ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs oder Gemischs und des Unternehmens/Betriebs

1.1. Produktidentifizierung

Produktform	: Mischung
Produktname	Wixx PU Bootlack Deckend
Produktcode	F.6337
Produktgruppe	Rezept

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

Relevante identifizierte Verwendung

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie:	: Verbrauchernutzung, Professionelle Nutzung
Spezielle industrielle/professionelle Verwendung	: Weitverbreitete Verwendung
Verwendung des Stoffs oder Gemischs	Hochglänzender Lack
Funktions- oder Anwendungskategorie	Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

1.3. Angaben zum Anbieter des Sicherheitsdatenblatts

Verteiler

Wixxcoatings.com
Fluorietweg 27A
1812 RR Alkmaar
Die Niederlande

T +31 (0)85 782 85 83
info@wixxcoatings.nl, www.wixxcoatings.nl

1.4. Notrufnummer

Land/Region	Organisation/Unternehmen	Adresse	Notrufnummer	Bemerkung
Die Niederlande	Nationale Giftinformationsstelle Zentrum (NVIC)	Interne Postnummer Q03.2.315, Postfach 85500, 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Ausschließlich für diesen Zweck bestimmt um im Falle akuter Vergiftungen professionelle Rettungskräfte zu informieren (24 Stunden am Tag und 7 Tage die Woche)

ABSCHNITT 2: Identifizierung von Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3	H226
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 Vollständiger Text der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16	H319

Negative physikalisch-chemische, gesundheitliche und umweltbezogene Wirkungen. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung.

2.2. Beschriftungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02 GHS07

Signalwort (CLP)	Warnung
Gefahrenhinweise (CLP)	H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitsempfehlungen (CLP)	P101 - Halten Sie die Verpackung oder das Etikett bereit, wenn Sie ärztlichen Rat einholen. P102 - Für Kinder unzugänglich aufbewahren. P210 – Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P264 - Nach der Arbeit mit diesem Produkt Hände gründlich waschen. P280 - Augenschutz und Schutzhandschuhe tragen. P501 - Inhalt und Verpackung bitte an einer Sammelstelle entsorgen.
EUH-Urteile	EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu trockener oder rissiger Haut führen. EUH208 – Enthält Maleinsäureanhydrid (108-31-6). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Kindersicherer Verschluss	Nicht zutreffend
Greifbarer Gefahrenhinweis	

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT- und/oder vPvB-Stoffe ÿ 0,1 %, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Komponente	
PBT: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich	Butan-1-ol; n-Butanol (71-36-3)(¹)
zPzB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich	Butan-1-ol; n-Butanol (71-36-3)(¹)

(¹) Stoff(e) in einer Konzentration unter 0,1 % und auf freiwilliger Basis

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung erstellten Liste als endokrinschädlich eingestuft sind, oder einen oder mehrere Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrinschädlich eingestuft wurden, in einer Konzentration von mindestens 0,1 %.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung und Angaben zu den Inhaltsstoffen

3.2. Gemische

Name	Produktidentifizierung	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
CI Pigment White 6 Substanz mit nationalen Arbeitsplatzgrenzwerten (DE, FR, GB, PL, RO, SK)	CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 EU-Katalognummer: 022-006-00-2 REACH-Nr.: 01-2119489379-17	10 – 25	Nicht klassifiziert
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Stoffe, <2 % aromatische Stoffe mit nationalen Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz (PL); Stoffe, für die innerhalb der Für die Allgemeinheit gilt am Arbeitsplatz ein Expositionsgrenzwert.	CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 918-481-9 EU-Katalognummer: 649-327-00-6 REACH-Nr.: 01-2119457273-39	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Stoffe, <2 % aromatische Stoffe mit nationalen Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz (PL); Stoffe, für die innerhalb der Für die Allgemeinheit gilt am Arbeitsplatz ein Expositionsgrenzwert.	CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 919-857-5 EU-Katalognummer: 649-327-00-6 REACH-Nr.: 01-2119463258-33	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Name	Produktidentifizierung	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Natrium-bis(2-ethylhexyl)sulfosuccinat-Substanz mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (RO)	CAS-Nr.: 577-11-7 EG-Nr.: 209-406-4 REACH-Nr.: 01-2119491296-29	0,5 – 1	Hautreizung 2, H315 Augenreizung 1, H318
1-Methoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonomethylether Stoff mit nationalen Expositionsgrenzwerten auf der Arbeitsplatz (BE, CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SK, RS); Stoff, für den innerhalb der Gemeinschaft ein Im Betrieb gelten Expositionsgrenzwerte.	CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 EU-Katalognummer: 603-064-00-3 REACH-Nr.: 01-2119457435-35	0,5 – 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Naphtha (Erdöl), hydriertes Schweröl, Niedrigsiedendes hydriertes Naphtha mit nationalen Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz (DE, PL); Stoff, für den innerhalb der Für die Allgemeinheit gilt am Arbeitsplatz ein Expositionsgrenzwert.	CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 265-150-3 EU-Katalognummer: 649-327-00-6 REACH-Nr.: 01-2119457273-39	0,5 – 1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Trimethylolpropan	CAS-Nr.: 77-99-6 EG-Nr.: 201-074-9 REACH-Nr.: 01-2119486799-10	0,1 – 0,3	Repr. 2, H361fd
Dipropylenglykolmonomethylether, Stoff mit nationalen Arbeitsplatzgrenzwerten (CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SK, RS); Stoff, für den innerhalb der Gemeinschaft ein Arbeitsplatzgrenzwert gilt	CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	0,1 – 0,3	Nicht klassifiziert
2-Methoxy-1-methylethylacetat Stoff mit nationalen Expositionsgrenzwerten auf der Werkstatt (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, NL, PL, RO, SE, SI, SK, IS, NO, RS, CH); Stoff, für den innerhalb der Gemeinschaft eine Expositionsgrenze für die gilt für den Arbeitsplatz	CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9 EU-Katalognummer: 607-195-00-7 REACH-Nr.: 01-2119475791-29	0,05 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
n-Butylacetat Stoff mit nationalen Expositionsgrenzwerten auf der Arbeitsplatz (CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SK, RS); Staub für welche innerhalb der Gemeinschaft ein Im Betrieb gelten Expositionsgrenzwerte.	CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 EU-Katalognummer: 607-025-00-1 REACH-Nr.: 01-2119485493-29	0,05 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol; Stoff mit nationalen Arbeitsplatzgrenzwerten (DE, FR, GB, NL, PL); Stoff, für den innerhalb der Gemeinschaft ein Arbeitsplatzgrenzwert gilt	EG-Nr.: 905-588-0 REACH-Nr.: 01-2119488216-32	0,05 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Akute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg Körpergewicht) Akute Toxizität 4 (Inhalation), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Hautreizung 2, H315 Augenreizung 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aspartat-Toxizität 1, H304 Chronische aquatische Toxizität 3, H412
2-Methylpentan-2,4-diol Stoff mit nationalen Expositionsgrenzwerten auf der Arbeitsplatz (DE, FR, GB, PL)	CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 EU-Katalognummer: 603-053-00-3	0,01 – 0,036	Augenreizung 2, H319 Hautreizung 2, H315

Name	Produktidentifizierung	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Quarz, einatembare Staubfraktion mit nationalen Arbeitsplatzgrenzwerten (GB, NL); Staub, für den innerhalb der Für die Allgemeinheit gilt am Arbeitsplatz ein Expositionsgrenzwert.	CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	0,01 – 0,036	Nicht klassifiziert
Butan-1-ol; n-Butanol- Substanz mit nationalen Arbeitsplatzgrenzwerten (BE, CZ, DE, FR, GB, NL, RO, SK)	CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 EU-Katalognummer: 603-004-00-6 REACH-Nr.: 01-2119484630-38	0,0015 – 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Akute Tox. 4 (oral), H302 (ATE=780 mg/kg Körpergewicht) STOT SE 3, H335 Hautreizend. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
2-Methoxypropanol Stoff mit nationalen Expositionsgrenzwerten auf der Arbeitsplatz (DE)	CAS-Nr.: 1589-47-5 EG-Nr.: 216-455-5 EU-Katalognummer: 603-106-00-0	0,0015 – 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Toluol Stoff mit nationalen Arbeitsplatzgrenzwerten (CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SI, SK, RS); Stoff, für den innerhalb der Gemeinschaft ein Arbeitsplatzgrenzwert gilt	CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9 EU-Katalognummer: 601-021-00-3 REACH-Nr.: 01-2119471310-51	0,001 – 0,0015	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-Iminodiethylamin; Diethylentriamin-Substanz mit nationalen Arbeitsplatzgrenzwerten (CZ, FR, GB, RO)	CAS-Nr.: 111-40-0 EG-Nr.: 203-865-4 EU-Katalognummer: 612-058-00-X REACH-Nr.: 01-2119473793-27	< 0,001	Akute Toxizität 4 (oral), H3O2 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Akute Toxizität 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg Körpergewicht) Akute Toxizität 2 (Inhalation), H330 (ATE=0,5 mg/l/4h) Hautkorr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Maleinsäureanhydrid- Substanz mit nationalen Arbeitsplatzgrenzwerten (CZ, DE, FR, GB, PL, RO, SK)	CAS-Nr.: 108-31-6 EG-Nr.: 203-571-6 EU-Katalognummer: 607-096-00-9 REACH-Nr.: 01-2119472428-31	< 0,001	Akute Toxizität 4 (oral), H3O2 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) STOT RE 1, H372 Hautkorrosion 1B, H314 Augenschädigung 1, H318 Atemwegssensibilität 1, H334 Hautsensibilität 1A, H317 EUH071

Spezifische Konzentrationsgrenzen:		
Name	**Produktidentifizierung**	**Spezifische Konzentrationsgrenzen (%)**
Maleinsäureanhydrid	CAS-Nr.: 108-31-6 EG-Nr.: 203-571-6 EU-Katalognummer: 607-096-00-9 REACH-Nr.: 01-2119472428-31	(0,001 ÿ C ÿ 100) Hautsens. 1A; H317

Vollständiger Text der H- und EUH-Phrasen: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Erste Hilfe	: Suchen Sie einen Arzt auf, wenn Sie sich unwohl fühlen.
Erste Hilfe nach Inhalation	Bringen Sie die Person an die frische Luft und stellen Sie sicher, dass sie problemlos atmen kann.
Erste Hilfe nach Hautkontakt	Haut mit Wasser abspülen/duschen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.
Erste Hilfe nach Augenkontakt	Spülen Sie die Augen einige Minuten lang sorgfältig mit Wasser. Entfernen Sie nach Möglichkeit die Kontaktlinsen. Spülen Sie weiter. Bei anhaltender Augenreizung: Suchen Sie einen Arzt auf.
Erste Hilfe nach Verschlucken	Wenn Sie sich unwohl fühlen, wenden Sie sich an ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt.
Selbstschutz der Ersthelfer	Die Ersthelfer sind mit der entsprechenden persönlichen Schutzausrüstung ausgestattet.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Inhalation	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	Wiederholter Kontakt kann zu trockener oder rissiger Haut führen.
Symptome/Wirkungen nach Kontakt mit den Augen	Augenreizung.
Symptome/Wirkungen nach oraler Einnahme	: Unter normalen Umständen keine.

4.3. Angabe etwaiger notwendiger sofortiger medizinischer Versorgung und spezieller Behandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Zerstäubtes Wasser. Trockenpulver. Schaum. Kohlendioxid. : Verwenden
Ungeeignete Löschmittel	Sie keinen starken Wasserstrahl.

5.2. Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

Brandgefahr	: Entzündbare Flüssigkeit und Dampf.
Explosionsgefahr	Es besteht keine unmittelbare Explosionsgefahr.
Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall	: Mögliche Bildung giftiger Dämpfe.

5.3. Hinweise für Feuerwehrleute

Anweisungen zum Feuerlöschen	Bekämpfen Sie den Brand aus sicherer Entfernung und von einem geschützten Ort aus. Betreten Sie den Brandbereich nicht ohne geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz. Greifen Sie nicht ohne geeignete Schutzausrüstung ein. Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und vollständige Schutzkleidung.
Schutz bei der Brandbekämpfung	

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung des Stoffs oder Gemischs

6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Allgemeine Maßnahmen	Dichten Sie das Leck ab, sofern dies gefahrlos möglich ist. Benachrichtigen Sie die Behörden, falls das Produkt in die Kanalisation oder in offene Gewässer gelangt. Nehmen Sie ausgelaufenes/verschüttetes Material auf, um Sachschäden zu vermeiden.

Für andere Personen als die Rettungsdienste

Schutzausrüstung	: Tragen Sie die empfohlene persönliche Schutzausrüstung.
Notfallmaßnahmen	Kontaminierten Bereich gut belüften. Nicht offenem Feuer aussetzen, Funkenbildung vermeiden, Rauchen verboten. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Für die Rettungsdienste

Schutzausrüstung	Greifen Sie nicht ohne geeignete Schutzausrüstung ein. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8: „Maßnahmen zur Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung“.
Notfallmaßnahmen	Überflüssiges Personal entlassen. Das Leck abdichten, sofern dies gefahrlos möglich ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt verhindern.

6.3. Verfahren und Material zur Eindämmung und Reinigung

Zur Aufnahme	Verschüttete Produkte mit Sand oder Erde aufsaugen. Verschüttete Flüssigkeiten mit Dämmen oder Absorptionsmitteln eindämmen, um ein Ausbreiten und Abfließen in die Kanalisation oder Flüsse zu verhindern. Wenn möglich, das Leck risikofrei abdichten.
Reinigungsmethoden	: Verschüttete Flüssigkeit mit einem Absorptionsmittel aufnehmen. Die Behörden benachrichtigen, falls das Produkt in die Kanalisation oder in offene Gewässer gelangt.
Weitere Informationen	: Bringen Sie Abfälle oder feste Rückstände zu einem anerkannten Entsorgungsunternehmen.

6.4. Bezugnahme auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Absatz 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung des Stoffs oder Gemischs

Zusätzliche Gefahren bei der Verarbeitung	Wird unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht als ernsthaftes Risiko angesehen.
Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang mit dem Stoff oder Gemisch	Sorgen Sie für gute Belüftung am Arbeitsplatz. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Lager- und Auffangbehälter erden. Nur funkenfreie Werkzeuge verwenden. Vorsichtsmaßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Im Behälter können sich leicht entzündliche Dämpfe ansammeln. Explosionsgeschützte Geräte verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
Hygienemaßnahmen	Essen, trinken oder rauchen Sie nicht während der Verwendung dieses Produkts. Waschen Sie sich nach der Handhabung stets die Hände.

7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich inkompatibler Produkte

Technische Maßnahmen	: Erdspeicher- und Sammelbecken.
Lagerbedingungen	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern. In einem dicht verschlossenen Behälter aufbewahren.
Verpackungsmaterial	Bewahren Sie das Produkt stets in einer Verpackung auf, die aus dem gleichen Material wie die Originalverpackung besteht.

7.3. Spezifische Endverwendung

Es sind keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Maßnahmen zur Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Kontrollparameter

Nationale Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und biologische Grenzwerte

n-Butylacetat (123-86-4)	
EU - Richtwert für die Exposition am Arbeitsplatz (IOEL)	
Lokaler Name	n-Butylacetat
IOEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm
WOEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm
Bemerkung	SCOEL-Empfehlungen (laufend)
Referenzgesetzgebung	RICHTLINIE (EU) 2019/1831 DER KOMMISSION
Niederlande – Arbeitsplatzgrenzwerte	
Lokaler Name	n-Butylacetat

n-Butylacetat (123-86-4)	
TGG-8u (OEL TWA)	241 mg/m³
	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	723 mg/m³
	150 ppm
Referenzgesetzgebung	Verordnung über die Arbeitsbedingungen 2024

2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
EU - Richtwert für die Exposition am Arbeitsplatz (IOEL)	
Lokaler Name	2-Methoxy-1-methylethylacetat
IOEL TWA	275 mg/m³
	50 ppm
WOEL STEL	550 mg/m³
	100 ppm
Bemerkung	Haut
Referenzgesetzgebung	Richtlinie 2000/39/EG der Kommission
Niederlande – Arbeitsplatzgrenzwerte	
Lokaler Name	1-Methoxy-2-propylacetat
TGG-8u (OEL TWA)	550 mg/m³
	100 ppm
Referenzgesetzgebung	Verordnung über die Arbeitsbedingungen 2024

Butan-1-ol; n-Butanol (71-36-3)	
Niederlande – Arbeitsplatzgrenzwerte	
Lokaler Name	n-Butanol
TGG-8u (OEL TWA)	62 mg/m³
	20 ppm

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol	
EU - Richtwert für die Exposition am Arbeitsplatz (IOEL)	
IOEL TWA	221 mg/m³ Xylolwerte
WOEL STEL	442 mg/m³ Xylolwerte
Niederlande – Arbeitsplatzgrenzwerte	
TGG-8u (OEL TWA)	210 mg/m³ Xylolwerte
TGG-15min (OEL STEL)	442 mg/m³ Xylolwerte

Toluol (108-88-3)	
EU - Richtwert für die Exposition am Arbeitsplatz (IOEL)	
Lokaler Name	Toluol
IOEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
WOEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm

Toluol (108-88-3)	
Bemerkung	Haut
Referenzgesetzgebung	Richtlinie 2006/15/EG der Kommission
Niederlande – Arbeitsplatzgrenzwerte	
Lokaler Name	Toluol
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m³
	39 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Referenzgesetzgebung	Verordnung über die Arbeitsbedingungen 2024

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Stoffe, <2% Aromaten (64742-48-9)	
EU - Richtwert für die Exposition am Arbeitsplatz (IOEL)	
Lokaler Name	Testbenzin Typ 3
IOEL TWA	116 mg/m³
	20 ppm
WOEL STEL	290 mg/m³
	50 ppm
Bemerkung	Haut. SCOEL-Empfehlungen (2007)
Referenzgesetzgebung	SCOEL-Empfehlungen

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten (64742-48-9)	
EU - Richtwert für die Exposition am Arbeitsplatz (IOEL)	
Lokaler Name	Testbenzin Typ 3
IOEL TWA	116 mg/m³
	20 ppm
WOEL STEL	290 mg/m³
	50 ppm
Bemerkung	Haut. SCOEL-Empfehlungen (2007)
Referenzgesetzgebung	SCOEL-Empfehlungen

1-Methoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonomethylether (107-98-2)	
EU - Richtwert für die Exposition am Arbeitsplatz (IOEL)	
Lokaler Name	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m³
	100 ppm
WOEL STEL	568 mg/m³
	150 ppm
Bemerkung	Haut
Referenzgesetzgebung	Richtlinie 2000/39/EG der Kommission
Niederlande – Arbeitsplatzgrenzwerte	
Lokaler Name	1-Methoxy-2-propanol

1-Methoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonomethylether (107-98-2)

TGG-8u (OEL TWA)	375 mg/m³
	100 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	563 mg/m³
	150 ppm
Bemerkung	H (Hautaufnahme): Stoffe, die relativ leicht über die Haut aufgenommen werden können und wesentlich zur gesamten inneren Exposition beitragen, sind in der Liste mit einem H gekennzeichnet. Für diese Stoffe müssen neben Maßnahmen gegen Inhalation auch geeignete Maßnahmen zur Vermeidung des Hautkontakts getroffen werden.
Referenzgesetzgebung	Verordnung über die Arbeitsbedingungen 2024

Quarz, inhalierbare Fraktion (14808-60-7)

EU - Richtwert für die Exposition am Arbeitsplatz (IOEL)

Lokaler Name	Kristallines Siliciumdioxid (Quarz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (alveolengängiger Staub)
Bemerkung	SCOEL-Empfehlungen (2003)
Referenzgesetzgebung	SCOEL-Empfehlungen

Niederlande – Arbeitsplatzgrenzwerte

Lokaler Name	Siliziumdioxid – Quarz
TGG-8u (OEL TWA)	0,075 mg/m³ (Für lungengängigen Staub)
Bemerkung	Krebserregender Stoff
Referenzgesetzgebung	Verordnung über die Arbeitsbedingungen 2024

Dipropylenglykolmonomethylether (34590-94-8)

EU - Richtwert für die Exposition am Arbeitsplatz (IOEL)

Lokaler Name	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Bemerkung	Haut
Referenzgesetzgebung	Richtlinie 2000/39/EG der Kommission

Niederlande – Arbeitsplatzgrenzwerte

Lokaler Name	Dipropylenglykolmethylether
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m³
	48,7 ppm
Referenzgesetzgebung	Verordnung über die Arbeitsbedingungen 2024

CI Pigment White 6 (13463-67-7)

EU - Richtwert für die Exposition am Arbeitsplatz (IOEL)

Lokaler Name	Titandioxid
Bemerkung	SCOEL-Empfehlungen (laufend)

Naphtha (Erdöl), hydriertes Schweröl, niedrigsiedendes hydriertes Naphtha (64742-48-9)

EU - Richtwert für die Exposition am Arbeitsplatz (IOEL)

Lokaler Name	Testbenzin Typ 3

Naphtha (Erdöl), hydriertes Schweröl, niedrigsiedendes hydriertes Naphtha (64742-48-9)	
IOEL TWA	116 mg/m³
	20 ppm
WOEL STEL	290 mg/m³
	50 ppm
Bemerkung	Haut. SCOEL-Empfehlungen (2007)
Referenzgesetzgebung	SCOEL-Empfehlungen

8.2. Maßnahmen zur Kontrolle der Exposition

Geeignete technische Maßnahmen :

Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Tragen Sie die empfohlene persönliche Schutzausrüstung.

Symbol(e) für persönliche Schutzausrüstung:



Schutz der Augen und des Gesichts

Augenschutz:
Schutzbrille

Augenschutz			
Typ	**Anwendungsbereich**	**Merkmale**	**Standard**
Schutzbrille			

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:
Geeignete Schutzkleidung tragen

Haut- und Körperschutz	
Typ	**Standard**
Tyvek®-Schürzen/Overalls	

Handschutz:
Schutzhandschuhe

Handschutz					
Typ	**Material**	**Durchdringung**	**Dicke (mm)**	**Penetration**	**Standard**
Wiederverwendbar Handschuhe	Nitrilkautschuk (NBR)	6 (> 480 Minuten)	> 0,1 mm	2 (< 1,5)	EN ISO 374

Schutz der Atemwege

Schutz der Atemwege:

Bei unzureichender Belüftung ist ein geeignetes Atemschutzgerät zu verwenden.

Schutz der Atemwege			
Gerät	**Filtertyp**	**Zustand**	**Standard**
Wiederverwendbare Halbmaske	Typ P2	Schutz vor Staub	EN 143
Wiederverwendbare Halbmaske	Filter A2/B2	Schutz vor Dämpfen	EN 143

Kontrolle der Umweltbelastung: Freisetzung

in die Umwelt verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Körperlicher Zustand	: Flüssig
Farbe	
Duft	Nicht verfügbar
Geruchsschwellenwert	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	Nicht zutreffend
Gefrierpunkt	Nicht verfügbar
Siedepunkt	ÿ 100 °C
Entflammbarkeit	: Entzündbare Flüssigkeit und Dampf.
Niedrigste Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Flammpunkt	: 40 (ÿ 40) °C
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur pH-	Nicht verfügbar
Wert	Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	: 1045,627 – 1235,741 mm²/s : 1100
Viskosität, dynamisch	(1100 – 1300) mPa·s
Löslichkeit	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Kow)	Nicht verfügbar
Dampfdruck	Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50 °C	Nicht verfügbar
Dichte	: 1,052 kg/l
Relative Dichte	Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	Nicht zutreffend

9.2. Sonstige Informationen

Weitere Sicherheitsmerkmale

VOC-Gehalt	: 262 g/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Entzündbare Flüssigkeit und Dampf.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Umständen stabil.

10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen

Unter normalen Anwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Hitze. Keine Flammen, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

10.5. Chemisch wechselwirkende Materialien

Es sind keine weiteren Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei normalen Lager- und Gebrauchsbedingungen entstehen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (oral)	Nicht klassifiziert
Akute Toxizität (dermal)	Nicht klassifiziert
Akute Toxizität (Inhalation)	Nicht klassifiziert

Maleinsäureanhydrid (108-31-6)

LD50 Kaninchen dermal	2620 mg/kg Körpergewicht; Tierart: Kaninchen; Geschlecht: weiblich; Richtlinie: OECD Leitlinie 402 (Akute Hauttoxizität)

n-Butylacetat (123-86-4)

LD50 orale Ratte	> 10000 mg/kg G.30080 16-6-22
LD50 Kaninchen dermal	> 14000 mg/kg G.30080 16-6-22
LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe)	> 21 mg/l/4h G.30080 16-6-22

2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

LD50 oral	8532 mg/kg Chromaflow Tint-Ayd R 6 Überarbeitungsdatum 29.05.2018
LD50 dermal Ratte	> 5000 mg/kg Chromaflow Tint-Ayd R 6 Überarbeitungsdatum 29.05.2018
LC50 Inhalation - Rat	35,7 mg/l Chromaflow Tint-Ayd R 6 Überarbeitungsdatum 29.05.2018

Trimethylolpropan (77-99-6)

LD50 orale Ratte	ÿ 14700 mg/kg Körpergewicht; Tierart: Ratte; Geschlecht: männlich
LD50 Kaninchen dermal	> 10000 mg/kg Körpergewicht Tier: Kaninchen
LC50 Inhalation - Rat	> 0,85 mg/l Luft Tier: Ratte, Geschlecht: männlich

2,2'-Iminodiethylamin; Diethylentriamin (111-40-0)

LD50 oral	1553 mg/kg 27.02.2023 - G.30699
LD50 dermal	1045 mg/kg 27.02.2023 - G.30699
LC50 Inhalation - Rat	0,07 mg/l 27.02.2023 - G.30699

Butan-1-ol; n-Butanol (71-36-3)

LD50 orale Ratte	780 mg/kg
LD50 Kaninchen dermal	3400 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	24,3 mg/l/4h

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

LD50 Kaninchen dermal	12126 mg/kg Körpergewicht Tierart: Kaninchen, Geschlecht: männlich
LC50 Inhalation - Rat	29000 mg/l

Toluol (108-88-3)

LD50 orale Ratte	5580 mg/kg Körpergewicht; Tierart: Ratte; Geschlecht: männlich; Richtlinie: EU-Methode B.1 (Akute Toxizität (oral)), 95%-Konfidenzintervall: 5300–5910 mg/kg Körpergewicht
LD50 Kaninchen dermal	> 5000 mg/kg Körpergewicht Tier: Kaninchen, Geschlecht: männlich, 95%-Konfidenzintervall: 9,63 - 20,77

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Stoffe, <2% Aromaten (64742-48-9)	
LD50 orale Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 Kaninchen dermal	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	Maximal erreichbare Dampfkonzentration > 4951 mg/l/4h

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten (64742-48-9)	
LD50 orale Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtlinie: OECD-Richtlinie 402 (Akut Hauttoxizität)
LD50 Kaninchen dermal	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	> 4.951 mg/l/4h (maximal erreichbare Dampfkonzentration = 4.951 mg/m³)

1-Methoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonomethylether (107-98-2)	
LD50 orale Ratte	4016 (2000 – 5000) mg/kg 24-5-22 Vivochem 32300
LD50 dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtlinie: EU-Methode B.3 (Akute Toxizität) (Dermal)
LD50 Kaninchen dermal	> 2000 mg/kg 24-5-22 Vivochem 32300
LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe)	> 25,8 mg/l/4h

Dipropylenglykolmonomethylether (34590-94-8)	
LD50 orale Ratte	5140 mg/kg
LD50 dermal Ratte	> 19020 mg/kg Körpergewicht Tierart: Ratte, Richtlinie: OECD-Richtlinie 402 (Akut) Hauttoxizität)
LD50 Kaninchen dermal	9510 mg/kg

Natrium-bis(2-ethylhexyl)sulfosuccinat (577-11-7)	
LD50 Kaninchen dermal	> 10000 mg/kg Körpergewicht Tierart: Kaninchen, Geschlecht: männlich, Richtlinie: OECD Leitlinie 402 (Akute Hauttoxizität)

CI Pigment White 6 (13463-67-7)	
LD50 orale Ratte	> 5000 mg/kg Körpergewicht Tierart: Ratte, Geschlecht: weiblich, Richtlinie: OECD Richtlinie 425 (Akute orale Toxizität: Auf- und Ab-Verfahren), Richtlinie: EPA OPPTS 870.1100 (Akute orale Toxizität)

Naphtha (Erdöl), hydriertes Schweröl, niedrigsiedendes hydriertes Naphtha (64742-48-9)	
LD50 orale Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 Kaninchen dermal	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	> 5000 mg/m³

2-Methylpentan-2,4-diol (107-41-5)	
LD50 orale Ratte	3700 mg/kg
LD50 Kaninchen dermal	7890 mg/kg

Hautkorrosion/Hautreizung	Nicht klassifiziert

n-Butylacetat (123-86-4)	
pH	6.2

2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
pH	4 (20 °C)

2,2'-Iminodiethylamin; Diethylentriamin (111-40-0)	
pH	> 12 (20 °C)

Butan-1-ol; n-Butanol (71-36-3)	
pH	7 (20 °C)

1-Methoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonomethylether (107-98-2)	
pH	4 – 7 (20 °C)

Dipropylenglykolmonomethylether (34590-94-8)	
pH	6 – 7 (20 °C)

CI Pigment White 6 (13463-67-7)	
pH	7 (6 – 9)

Schwere Augenverletzung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizungen.

n-Butylacetat (123-86-4)	
pH	6.2

2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
pH	4 (20 °C)

2,2'-Iminodiethylamin; Diethylentriamin (111-40-0)	
pH	> 12 (20 °C)

Butan-1-ol; n-Butanol (71-36-3)	
pH	7 (20 °C)

1-Methoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonomethylether (107-98-2)	
pH	4 – 7 (20 °C)

Dipropylenglykolmonomethylether (34590-94-8)	
pH	6 – 7 (20 °C)

CI Pigment White 6 (13463-67-7)	
pH	7 (6 – 9)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Nicht klassifiziert
Mutagenität in Keimzellen: Nicht klassifiziert
Karzinogenität: Nicht klassifiziert
Reproduktionstoxizität: Nicht klassifiziert
SOT bei einmaliger Belichtung: Nicht klassifiziert

n-Butylacetat (123-86-4)	
SOT bei einmaliger Belichtung	Kann Schläfrigkeit oder Schwindel verursachen.

2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
SOT bei einmaliger Belichtung	Kann Schläfrigkeit oder Schwindel verursachen.

2,2'-Iminodiethylamin; Diethylentriamin (111-40-0)	
SOT bei einmaliger Belichtung	Kann Reizungen der Atemwege verursachen.

Butan-1-ol; n-Butanol (71-36-3)	
SOT bei einmaliger Belichtung	Kann Reizungen der Atemwege verursachen. Kann Schläfrigkeit oder Schwindel verursachen. Ursache.

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol	
SOT bei einmaliger Belichtung	Kann Reizungen der Atemwege verursachen.

Toluol (108-88-3)	
SOT bei einmaliger Belichtung	Kann Schläfrigkeit oder Schwindel verursachen.

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Stoffe, <2% Aromaten (64742-48-9)	
SOT bei einmaliger Belichtung	Kann Schläfrigkeit oder Schwindel verursachen.

2-Methoxypropanol (1589-47-5)	
SOT bei einmaliger Belichtung	Kann Reizungen der Atemwege verursachen.

1-Methoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonomethylether (107-98-2)	
SOT bei einmaliger Belichtung	Kann Schläfrigkeit oder Schwindel verursachen.

SOT bei wiederholter Exposition Nicht klassifiziert

Maleinsäureanhydrid (108-31-6)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	ÿ 10 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtlinie: OECD-Richtlinie 452 (Chronische Toxizität Studien)
NOAEC (Inhalation, Ratte, Dampf, 90 Tage)	ÿ 0,0033 mg/l Luft Tier: Ratte, Richtlinie: OECD-Richtlinie 413 (Subchronische Inhalation) Toxizität: 90-Tage-Studie)
SOT bei wiederholter Exposition	Verursacht bei längerem oder wiederholtem Kontakt (Einatmen) Schäden an den Organen (Atemwege).

n-Butylacetat (123-86-4)	
LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	500 mg/kg Körpergewicht Tierart: Ratte, Richtlinie: EPA OTS 798.2650 (90-Tage-Toxizitätstest bei Nagetieren)
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	125 mg/kg Körpergewicht Tierart: Ratte, Richtlinie: EPA OTS 798.2650 (90-Tage-Toxizitätstest bei Nagetieren)
NOAEC (Inhalation, Ratte, Feinstaub/Nebel/Rauch, 90 Tage)	2,4 mg/l/6 Stunden/Tag VIB Wannate HT-90B 16-6-22

2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	> 1000 mg/kg Körpergewicht Tier: Kaninchen, Richtlinie: OECD-Richtlinie 410 (Wiederholt) Dosisabhängige dermale Toxizität: 21/28-Tage-Studie)

Trimethylolpropan (77-99-6)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	200 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtlinie: OECD-Richtlinie 422 (Kombiniert Studie zur Toxizität bei wiederholter Gabe mit Screening auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität Prüfen)
NOAEC (Inhalation, Ratte, Gas, 90 Tage)	ÿ 3,5 ppm Tier: Ratte

2,2'-Iminodiethylamin; Diethylentriamin (111-40-0)	
LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	530 – 620 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtlinie: andere:
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	70 – 80 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtlinie: andere:

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol	
LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	150 mg/kg Körpergewicht; Tierart: Ratte; Geschlecht: männlich; Richtlinie: OECD-Richtlinie 408 (90-tägige orale Toxizitätsstudie mit wiederholter Gabe an Nagetieren), Richtlinie: EPA OPP 82-1 (90-Tage-Toxizitätsstudie zur oralen Einnahme)
SOT bei wiederholter Exposition	Kann bei längerem oder wiederholtem Kontakt zu Organschäden führen.

Toluol (108-88-3)	
LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	1250 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtlinie: EU-Methode B.26 (Subchronischer oraler Toxizitätstest: 90-tägige orale Toxizitätsstudie mit wiederholter oraler Gabe an Nagetieren)
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	625 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtlinie: EU-Methode B.26 (Subchronischer oraler Toxizitätstest: 90-tägige orale Toxizitätsstudie mit wiederholter oraler Gabe an Nagetieren)
NOAEC (Inhalation, Ratte, Dampf, 90 Tage)	2.355 mg/l Luft, Tier: Ratte, Richtlinie: EU-Methode B.29 (Subchronische Inhalationstoxizität: 90-Tage-Studie)
SOT bei wiederholter Exposition	Kann bei längerem oder wiederholtem Kontakt zu Organschäden führen.

1-Methoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonomethylether (107-98-2)	
LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	2757 mg/kg Körpergewicht Tierart: Ratte, Geschlecht: männlich, Richtlinie: OECD-Richtlinie 407 (28-tägige orale Toxizitätsstudie mit wiederholter Gabe an Nagetieren)
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	919 mg/kg Körpergewicht Tierart: Ratte, Geschlecht: männlich, Richtlinie: OECD-Richtlinie 407 (28-tägige orale Toxizitätsstudie mit wiederholter Gabe an Nagetieren)
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	> 1000 mg/kg Körpergewicht Tier: Kaninchen, Richtlinie: OECD-Richtlinie 410 (Wiederholt) Dosisabhängige dermale Toxizität: 21/28-Tage-Studie)

Dipropylenglykolmonomethylether (34590-94-8)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	1000 mg/kg Körpergewicht Tierart: Ratte, Richtlinie: Sonstige:

Natrium-bis(2-ethylhexyl)sulfosuccinat (577-11-7)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	> 1000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtlinie: OECD-Richtlinie 408 (Wiederholt) 90-Tage-Studie zur oralen Toxizität an Nagetieren), Leitlinie: EU-Methode B.26 (Subchronische Dosis) Oraler Toxizitätstest: 90-tägige orale Toxizitätsstudie mit wiederholter Gabe an Nagetieren)

Gefahr beim Einatmen Nicht klassifiziert

Neutral Hochglanz	
Viskosität, kinematisch	1045.627 – 1235.741 mm²/s

n-Butylacetat (123-86-4)	
Viskosität, kinematisch	0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematische Viskosität (in mm²/s)'

2,2'-Iminodiethylamin; Diethylentriamin (111-40-0)	
Viskosität, kinematisch	5,26 mm²/s

Butan-1-ol; n-Butanol (71-36-3)	
Viskosität, kinematisch	3,7 mm²/s berechnet

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol	
Viskosität, kinematisch	< 0,9 mm²/s (20 °C)

Toluol (108-88-3)	
Viskosität, kinematisch	0,647 mm²/s

Alkydharz	
Viskosität, kinematisch	2036 (2036 – 3499) mm²/s berechnet

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Stoffe, <2% Aromaten (64742-48-9)	
Viskosität, kinematisch	1,02 mm²/s (40 °C)
Nachweisbare menschliche Evidenz für die Klassifizierung	Ja
Kohlenwasserstoff	Ja
Aliphatischer, alicyclischer oder aromatischer Kohlenwasserstoff Ja	

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten (64742-48-9)	
Viskosität, kinematisch	1,3 (1,3 – 2,5) mm²/s

1-Methoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonomethylether (107-98-2)	
Viskosität, kinematisch	1,848 mm²/s

Naphtha (Erdöl), hydriertes Schweröl, niedrigsiedendes hydriertes Naphtha (64742-48-9)	
Viskosität, kinematisch	< 1 mm²/s Temp.: 'andere:' Parameter: 'kinematische Viskosität (in mm²/s)'

11.2. Informationen über andere Gefahren

Es sind keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

12.1. Toxizität

Ökologie – allgemein: Das Produkt gilt als nicht schädlich für Wasserorganismen und hat folgende Eigenschaften:
Keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt langfristig. Nicht klassifiziert.

Gefahr für die aquatische Umwelt, (akut) auf kurze Sicht :

Gefahr für die aquatische Umwelt, (chronisch) auf lange Sicht : Nicht klassifiziert

Maleinsäureanhydrid (108-31-6)	
LC50 - Fisch [1]	75 mg/l Testorganismen (Art): Oncorhynchus mykiss (früherer Name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisch [2]	75 mg/l Testorganismen (Art): Lepomis macrochirus
EC50 - Krebstiere [1]	330 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 150 mg/l Testorganismen (Art): Raphidocelis subcapitata (frühere Namen: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

n-Butylacetat (123-86-4)	
LC50 - Fisch [1]	81 (18 – 185) mg/l
LC50 - Fisch [2]	18 mg/l SDS Wannate HT-90B 16-6-22
EC50 - Krebstiere [1]	44 mg/l SDS Wannate HT-90B 16-6-22
EC50 72h - Algen [1]	200 mg/l SDS Wannate HT-90B 16-6-22
EC50 72h - Algen [2]	246 mg/l Testorganismen (Art): Raphidocelis subcapitata (frühere Namen: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	47,6 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna Dauer: 21 Tage
NOEC (chronisch)	23,2 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna Dauer: 21 Tage

2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LC50 - Fisch [1]	> 100 mg/l Chromaflow Tint-Ayd R 6 Überarbeitungsdatum 29.05.2018
EC50 - Krebstiere [1]	373 mg/l Chromaflow Tint-Ayd R 6 Überarbeitungsdatum 29.05.2018
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Testorganismen (Art): Raphidocelis subcapitata (frühere Namen: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	ÿ 100 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna Dauer: 21 Tage
NOEC chronische Fische	47,5 mg/l Testorganismen (Art): Oryzias latipes Dauer: 14 Tage

Trimethylolpropan (77-99-6)	
LC50 - Fisch [1]	> 1000 mg/l Testorganismen (Art): Alburnus alburnus
LC50 - Fisch [2]	> 10 g/l Testorganismen (Art): Alburnus alburnus
EC50 - Krebstiere [1]	13000 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Testorganismen (Art): Raphidocelis subcapitata (frühere Namen: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	> 1000 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna Dauer: 21 Tage

2,2'-Iminodiethylamin; Diethylentriamin (111-40-0)	
LC50 - Fisch [1]	0,43 g/l Testorganismen (Art): Poecilia reticulata
EC50 - Krebstiere [1]	64,6 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna
EC50 - Krebstiere [2]	16 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	1164 mg/l Testorganismen (Art): Raphidocelis subcapitata (frühere Namen: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	187 mg/l Testorganismen (Art): Raphidocelis subcapitata (frühere Namen: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	11,3 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna Dauer: 21 Tage
NOEC (chronisch)	5,6 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna Dauer: 21 Tage
NOEC chronische Fische	> 10 mg/l Testorganismen (Art): Gasterosteus aculeatus Dauer: '28 d'

Butan-1-ol; n-Butanol (71-36-3)	
LC50 - Fisch [1]	1910 (100 – 2300) mg/l

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol	
LC50 - Fisch [1]	2,6 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	> 3,4 mg/l Testorganismen (Art): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Algen [1]	2,2 mg/l
LOEC (chronisch)	3,16 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna Dauer: 21 Tage
NOEC chronische Fische	> 1,3 mg/l Testorganismen (Art): Oncorhynchus mykiss (früherer Name: Salmo) gairdneri) Dauer: '56 d'

Toluol (108-88-3)	
LC50 - Fisch [1]	5,5 mg/l Testorganismen (Art): Oncorhynchus kisutch
LOEC (chronisch)	2,76 mg/l Testorganismen (Art): Ceriodaphnia dubia Dauer: 7 Tage
NOEC (chronisch)	0,74 mg/l Testorganismen (Art): Ceriodaphnia dubia Dauer: 7 Tage
NOEC chronische Fische	1,39 mg/l Testorganismen (Art): Oncorhynchus kisutch Dauer: 40 Tage

1-Methoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonomethylether (107-98-2)	
LC50 - Fisch [1]	6812 mg/l 24.05.22 Vivochem 32300
EC50 - Krebstiere [1]	23300 mg/l 24.05.22 Vivochem 32300
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	2954 mg/l Testorganismen (Arten): andere Wasserkrebse:

Dipropylenglykolmonomethylether (34590-94-8)	
LC50 - Fisch [1]	10000 (ÿ 10000) mg/l (96 h, Pimephales promelas)
EC50 - Krebstiere [1]	100 (ÿ 100) mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	1930 mg/l Testorganismen (Arten): andere Wasserkrebse:

Dipropylenglykolmonomethylether (34590-94-8)	
EC50 72h - Algen [1]	> 969 mg/l Testorganismen (Art): Raphidocelis subcapitata (frühere Namen: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96u - Algen [1]	> 969 mg/l Testorganismen (Art): Raphidocelis subcapitata (frühere Namen: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	0,5 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna Dauer: 22 Tage
NOEC (chronisch)	ÿ 0,5 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna Dauer: 22 Tage

Natrium-bis(2-ethylhexyl)sulfosuccinat (577-11-7)	
LC50 - Fisch [1]	49 mg/l Testorganismen (Art): Danio rerio (früherer Name: Brachydanio rerio)

CI Pigment White 6 (13463-67-7)	
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	> 100 mg/l Testorganismen (Arten):
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Testorganismen (Art): Raphidocelis subcapitata (frühere Namen: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	5 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna Dauer: 21 Tage

2-Methylpentan-2,4-diol (107-41-5)	
LC50 - Fisch [1]	10000 (ÿ 12800) mg/l
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	3250 (2800 – 7050) mg/l (Krebstiere)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Neutral Hochglanz	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

Maleinsäureanhydrid (108-31-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

n-Butylacetat (123-86-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

Trimethylolpropan (77-99-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

2,2'-Iminodiethylamin; Diethylentriamin (111-40-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

Butan-1-ol; n-Butanol (71-36-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

Toluol (108-88-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

Alkydharz	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Stoffe, <2% Aromaten (64742-48-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten (64742-48-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

2-Methoxypropanol (1589-47-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

1-Methoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonomethylether (107-98-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

Quarz, inhalierbare Fraktion (14808-60-7)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

Dipropylenglykolmonomethylether (34590-94-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

Natrium-bis(2-ethylhexyl)sulfosuccinat (577-11-7)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

CI Pigment White 6 (13463-67-7)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

Naphtha (Erdöl), hydriertes Schweröl, niedrigsiedendes hydriertes Naphtha (64742-48-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

2-Methylpentan-2,4-diol (107-41-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulation

n-Butylacetat (123-86-4)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)	2.3

2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)	1,2

Trimethylolpropan (77-99-6)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)	-0,47 (26 °C)

Butan-1-ol; n-Butanol (71-36-3)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)	0,88

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)	3.1

Toluol (108-88-3)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)	2,73

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Stoffe, <2% Aromaten (64742-48-9)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)	> 4

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten (64742-48-9)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)	> 4
1-Methoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonomethylether (107-98-2)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)	-0,44
Dipropylenglykolmonomethylether (34590-94-8)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)	0,006

12.4. Mobilität im Boden

Es sind keine weiteren Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und zPzB-Bewertung

Komponente	
PBT: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich	Butan-1-ol; n-Butanol (71-36-3)(¹)
zPzB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich	Butan-1-ol; n-Butanol (71-36-3)(¹)

(¹) Stoff(e) in einer Konzentration unter 0,1 % und auf freiwilliger Basis

12.6. Hormonell störende Eigenschaften

Es sind keine weiteren Informationen verfügbar.

12.7. Sonstige schädliche Auswirkungen

Es sind keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Entsorgungshinweise

13.1. Abfallverarbeitungsverfahren

Regionale Abfallgesetzgebung	Abfallentsorgung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.
Abfallverarbeitungsmethoden	: Entsorgen Sie Inhalt/Verpackung gemäß den Sortieranweisungen eines zugelassenen Entsorgungsunternehmens.
Empfehlungen zur Abwasserentsorgung	Abfallentsorgung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.
Empfehlungen zur Entsorgung von Produkten/Verpackungen	Abfallentsorgung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.
Weitere Informationen	Im Fass können sich hochentzündliche Dämpfe ansammeln. Leere Behälter nicht wiederverwenden. : 08 01 11* – Farb- und
Europäische Abfallliste (LoW, EG 2000/532)	Lackabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten 08 01 12 - Farb- und Lackabfälle, die nicht unter 08 01 11 fallen

ABSCHNITT 14: Informationen zum Transport

in Übereinstimmung mit ADR/RID

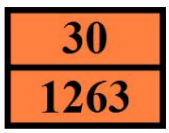
ADR	LOSWERDEN
14.1. UN-Nummer oder Identifikationsnummer	
UN 1263	UN 1263
14.2. Korrekte Versandbezeichnung gemäß den UN-Modellvorschriften	
MALEN	MALEN
Beschreibung des Transportdokuments	
UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)	UN 1263 Farbe, 3, III

ADR	LOSWERDEN
14.3. Transportgefahrenklasse(n)	
3	3
	
14.4. Verpackungsgruppe	
III	III
14.5. Umweltgefahren	
Umweltgefährdend: Nein	Umweltgefährdend: Nein
Es sind keine weiteren Informationen verfügbar.	

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Transport: Bei Verpackungsgrößen unter 450 l ist dieses Produkt unter den Bedingungen von 2.2.3.1.5.1 von den ADR-Vorschriften ausgenommen.

Klassifizierungscode

für den Straßenverkehr (ADR)	F1
Sonderbestimmungen (ADR)	: 163, 367, 650 :
Begrenzte Mengen (ADR)	5l
Ausgenommene Mengen (ADR)	E1
Verpackungshinweise (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Spezielle Verpackungsanlagen (ADR)	PP1
Vorschriften für gemischte Verpackungen (ADR)	: MP19
Anweisungen für gemischte tragbare Tanks und Schüttgutbehälter (ADR)	T2
Besondere Vorschriften für gemischte tragbare Tank- und Schüttgutbehälter (ADR)	TP1, TP29
ADR-Tankcodes (ADR)	: LGBF
Tanktransportfahrzeug	FL
Transportkategorie (ADR)	:3
Sonderkommission für den Transport – Pakete (ADR): V12 Besondere Bestimmungen für den Transport – Unternehmen (ADR)	S2
Gefahrenidentifikationsnummer (Kemler-Nr.)	: 30
Oranges Identifikationsschild	: 
Tunnelbeschränkungscode (ADR)	: D/E

Schienenverkehr

Klassifizierungscode (RID)	F1
Sonderbestimmung (RID)	163.367.650
Außergewöhnliche Mengen (RID)	E1
Verpackungshinweise (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Besondere Verpackungsvorschriften (RID)	PP1
Besondere Vorschriften für gemeinsame Verpackungen (RID)	: MP19
Anleitung für Transporttanks und Schüttgutbehälter (LOSWERDEN)	T2
Sonderbestimmungen für Transporttanks und Schüttgutbehälter (RID)	TP1, TP29
Tankcodes für RID-Tanks (RID)	: LGBF
Transportkategorie (RID)	:3

Besondere Bestimmungen für den Transport – Pakete (RID): W12

Expresspaket (RID)	CE4
Gefahrenidentifikationsnummer (RID)	: 30

14.7. Seetransport von Massengütern gemäß den IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: Vorschriften

15.1. Spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften und -gesetze für den Stoff oder das Gemisch

EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Stoffe mit eingeschränkter Verwendung)

REACH-Liste der Beschränkungen (Anhang XVII)	
Referenzcode	**anwendbar auf**
3(c)	Toluol
3(b)	Neutral Hochglanz; 2,2'-Iminodiethylamin; Diethylentriamin; Butan-1-ol; n-Butanol; Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol; Toluol; Kohlenwasserstoffe, C9–C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten; 2-Methoxypropanol; 1-Methoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonomethylether; Naphtha (Erdöl), hydriertes Schwerbenzin Niedrigsiedendes hydriertes Naphtha; 2-Methylpentan-2,4-diol
3(a)	Neutraler Hochglanz; Butan-1-ol; n-Butanol; Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol; Toluol; Kohlenwasserstoffe C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten; 2-Methoxypropanol; 1-Methoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonomethylether

REACH Anhang XIV (Liste der zulassungspflichtigen Stoffe)

Enthält keine Stoffe, die in Anhang XIV der REACH-Vertragsorganisation (Liste der zulassungspflichtigen Stoffe) aufgeführt sind.

REACH-Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die in der REACH-Kandidatenliste aufgeführt sind.

PIC-Verordnung (Vorherige Einwilligung nach Aufklärung)

Enthält einen oder mehrere Stoffe, die in der PIC-Liste aufgeführt sind (EU-Verordnung 649/2012 über die Ein- und Ausfuhr gefährlicher Chemikalien).
Schwerbenzin (64742-48-9), Schwerbenzin (64742-48-9), Schwerbenzin (64742-48-9), Schwerbenzin (64742-48-9)

POP-Verordnung (persistente organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Liste (EU-Verordnung 2019/1021 über organische Schadstoffe) aufgeführt sind.

Ozonverordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Liste der ozonschädigenden Stoffe aufgeführt sind (EU-Verordnung 2024/590 über ozonschädigende Stoffe).

Verordnung (EG) des Rates über die Verwaltung von Dual-Use-Produkten

Enthält keine Stoffe, die unter die Verordnung (EG) des Rates über die Behandlung von Produkten mit doppeltem Verwendungszweck fallen.

VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt	: 262 g/l
Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG) Anhang II	A/d (Farben und Lacke – Holz- und Metallfarben für die Innen- und Außendekoration sowie für die Innen- und Fassadenverkleidung): 300 g/l
Maximal zulässige Konzentration	VOC: 262,00 g/
Maximaler VOC-Gehalt	l VOC

Verordnung über Vorprodukte von Sprengstoffen (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Liste der Vorläuferstoffe für Sprengstoffe aufgeführt sind (EU-Verordnung 2019/1148 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe).

Verordnung über Vorläuferstoffe für Arzneimittel (EG 273/2004)

Enthält einen oder mehrere Stoffe, die in der Liste der Vorläuferstoffe für Drogen aufgeführt sind (Verordnung (EG) Nr. 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe, die zur unerlaubten Herstellung von Betäubungsmitteln und psychotropen Substanzen verwendet werden).

Name	Zuweisung CN	CAS-Nr.	CN-Code	Kategorie, Unterkategorie	Schwellenwerte	Anhang
Toluol		108-88-3	2902 30 00	Kategorie 3		Anhang I

Nationale Vorschriften

Die Niederlande

ABM-Kategorie	Z(2) - Abbaubare Stoffe mit gefährlichen Eigenschaften für Mensch und Umwelt (Karzinogenität/ Mutagenität/Reproduktionstoxizität/Bioakkumulationspotenzial oder Toxizität)
SZW-Liste krebserzeugender Stoffe	Quarz, inhalierbare Fraktion, Naphtha (Erdöl), hydriertes Schwerbenzin, niedrigsiedendes hydriertes Naphtha sind vorhanden
SZW-Liste mutagener Substanzen	Naphtha (Erdöl), wasserstoffbehandeltes Schweröl, niedrigsiedendes hydriertes Naphtha ist vorhanden

SZW-Liste reproduktionstoxischer Substanzen – Stillen: Keiner der Bestandteile ist vorhanden

SZW-Liste der reproduktionstoxischen Substanzen – Fruchtbarkeit	Keiner der Inhaltsstoffe ist vorhanden

SZW-Liste reproduktionstoxischer Stoffe – Entwicklung: Toluol und 2-Methoxypropanol sind vorhanden

15.2. Chemikaliensicherheitsbewertung

Es wurde keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Informationen

Benachrichtigung über Änderungen

Abschnitt	Geänderter Artikel	Kommentare
	Revisionsdatum	**Verändert**
2.1	Enthält	**Gelöscht**
2.2	EUH-Urteile	**Verändert**

Abkürzungen und Akronyme:

ACGIH	Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker)
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Straßenweg
ASS	Beurteilung der akuten Toxizität
BCF	Biokonzentrationsfaktor
BLV	Biologischer Grenzwert
BOD	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service - Nummer
CLP	Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
KABELJAU	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
CSA	Chemikaliensicherheitsbewertung
DMEL	Abgeleitete Dosis mit minimaler Wirkung
DNEL	Abgeleitete Dosis ohne Wirkung
EG-Nr.	Nummer der Europäischen Kommission
EC50	Mittlere effektive Konzentration
HO	Endokrine Disruptoren
UND	Europäischer Standard

Abkürzungen und Akronyme:

EWC	Europäische Abfallliste
IARC	Internationales Zentrum für Krebsforschung
IATA	Internationale Luftverkehrsvereinigung
IMDG	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg
LC50	Konzentration, die bei 50 % einer Testpopulation zum Tod führt
LD50	Dosis, die bei 50 % einer Testpopulation zum Tod führt (mittlere letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis oder Konzentration, bei der eine schädliche Wirkung beobachtet wurde
Log Kow	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Kow)
Log Power	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)
MAK	maximale Konzentration am Arbeitsplatz
NOAEC	Konzentration, bei der keine schädliche Wirkung festgestellt wurde
NOAEL	Dosis oder Konzentration, bei der keine schädliche Wirkung beobachtet wurde
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Effekte
NEG	Wird an anderer Stelle nicht erwähnt
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD)
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
OSHA	Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz, USA
PBT	Persistente, bioakkumulative und toxische Substanz
PNEC	Vorhergesagte Konzentration(en) ohne Wirkung
[illegible]	Persönliche Schutzausrüstung
LOSWERDEN	Vorschriften für den internationalen Schienentransport gefährlicher Güter
VIB	Sicherheitsdatenblatt
STP	Wasseraufbereitungsanlage
TF	Technische Position
ThZV	Theoretischer Sauerstoffverbrauch (THC)
TLM	Mittlere Toleranzgrenze
TWA	Gewichtete durchschnittliche Konzentration über die Zeit
FUCHS	Flüchtige organische Verbindungen
zPzB	Sehr persistent und stark bioakkumulativ, vPvB
UFI	Eindeutiger Formelbezeichner

Vollständiger Text der Sätze H und EUH:

Akute Toxizität 2 (Inhalation)	Akute Toxizität durch Inhalation, Kategorie 2
Akute Toxizität 4 (Dermal)	Akute dermale Toxizität, Kategorie 4
Akute Toxizität 4 (Inhalation)	Akute Toxizität durch Inhalation, Kategorie 4
Akute Toxizität 4 (oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronische Gefährdung der aquatischen Umwelt, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Augendamm. 1	Schwere Augenverletzung/Augenreizung, Kategorie 1

Vollständiger Text der Sätze H und EUH:

Augenreizung 2	Schwere Augenverletzung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Repr. 1B	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Abgeordneter 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Respiratorischer Sens 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
Hautkorrektur 1B	Hautkorrosion/Hautreizung, Kategorie 1, Unterkategorie 1B
Hautirritation 2	Hautkorrosion/Hautreizung, Kategorie 2
Hautsens. 1	Hautsensibilisierung, Kategorie 1
Hautsens. 1A	Hautsensibilisierung, Kategorie 1A
GESAMT RE 1	Spezifische Zielorgantoxizität bei wiederholter Exposition, Kategorie 1
STOTS RE 2	Spezifische Zielorgantoxizität bei wiederholter Exposition, Kategorie 2
STOTS SE 3	Spezifische Zielorgantoxizität nach einmaliger Exposition, Kategorie 3, narkotische Wirkung
H225	Leicht entzündbare Flüssigkeit und Dampf.
H226	Entzündbare Flüssigkeit und Dampf.
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H304	Kann tödlich sein, wenn der Stoff beim Verschlucken in die Atemwege gelangt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verbrennungen und Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht starke Augenreizungen.
H330	Tödlich beim Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
H334	Kann beim Einatmen Allergie- oder Asthmasymptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann Reizungen der Atemwege verursachen.
H336	Kann Schläfrigkeit oder Schwindel verursachen.
H360D	Kann dem ungeborenen Kind schaden.
H361d	Er steht im Verdacht, dem ungeborenen Kind Schaden zugefügt zu haben.
H361fd	Es besteht der Verdacht, dass die Fruchtbarkeit beeinträchtigt wird. Es besteht der Verdacht, dass dem ungeborenen Kind Schaden zugefügt wird.
H372	Verursacht bei längerer oder wiederholter Exposition Schäden an den Organen.
H373	Kann bei längerem oder wiederholtem Kontakt zu Organschäden führen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu trockener oder rissiger Haut führen.
EUH071	Ist ätzend für die Atemwege.
EUH208	Enthält Maleinsäureanhydrid (108-31-6). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Klassifizierung und Verfahren zur Festlegung der Klassifizierung der Gemische gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Basierend auf Testdaten
Augenreizung 2	H319	Berechnungsmethode

Anwendbares Sicherheitsdatenblatt für die Region: NL – Niederlande
Die Klassifizierung entspricht der : ATP 8

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand und dienen der Beschreibung des Produkts hinsichtlich gesundheitlicher, sicherheitstechnischer und umweltbezogener Aspekte. Sie stellen daher keine Garantie für bestimmte Produkteigenschaften dar.