

SICHERHEITSDATENBLATT

Plast EP Primer special B

FS3080

Nach EG-Richtlinie EC 1907/2006 (No. 878/2020)

Druckdatum 24-Mrz-2022

Überarbeitet am: Nicht
zutreffend

Revisionsnummer:

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung

Plast EP Primer special B

UFI:

YXW0-Q04S-W00Q-RE7H

Enthält

m-xylylenediamine; Butylphenol (para-tert); Isophorone diamine;
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol; 3-(Dimethylamino)-propylamine; Phenol, styrenated;
cocoalkylamine; 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine; 3-aminopropyltriethoxysilane

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

Empfohlene Verwendung

Härter, Grundierungen

**Verwendungen, von denen
abgeraten wird**

Nur für gewerbliche Anwender.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Sich mit dem Hersteller in

Lieferant

Verbindung setzen

Deutschland: DeLaval GmbH

DeLaval N.V.

Wilhelm-Bergner-Strasse 5

Industriepark-Drongen 10

21503 Glinde

Gent

Deutschland

Belgium

Tel: 040-30 33 44 -100

Tel. +32 9 280 91 21

Österreich: DeLaval GesmbH

Email MSDS.EU@delaval.com

Kirchenstrasse 18

5301 Eugendorf

Österreich

Tel (6225) 3126-0

Schweiz: DeLaval AG

Munchrutistrasse 2

6210 Sursee

Schweiz

Tel (41) 926 6611

Luxemburg & Belgium: DeLaval N.V.

Industriepark-Drongen 10

9031 Gent

Belgium

Tel. +32 9 280 91 21

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer

Deutschland: Berlin: 030 / 30686 700 (Betreuung in Deutsch und English)

Österreich:

(43) 1 40 6 4343

Schweiz:

(41) 44 251 51 51 (short number 145)

Luxemburg:

+352 8002 5500

Belgium:
Antipoison Centre Tel. +32 (0)70 245 245

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für den ganzen Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

Akute orale Toxizität	Kategorie 4. (H302)
Akute Toxizität - Inhalativ (Dämpfe)	Kategorie 4 (H332)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1A. (H314)
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 1. (H318)
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1A. (H317)
Reproduktionstoxizität	Kategorie 2. (H361f)
Akute aquatische Toxizität	Kategorie 1. (H400)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 1. (H410)

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



Signalwort

GEFAHR

Gefahrenhinweise

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
 H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
 H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
 EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

Sicherheitshinweise

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen
 P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
 P301 + P330 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen
 P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen
 P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
 P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt.../ anrufen

Enthält

m-xylylenediamine; Butylphenol (para-tert); Isophorone diamine; 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol;
 3-(Dimethylamino)-propylamine; Phenol, styrenated; cocoalkylamine; 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine;
 3-aminopropyltriethoxysilane

2.3. Sonstige Gefahren

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB) (≥ 0.1%)

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT) (≥ 0.1%)

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren (≥ 0.1%)

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

3.2. Gemisch

Chemische Charakterisierung der Zubereitung.

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	Gewicht-%	Einstufung CLP	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)	REACH-Registrierungsnummer
m-Phenylendis(methylamin) 1477-55-0	216-032-5	30 - 40	Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	
Isophorondiamin 2855-13-2	220-666-8	10 - 20	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1: C> 0.001%	-	-	01-2119514687-32
p-tert-Butylphenol 98-54-4	202-679-0	10 - 20	Skin Irr. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic chron. 1 (H410)	-	-	-	
Phenol, styrolisiert 61788-44-1	262-975-0	2 - 5	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	
Kokosalkylamin 61788-46-3	262-977-1	2 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10	
N,N-Dimethylpropylen diamin 109-55-7	203-680-9	2 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	
2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan- 1,6-diamin 25513-64-8	247-063-2	2 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Eye dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	
2,4,6-Tris-(dimethylami- nomethyl)-phenol 90-72-2	202-013-9	2 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	
3-Aminopropyltriethoxy- silan 919-30-2	213-048-4	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318)	-	-	-	

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

Chemische Bezeichnung	Oral LD 50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 Einatmen
m-Phenylendis(methylamin) 1477-55-0	= 660 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 11mg/L (Rat) 4h
Isophorondiamin 2855-13-2	= 1030 mg/kg (Rat)	= 1100 (ATE)	Keine Daten verfügbar
p-tert-Butylphenol 98-54-4	= 4000 mg/kg (Rat)	= 2318 mg/kg (Rabbit)	> 5600 mg/m ³
Phenol, styrolisiert 61788-44-1	> 2000	> 2000	Keine Daten verfügbar

Chemische Bezeichnung	Oral LD 50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 Einatmen
Kokosalkylamin 61788-46-3	= 1689 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	Keine Daten verfügbar
N,N-Dimethylpropylendiamin 109-55-7	= 410 mg/kg (Rat)	= 490 mg/kg (Rabbit)	> 4.31 mg/L (Rat) 4 h
2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin 25513-64-8	= 910 mg/kg	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
2,4,6-Tris-(dimethylaminomethyl)-phenol 90-72-2	= 500 (ATE)	= 1280 mg/kg (Rat)	Keine Daten verfügbar
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	=1490 mg/kg	= 4000 mg/kg	Keine Daten verfügbar

Weitere Angaben

SVHC: 4-tert-butylphenol

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.**

Allgemeine Empfehlung	Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
Augenkontakt	Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt hinzuziehen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen.
Einatmen	In case of accident by inhalation, remove casualty to fresh air and keep at rest. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akute Wirkungen	Nach unserer Erfahrung und den uns vorliegenden Informationen hat das Produkt bei ordnungsgemäßer Verwendung keine schädigenden Auswirkungen.
Verzögerte Effekte	Keine bekannt.
Auswirkungen einer Überexposition	Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt	Symptomatische Behandlung.
-----------------------------	----------------------------

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel	Schaum, Kohlendioxid (CO ₂), Löschpulver
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wassersprühstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen	Keine besonderen.
---	-------------------

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung	Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
--	---

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Ausreichende Belüftung sicherstellen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren.
Sonstige Angaben	Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Vermeiden Sie die Verbreitung von verschüttetem Material in Gewässern, Kanalisation und Abwasserkanälen. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Eindämmen. Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen (d. h. Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl).

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Handhabung**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Allgemeine Hygienehinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

Im Originalbehälter lagern. Gut verschlossen halten und an einem trockenen und kühlen Ort lagern. Nicht in Abflüsse, Kanalisation, Gräben und Gewässer gelangen lassen. An einem kühlen/gut belüfteten Ort lagern. Von Hitze fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei Temperaturen unter 25 °C aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen**Expositionsszenario**

Nicht zutreffend

Andere Richtlinien

Nicht zutreffend

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**8.1. Zu überwachende Parameter**

Chemische Bezeichnung	EU	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
m-Phenylbis(methylamin) 1477-55-0			STEL: 0.1 mg/m ³		
p-tert-Butylphenol 98-54-4					TWA: 0.080 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Peak: 0.16 ppm Peak: 1.0 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
m-Phenylbis(methylamin) 1477-55-0		Ceiling: 0.1 mg/m ³		STEL: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.02 ppm Ceiling: 0.1 mg/m ³ Skin
p-tert-Butylphenol 98-54-4					TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Skin
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2				TWA: 3 ppm TWA: 28 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 55 mg/m ³	
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
m-Phenylbis(methylamin) 1477-55-0	STEL: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³	Skin TWA: 0.1 mg/m ³		Ceiling: 0.1 mg/m ³	
p-tert-Butylphenol 98-54-4	Skin STEL: 0.4 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³	STEL: 0.16 ppm STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³			

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

Es liegen keine Informationen vor

(Derived No Effect Level)

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Technische Steuerungseinrichtungen**

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung**Augenschutz**

dicht schließende Schutzbrille.

Hautschutz

Schutzhandschuhe/-kleidung tragen.

Handschutz

Schutzhandschuhe, Nitril-Kautschuk, Butylkautschuk, Durchbruchzeit: 480 - Dicke: $\geq 0.4\text{mm}$, Norm: EN374-1:2016, Part 3: level 6, Viton (R)

Atemschutz

Arbeiter müssen einen geeigneten, zertifizierten Atemschutz tragen, wenn sie Konzentrationen ausgesetzt sind, die über den Expositionsgrenzen liegen. Bei Exposition gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen. Typ A.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Es liegen keine Informationen vor.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Physikalischer Zustand**

Flüssigkeit

Aussehen

Hellgelb

Geruch

Amine-like

Geruchsschwelle

Es liegen keine Informationen vor

EigenschaftWerte**Schmelzpunkt/Schmelzbereich**

Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich

Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Nicht zutreffend

Obere Entzündbarkeitsgrenze:

Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze

13 Vol %

Untere Entzündbarkeitsgrenze

Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze

1.3 Vol %

Flammpunkt

> 110 °C

Selbstentzündungstemperatur

Not selfigniting

Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

pH-Wert

Nicht zutreffend

Viskosität, kinematisch

Keine Daten verfügbar

Wasserlöslichkeit

Nicht mischbar mit Wasser

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Keine Daten verfügbar

Dampfdruck

0.1 hPa (20°C)

Dichte

1.05 g/cm³ (20°C)

Relative Dichte

Keine Daten verfügbar

Relative Dampfdichte

Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften

Nicht zutreffend

9.2. Sonstige Angaben**Viskosität**

Keine Daten verfügbar

Weitere Angaben

Dynamic viscosity (20°C) : 430-630 mPas

Ignition temperature: 435°C

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Nicht zutreffend

Explosive Eigenschaften

Nicht explosiv

9.2.2. Other safety characteristics

Es liegen keine Informationen vor

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität**Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Exothermic reaction with acids.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Aus Reichweite von Kinder halten.

10.5. Unverträgliche Materialien**Unverträgliche Materialien**

Säuren, Starke Säuren, alkalis, Amine

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ammoniak. Thermische Zersetzung kann giftige/ätzende Gase und Dämpfe freisetzen.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Akute Toxizität****Einatmen**

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Augenkontakt

Es liegen keine Informationen vor.

Hautkontakt

Es liegen keine Informationen vor.

Verschlucken

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
m-Phenylenbis(methylamin)	= 660 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 11 mg/L (Rat) 4 h
Isophorondiamin	= 1030 mg/kg (Rat)	= 1100 mg/kg (ATE)	
p-tert-Butylphenol	= 4000 mg/kg (Rat)	= 2318 mg/kg (Rabbit)	> 5600 mg/m ³
Phenol, styrolisiert	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	
Kokosalkylamin	= 1689 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
N,N-Dimethylpropylendiamin	= 410 mg/kg (Rat)	= 490 mg/kg (Rabbit)	> 4.31 mg/L (Rat) 4 h
2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	= 910 mg/kg (Rat)		
2,4,6-Tris-(dimethylaminomethyl)-phenol	= 500 (ATE)	= 1280 mg/kg (rat)	
3-Aminopropyltriethoxysilan	= 1490 mg/kg (Rat)	= 4000 mg/kg (Rabbit)	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Verätzungen.

Schwere

Gefahr ernster Augenschäden.

Augenschädigung/Augenreizung**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**Keimzell-Mutagenität**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Karzinogenität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

STOT - einmaliger Exposition

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

STOT - wiederholter Exposition

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

11.2. Information on other hazards**11.2.1. Endocrine disrupting properties****Endocrine disrupting properties**

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren (≥ 0.1%).

11.2.2. Sonstige Angaben**12. UMWELTBEOGENE ANGABEN****12.1. Toxizität****Ökotoxizität**

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Microtox	Wasserfloh
Isophorondiamin	EC50 = 37 mg/L 72 h	110: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 semi-static		42: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 14.6 - 21.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
p-tert-Butylphenol	11.2: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	4.71 - 5.62: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 6.9: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static		3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 3.4 - 4.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Kokosalkylamin	0.0008: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	0.16: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 0.24: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static		0.045: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
N,N-Dimethylpropylendiamin	56.2: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 57.5: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	122: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	EC50 = 95 mg/L 17 h	59.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
3-Aminopropyltriethoxysilan		934: 96 h Danio rerio mg/L LC50 semi-static		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Isophorondiamin	0.79
p-tert-Butylphenol	2.44
Phenol, styrolisiert	>4
N,N-Dimethylpropylendiamin	-0.352

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Endocrine disrupting properties

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren ($\geq 0.1\%$).

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Abfälle von Restmengen /
ungebrauchten Produkten**

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

Kontaminierte Verpackung

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG/IMO

14.1 UN-Nr 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung 14.3 Transportgefahrenklassen 14.4 Verpackungsgruppe 14.5 Umweltgefahr 14.6 Sondervorschriften 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments Weitere Angaben	2735 2735 - Amine, flüssig, ätzend, n.a.g. / Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g (m-xylylenediamine, 3-(Dimethylamino)-propylamine) 8 II Umweltgefahr Kemler code: 80 EMS: F-A,S-B Segregation groups: alkalis Stowage cat. A Segregation code: SG35 Stow "Separated drom" SGG1-Acids Nicht zutreffend Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
--	--

ADR/RID

14.1 UN-Nr 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung 14.3 Transportgefahrenklassen 14.4 Verpackungsgruppe 14.5 Umweltgefahr 14.6 Sondervorschriften Weitere Angaben	2735 2735 - Amine, flüssig, ätzend, n.a.g. / Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g (m-xylylenediamine, 3-(Dimethylamino)-propylamine) 8 II Umweltgefahr Kemler code: 80 EMS: F-A,S-B Segregation groups: alkalis Stowage cat. A Segregation code: SG35 Stow "Separated drom" SGG1-Acids Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml Transport Category 2 Tunnel restriction code: E
---	--

IATA/ICAO

14.1 UN-Nr 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung 14.3 Transportgefahrenklassen 14.4 Verpackungsgruppe 14.5 Umweltgefahr 14.6 Sondervorschriften	2735 2735 - Amine, flüssig, ätzend, n.a.g. / Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g (m-xylylenediamine, 3-(Dimethylamino)-propylamine) 8 II Umweltgefahr Keine
---	--

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

WGK-Einstufung

Wassergefährdungsklasse = 2 (Selbsteinstufung)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)

Dir. 98/24/CE

Dir. 2000/39/CE

Dir. 2008/98/EC (on waste)

Internationale
Bestandsverzeichnisse

EINECS/ELINCS

Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Legende

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

Sonstige Angaben

Directive 2012/18/EU

Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients is listed.

Seveso category E1 Hazardous to the Aquatic Environment

Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 100 t

Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 200 t

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

16. SONSTIGE ANGABEN

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H304 – Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

H311 - Giftig bei Hautkontakt

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H315 - Verursacht Hautreizungen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H302 + H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen

H335 - Kann die Atemwege reizen

H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Key or legend to abbreviations and acronyms

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3 Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4 Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2 Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1 Skin Sens. 1A: Skin sensitisation – Category 1A Repr. 2:

Reproductive toxicity – Category 2 STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3 STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

Fachliteratur und Datenquellen

www.ChemADVISOR.com/

Druckdatum

24-Mrz-2022

Hinweis zur Überarbeitung:

Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach

unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert

Ende des Sicherheitsdatenblatts