737-8	5-Methylhexan-2-on	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	4
EG: 927-241-2 Registrierungsnummer: 01-2119471843-32	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten	2,5-<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	2,5-<5	Aquatic Chronic 4, H413	
Index: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 EG: 225-878-4 Registrierungsnummer: 01-2119475527-28	5-Methylhexan-2-on	2,5-<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Eye Irrit. 2, H319: C > 20 % Skin Irrit. 2, H315: C > 20 %	

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum	30.01.2020	Nummer der Fassung		1.0
Überarbeitet am				
Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EG: 201-148-0 Registrierungsnummer: 01-2119484609-23	2-Methyl-1-propanol	≥2,5-<3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	4
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 Registrierungsnummer: 01-2119489370-35	Ethylbenzol	1-<2,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (Hörorgane) Aquatic Chronic 3, H412	4
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EG: 231-944-3 Registrierungsnummer: 01-2119485044-40	Trizinkbis(orthophosphat)	≥0,25-<1	Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	
CAS: 85711-46-2 EG: 288-306-2	Fettsäuren, C14-18 und C16-18-ungesättigt, geschliffen	≥0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	5
Index: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 EG: 201-297-1 Registrierungsnummer: 01-2119452498-28	Methyl-2-methylprop-2-enoat	≥0,1-<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	2, 4
CAS: 68391-04-8 EG: 269-923-6 Registrierungsnummer: 01-2119485586-22	Amine, C12-18-Alkyldimethyl	≥0,025-<0,25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400, M=10 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	5

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 D: Bestimmte Stoffe, die spontan polymerisieren oder sich zersetzen können, werden normalerweise in stabilisierter Form in Verkehr gebracht. Sie werden in dieser Form in Teil 3 aufgeführt. Allerdings werden solche Stoffe manchmal auch in nicht stabilisierter Form in Verkehr gebracht. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett nach dem Namen des Stoffes die Bezeichnung „nicht stabilisiert“ anfügen.
- 3 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.
- 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

Achten Sie auf die eigene Sicherheit. Wenn gesundheitliche Probleme auftreten oder im Zweifelsfall, informieren Sie den Arzt und geben Sie ihm Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt. Platzieren Sie bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in eine stabilisierte Seitenlage mit leicht geneigtem Kopf und achten Sie auf eine Durchgängigkeit der Atemwege, rufen Sie keineswegs ein Erbrechen hervor. Wenn der Betroffene selbst erbricht, achten Sie auf ein Verschlucken des Erbrochenen. Führen Sie bei lebensgefährlichen Zuständen zuerst einen Wiederbelebungsversuch des Betroffenen durch und sichern Sie ärztliche Hilfe ab. Bei Atemstillstand - sofort eine künstliche Beatmung einleiten. Bei Herzstillstand - sofort indirekte Herzmassage durchführen.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum	30.01.2020	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am			

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. Falls es keine Verletzung der Haut gibt, ist es ratsam Seife, Seifenlösung oder Shampoo zu verwenden. Für ärztliche Behandlung sorgen, wenn die Hautreizung andauert. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

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

KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN! Mundhöhle mit sauberem Wasser ausspülen und 2 - 5 dl Wasser zu trinken geben. Sichern Sie bei Personen, die gesundheitliche Beschwerden haben, eine ärztliche Behandlung ab.

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.

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. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. 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

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

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. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. 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. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs- Geräte verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. 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. Nicht der Sonne aussetzen. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Kühl halten.

Spezifische Anforderungen oder Regeln in Bezug auf den Stoff/das Gemisch

Die Dämpfe der Lösungsmittel sind schwerer als Luft und sammeln sich vor allem am Fußboden, wo sie im Gemisch mit Luft eine explosive Mischung ergeben können.

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.

Deutschland

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
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		
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	

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Deutschland

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
1-Ethoxy-2-propanol (CAS: 1569-02-4)	MAK	8 Stunden	20 ppm	Danger of skin absorption	DEU
	MAK	1 Stunde	40 ppm	Danger of skin absorption	
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		
	MAK	1 Stunde	310 mg/m ³		
	MAK	8 Stunden	100 ppm		
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		DEU
	MAK	Kurzfristig	200 ppm		
	AGW	8 Stunden	440 mg/m ³	Danger of skin absorption	
	AGW	1 Stunde	880 mg/m ³	Danger of skin absorption	
	AGW	8 Stunden	100 ppm	Danger of skin absorption	
	AGW	1 Stunde	200 ppm	Danger of skin absorption	
MAK	8 Stunden	440 mg/m ³	Danger of skin absorption		

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Deutschland

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
Xylol (CAS: 1330-20-7)	MAK	1 Stunde	880 mg/m ³	Danger of skin absorption	DEU
	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	
2-Ethoxy-1-methylethylacetat; (2-Ethoxy-1-methyl) etheracetat (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		
	AGW	Kurzfristig	100 ppm	Durchschnittswert 15 Minuten	
	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.	
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-Methyl-1-propanol (CAS: 78-83-1)	AGW	8 Stunden	310 mg/m ³		DEU

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Deutschland

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
2-Methyl-1-propanol (CAS: 78-83-1)	AGW	1 Stunde	310 mg/m ³		DEU
	AGW	8 Stunden	100 ppm		
	AGW	1 Stunde	100 ppm		
	MAK	8 Stunden	310 mg/m ³		
	MAK	1 Stunde	310 mg/m ³		
	MAK	8 Stunden	100 ppm		
	MAK	1 Stunde	100 ppm		
Ethylbenzol (CAS: 100-41-4)	AGW	8 Stunden	88 mg/m ³	Danger of skin absorption	DEU
	AGW	1 Stunde	176 mg/m ³	Danger of skin absorption	
	AGW	8 Stunden	20 ppm	Danger of skin absorption	
	AGW	1 Stunde	40 ppm	Danger of skin absorption	
	MAK	8 Stunden	88 mg/m ³	Danger of skin absorption	
	MAK	1 Stunde	176 mg/m ³	Danger of skin absorption	
	MAK	8 Stunden	20 ppm	Danger of skin absorption	
MAK	1 Stunde	40 ppm	Danger of skin absorption		
Methyl-2-methylprop-2-enoat (CAS: 80-62-6)	AGW	8 Stunden	210 mg/m ³	Haut, senz	DEU
	AGW	1 Stunde	420 mg/m ³	Haut, senz	
	AGW	8 Stunden	50 ppm	Haut, senz	
	AGW	1 Stunde	100 ppm	Haut, senz	
	MAK	8 Stunden	210 mg/m ³	Haut, senz	
	MAK	1 Stunde	420 mg/m ³	Haut, senz	
	MAK	8 Stunden	50 ppm	Haut, senz	
	MAK	1 Stunde	100 ppm	Haut, senz	

Europäische Union

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
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	

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

Europäische Union

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Expositionszeit	Wert	Notiz	Quelle
Xylol (CAS: 1330-20-7)	OEL	8 Stunden	221 mg/m ³	Haut	Richtlinie 2000/39/EG der Kommission
	OEL	8 Stunden	50 ppm	Haut	
	OEL	15 Minuten	442 mg/m ³	Haut	
	OEL	15 Minuten	100 ppm	Haut	
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		
Ethylbenzol (CAS: 100-41-4)	OEL	8 Stunden	442 mg/m ³	Haut	EU limits
	OEL	8 Stunden	100 ppm	Haut	
	OEL	Kurzfristig	884 mg/m ³	Haut	
	OEL	Kurzfristig	200 ppm	Haut	
Methyl-2-methylprop-2-enoat (CAS: 80-62-6)	OEL	8 Stunden	50 ppm		EU limits
	OEL	Kurzfristig	100 ppm		

Biologische Grenzwerte

Name	Parameter	Wert	Getestete Material	Zeitpunkt der Probenahme
2-Butoxyethylacetat	Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)	150 mg/g Kreatinin	Urin	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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum	30.01.2020	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am			
Ethylbenzol	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure	250 mg/g Kreatinin	Urin
			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	

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; (2-Ethoxy-1-methyl) etheracetat

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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

2-Methyl-1-propanol

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	310 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen	
Verbraucher	Oral	25 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	55 mg/m ³	Chronische lokale 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 systemischen 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 systemischen Wirkungen	
Verbraucher	Dermal	5,12 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Oral	5,12 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
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	

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	

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	

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Ethylbenzol

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	77 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Arbeiter	Inhalation	293 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen	
Arbeiter	Dermal	180 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	15 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Oral	1,6 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	

Fettsäuren, C14-18 und C16-18-ungesättigt, geschliffen

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, cyclische, <2% 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	

Methyl-2-methylprop-2-enoat

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung
Arbeiter	Inhalation	208 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Arbeiter	Inhalation	208 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	74,3 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Inhalation	104 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen	
Verbraucher	Oral	8,2 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen	
Verbraucher	Oral	1,5 mg/kg KG/Tag	Chronische lokale Wirkungen	
Verbraucher	Oral	1,5 mg/kg KG/Tag	Akute lokalen Wirkungen	

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

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-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	

2-Ethoxy-1-methylethylacetat; (2-Ethoxy-1-methyl) etheracetat

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	

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

2-Ethoxy-1-methylethylacetat; (2-Ethoxy-1-methyl) etheracetat

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Nahrungskette	117 mg/kg Nahrung	

2-Methyl-1-propanol

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	0,4 mg/l	
Meerwasser	0,04 mg/l	
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	11 mg/l	
Süßwassersedimenten	1,56 mg/kg	
Meer Sedimenten	0,16 mg/kg	
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l	
Boden (Landwirtschaftliche)	0,0756 mg/kg	

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	
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	

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	

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	

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Ethylbenzol

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	100 µg/l	
Meerwasser	10-100 µg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	9,6 mg/l	
Süßwassersedimenten	13,7 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Meer Sedimenten	1,37 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Meer Sedimenten	2,68 mg/kg Trockener Boden	
Nahrungskette	20 mg/kg Nahrung	

Fettsäuren, C14-18 und C16-18-ungesättigt, geschliffen

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

Methyl-2-methylprop-2-enoat

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	940 µg/l	
Meerwasser	940 µg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l	
Süßwassersedimenten	5,74 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Boden (Landwirtschaftliche)	1,47 mg/kg Trockener Boden	

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	

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Xylol

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Meer Sedimenten	12,46 mg/kg Trockenmasse Sediment	
Boden (Landwirtschaftliche)	2,31 mg/kg Trockener Boden	

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. Verschüttete Mengen aufnehmen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Flüssigkeit
Zustand	flüssig bei 20°C
Farbe	Nach Spezifikation.
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	116-118 °C
Flammpunkt	25 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	die Angabe ist nicht verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Entzündbarkeitsgrenzen	die Angabe ist nicht verfügbar
Explosionsgrenzen	
untere	1,2 %
obere	12 %
Dampfdruck	10,7 hPa bei 20 °C
Dampfdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Relative Dichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	nicht löslich
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
Kinematische Viskosität	60 mm ² /s bei 40°C
Explosive Eigenschaften	Dämpfe können mit Luft eine explosive Mischung bilden.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum	30.01.2020	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am			

Oxidierende Eigenschaften	Das Produkt hat keine oxidierenden Eigenschaften.
9.2. Sonstige Angaben	
Dichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Entflammtemperatur	240 °C
Gehalt an organischen Lösungsmitteln (VOC)	82,2
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.

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.

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-Methyl-1-propanol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD ₅₀	OECD 401	3350 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		
Inhalation (Dämpfe)	LC ₅₀		>24,6 mg/l	4 Std.	Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	2640 mg/kg		Kaninchen		
Oral	NOAEL	OECD 408	>1450 mg/kg	90 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)		

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

5-Methylhexan-2-on

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Inhalation	LC ₅₀		17806 mg/m ³	6 Std.	Ratte (Rattus norvegicus)		
Oral	LD ₅₀		3300 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	LD ₅₀		2000 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)		

Basecoat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD ₅₀		4300 mg/kg		Ratte		Gutachten
Dermal	LD ₅₀		2000 mg/kg		Kaninchen		Gutachten
Inhalation	LC ₅₀		21,7 mg/l	4 Std.	Ratte		Gutachten

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		

Ethylbenzol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD ₅₀		3500 mg/kg		Ratte		
Dermal	LD ₅₀		17800 mg/kg		Ratte		
Dermal	LD ₅₀		15433 mg/kg		Kaninchen		
Inhalation (Dämpfe)	LC ₅₀		17,4 mg/l	4 Std.	Ratte		
Oral	LD ₅₀		4769 mg/kg		Ratte		
Inhalation (Dämpfe)	LC ₅₀		17400 mg/kg	4 Std.	Ratte		

Fettsäuren, C14-18 und C16-18-ungesättigt, geschliffen

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, cyclische, <2% 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		

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere

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		

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		

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		

5-Methylhexan-2-on

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art
Inhalation	Nicht reizend		

Butan-1-ol

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art
Inhalation	Reizend		

Methyl-2-methylprop-2-enoat

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art
Inhalation	Nicht reizend		

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

1-Ethoxy-2-propanol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Nicht reizend			

2-Butoxyethylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Nicht reizend			

2-Ethoxy-1-methylethylacetat; (2-Ethoxy-1-methyl) etheracetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Nicht reizend			

2-Methyl-1-propanol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Dermal	Reizend			Kaninchen

5-Methylhexan-2-on

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Nicht reizend			
Haut	Reizend			

Butan-1-ol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Reizend			

Ethylbenzol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
	Leicht reizend			Kaninchen

Fettsäuren, C14-18 und C16-18-ungesättigt, geschliffen

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Reizend			

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten

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

Methyl-2-methylprop-2-enoat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Reizend			

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Reizend			

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.

1-Ethoxy-2-propanol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Reizend			

2-Butoxyethylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend			

2-Ethoxy-1-methylethylacetat; (2-Ethoxy-1-methyl) etheracetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend			

2-Methyl-1-propanol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Stark reizend, Schwere Augenschädigung	OECD 405		Kaninchen

5-Methylhexan-2-on

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend			
Auge	Reizend			

Butan-1-ol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Schwere Augenschädigung			

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Ethylbenzol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
	Reizend			Kaninchen

Fettsäuren, C14-18 und C16-18-ungesättigt, geschliffen

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Reizend			

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten

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

Methyl-2-methylprop-2-enoat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend			

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend			

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	Auszulösen Sensibilisierung			

n-Butylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Auszulösen Sensibilisierung			

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2-Butoxyethylacetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Auszulösen Sensibilisierung				

2-Ethoxy-1-methylethylacetat; (2-Ethoxy-1-methyl) etheracetat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Auszulösen Sensibilisierung				

2-Methyl-1-propanol

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

5-Methylhexan-2-on

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

Butan-1-ol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Auszulösen Sensibilisierung				

Ethylbenzol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Auszulösen Sensibilisierung			Mensch	

Fettsäuren, C14-18 und C16-18-ungesättigt, geschliffen

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	Sensibilisierende				

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten

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

Methyl-2-methylprop-2-enoat

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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum	30.01.2020	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am			

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Haut	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)	

Mutagenität

5-Methylhexan-2-on

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

Butan-1-ol

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

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	in vivo				

Keimzell-Mutagenität

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

2-Methyl-1-propanol

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ				Bakterien	
Negativ	OECD 474			Maus	

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% 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	

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Xylol

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

Karzinogenität

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

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten

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

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere

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

2-Methyl-1-propanol

	Parameter	Methode	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
Wirkungen an Fruchtbarkeit		EPA 870.3800		Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	
Entwicklungstoxizität		OECD 414		Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)	

5-Methylhexan-2-on

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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

Butan-1-ol

	Parameter	Methode	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)	

Ethylbenzol

	Parameter	Methode	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
	NOAEL		4,3 mg/l	Unklar	Ratte	

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere

	Parameter	Methode	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)	

n-Butylacetat

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2-Methyl-1-propanol

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht
Inhalation				Reizend, Schläfrigkeit, Schwindel		

Ethylbenzol

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht
Inhalation	NOAEL		Nervensystem	Schläfrigkeit, Schwindel	Mensch	

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht
				Schläfrigkeit, Schwindel		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

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

Ethylbenzol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Ergebnis	Art	Geschlecht
Inhalation	NOAEL		1,1 mg/l		Niere	Unklar	Ratte	
Inhalation	NOAEL		1,1 mg/l	103 Woche	Leber	Unklar	Maus	
Inhalation	NOAEL		3,4 mg/l	28 Tag	Knochenmark	Unklar	Ratte	
Inhalation	NOAEL		2,4 mg/l	5 Tag		Unklar	Ratte	
Inhalation	NOAEL		3,3 mg/l	103 Woche	Endokrine System	Unklar	Maus	

Xylol

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

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

2-Ethoxy-1-methylethylacetat; (2-Ethoxy-1-methyl) etheracetat

Weg der Exposition	Parameter	Ergebnis	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Inhalation	NOAEC			1800 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			
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)	

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)	

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Fettsäuren, C14-18 und C16-18-ungesättigt, geschliffen

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, cyclische, <2% Aromaten

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

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere

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

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

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

1-Ethoxy-2-propanol

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

2-Butoxyethylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀		28 mg/l	96 Std.	Fische	Süßwasser	
EC ₅₀		37 mg/l	48 Std.	Wirbellosen Wassertieren	Süßwasser	

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

2-Butoxyethylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
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; (2-Ethoxy-1-methyl) etheracetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
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-Methyl-1-propanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀		1430 mg/l	96 Std.	Fische (Pimephales promelas)		
EC ₅₀		1100 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		
ErC ₅₀	OECD 201	1799 mg/l	72 Std.	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		
NOEC	OECD 201	117 mg/l	72 Std.	Algen (Selenastrum capricornutum)		

5-Methylhexan-2-on

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
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		
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		

Amine, C12-18-Alkyldimethyl

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀		260 µg/l	96 Std.	Fische	Süßwasser	

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Amine, C12-18-Alkyldimethyl

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
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		

Basecoat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
IC ₅₀		1570 µg/l	96 Std.	Fische (Oncorhynchus mykiss)	Süßwasser	Gutachten

Butan-1-ol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
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		

Ethylbenzol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
EC ₅₀		1,81 mg/l	24 Std.	Daphnia		Versuchsweise
EC ₅₀		3,6 mg/l	96 Std.	Algen		Versuchsweise
EC ₅₀		4,2 mg/l	96 Std.	Fische		Versuchsweise

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
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 (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		

n-Butylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
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	

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020
Überarbeitet am _____ Nummer der Fassung 1.0

n-Butylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
IC ₅₀	OECD 201	356 mg/l	40 Std.	Wasser Mikroorganismen (Tetrahymena pyriformis)		

Trizinkbis(orthophosphat)

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
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	Wertfestsetzung
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 (Selastrum capricornutum)	Süßwasser	
EC ₅₀		>1-10 mg/l		Algen (Selastrum capricornutum)	Salzwasser	

Chronische Toxizität

1-Ethoxy-2-propanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
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-Butoxyethylacetat

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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

2-Methyl-1-propanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
NOEC		20 mg/l	21 Tag	Daphnia (Daphnia magna)	

Amine, C12-18-Alkyldimethyl

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

Butan-1-ol

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

n-Butylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
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
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
		100 %			Biologisch leicht abbaubar

2-Butoxyethylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
		100 %			Biologisch leicht abbaubar

2-Ethoxy-1-methylethylacetat; (2-Ethoxy-1-methyl) etheracetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
		100 %			Biologisch leicht abbaubar

2-Methyl-1-propanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301D	70-80 %	28 Tag		Biologisch leicht abbaubar

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

5-Methylhexan-2-on

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

Amine, C12-18-Alkyldimethyl

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
		86 %			Biologisch leicht abbaubar

Butan-1-ol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
		100 %			Biologisch leicht abbaubar

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten

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

n-Butylacetat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
		100 %			Biologisch leicht abbaubar

Xylol

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

Die Angabe ist nicht verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

2-Methyl-1-propanol

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Raumtemperatur
Log Pow	1				

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Raumtemperatur
Log Pow	0,05				

Xylol

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Raumtemperatur
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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020
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 1263

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

FARBE

14.3. Transportgefahrenklassen

3 Entzündbare flüssige Stoffe

14.4. Verpackungsgruppe

II - Stoffe mit mittlerer Gefahr

14.5. Umweltgefahren

Ja

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

Basecoat

Erstellungsdatum 30.01.2020
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

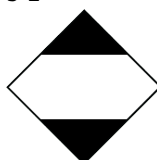
Weitere Informationen

Numer zur Kennzeichnung der Gefahr **33** (Kemler Code)
UN Nummer **1263**
Klassifizierungskode F1
Sicherheitszeichen 3+umweltgefährdende



Straßenverkehr- ADR

Begrenzte Mengen 5 L
Zeichen



Luftverkehr - ICAO/IATA

Verpackungsanweisungen Passagier 353
Verpackungsanweisungen Cargo 364

Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan) F-E, S-E
MFAG 310
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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
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.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum	30.01.2020	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am			

H373	Kann die Hörorgane 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.
H312+H332	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.
H302+H312+H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Augenschutz tragen.
P501	Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

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
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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

Basecoat

Erstellungsdatum	30.01.2020	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am			

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
Aquatic Acute	Gewässergefährdend
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
Flam. Liq.	Flüssigkeit entzündbar
Skin Corr.	Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut
STOT RE	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
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.