

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

1.1 Produktidentifikator

- Handelsname: **Technicoll 8267**
- Artikelnummer: 13740
- UFI: NA34-SOCS-J007-TWNT

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

- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Epoxidharzklebstoff
Härter

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- Hersteller/Lieferant: RUDERER KLEBETECHNIK GMBH
Harthäuser Str. 2
D-85604 Zorneding
Tel. +49 (0) 8106 2421-0
E-Mail: info@ruderer.de
www.ruderer.de
- Auskunftgebender Bereich: Labor
- **1.4 Notrufnummer:** siehe Hersteller / Lieferant
+49 (0) 30 30686 790
Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin
www.giftnotruf.de

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Reaktion: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- Lagerung: Unter Verschluss aufbewahren.
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

2.2 Kennzeichnungselemente

- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Gefahrenpiktogramme

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



GHS05 GHS07 GHS09

- Signalwort

Gefahr

- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia
 Phenol, styrolisiert
 Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorhydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 1)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Gefahrenhinweise</u> · <u>Sicherheitshinweise</u> 	<p>2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diamin 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol N-[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan 3-Aminopropyltriethoxysilan</p> <p>H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese. P260 Dampf nicht einatmen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen. P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder 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. P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.</p>
---	---

2.3 Sonstige Gefahren

- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB:

1760-24-3 N-[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin

· Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

61788-44-1 Phenol, styrolisiert

Liste II

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

- Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 9046-10-0 EG-Nummer: 618-561-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12-0002	reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 01-2119979575-18	Phenol, styrolisiert Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	12,5-25%
CAS: 186321-96-0 Reg.nr.: 01-2119983521-35-0000	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorhydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	12,5-25%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25-xxxx	2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diamin Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<10%
CAS: 67762-90-7 Reg.nr.: 01-2119379499-16-0001	Pyrogene Kieselsäure hydrophob Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	1-5%
CAS: 2156592-58-2 Reg.nr.: 01-2119473798-17	Amines, C12-18-(even numberes) and C18-(unsaturated) alkyl STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Indexnummer: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27-xxxx	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39	N-[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 vPvB	1-5%
CAS: 109-55-7 EINECS: 203-680-9 Indexnummer: 612-061-00-6 Reg.nr.: 01-2119486842-27	N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Indexnummer: 612-108-00-0 Reg.nr.: 01-2119480479-24	3-Aminopropyltriethoxysilan Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 EUH208	<1%

· Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

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

- Allgemeine Hinweise: Betroffene an die frische Luft bringen.
Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- Nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen.
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- Hinweise für den Arzt: Amine: Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt kann zu Gesundheitsschäden führen. Verursacht Verätzungen, d.h. schädigt Atemwege, Augen, Haut und Verdauungswege bis zur Zerstörung. Vorübergehende Beschwerden wie Kopfschmerzen, Übelkeit, Husten, Atemnot können auftreten. Kann zu Allergien führen. Sensibilisierte Personen können schon auf sehr geringe Konzentrationen

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 3)

an Amin reagieren und sollten deshalb keinen weiteren Kontakt mit diesen Stoffen haben.

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

Kopfschmerz
Benommenheit
Übelkeit
Atemnot
Husten
Gefahr von Atemstörungen.

· Gefahren

· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**

· Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)
Stickoxide (NO_x)
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

· Besondere Schutzausrüstung:

Vollschutzanzug tragen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

· Weitere Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 4)

· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

· Lagerung:

· Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.

· Zusammenlagerungshinweise:

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.

· Lagerklasse:

8 B

· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

-

· **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

67762-90-7 Pyrogene Kieselsäure hydrophob

TRGS 900 | Langzeitwert: 4 mg/m³
einatembarer Staubanteil

100-51-6 Benzylalkohol

AGW | Langzeitwert: 22 mg/m³, 5 ml/m³
2(I);DFG, H, Y, 11

· DNEL-Werte

9046-10-0 reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,04 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,623-2,5 mg/kg bw/day (Arbeiter) 0,311-1,25 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5,29 mg/m ³ Air (Arbeiter)

61788-44-1 Phenol, styrolisiert

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,562 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,25 mg/kg bw/day (Arbeiter) 3,125 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11,02 mg/m ³ Air (Arbeiter) 2,717 mg/m ³ Air (Verbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 5)

186321-96-0 Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorhydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	23,5 mg/m ³ Air (Arbeiter)
		5,8 mg/m ³ Air (Verbraucher)

25513-64-8 2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diamin

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,05 mg/kg bw/day (Verbraucher)
------	----------------------------	---------------------------------

90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol

Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,31 mg/m ³ Air (Arbeiter)
-----------	----------------------------	---------------------------------------

100-51-6 Benzylalkohol

Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 mg/kg bw/day (Verbraucher)
		DNEL (Langzeit-wiederholt)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	40 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		DNEL (Langzeit-wiederholt)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 mg/kg bw/day (Verbraucher)
		DNEL (Langzeit-wiederholt)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	110 mg/m ³ Air (Arbeiter)
		DNEL (Langzeit-wiederholt)
		27 mg/m ³ Air (Verbraucher)
		5,4 mg/m ³ Air (Verbraucher)

1760-24-3 N-[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	5 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		DNEL (Langzeit-wiederholt)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	17 mg/kg bw/day (Verbraucher)
		2,5 mg/kg bw/day (Verbraucher)
		35,3 mg/m ³ Air (Arbeiter)
		8,7 mg/m ³ Air (Verbraucher)

109-55-7 N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan

Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	9,8 mg/m ³ Air (Arbeiter)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,9 mg/m ³ Air (Arbeiter)

919-30-2 3-Aminopropyltriethoxysilan

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 mg/kg bw/day (Verbraucher)	
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	8,3 mg/kg bw/day (Arbeiter)	
		DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	1 mg/kg bw/day (Verbraucher)	
		DNEL (Langzeit-wiederholt)	14 mg/m ³ Air (Arbeiter)
		DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,5 mg/m ³ Air (Verbraucher)

· PNEC-Werte
9046-10-0 reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

PNEC (wässrig)	7,5 mg/l (Kläranlage)
	0,0143 mg/l (Meerwasser)
	0,015 mg/l (Süßwasser)
PNEC (fest)	0,0176 mg/kg Trockengew (Boden)
	0,125 mg/kg Trockengew (Meeressediment)
	0,132 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 6)

61788-44-1 Phenol, styrolisiert

PNEC (wässrig)	0,17 mg/l (Kläranlage)
	0 mg/l (Meerwasser)
	0,001 mg/l (Süßwasser)
PNEC (fest)	31,525 mg/kg Trockengew (Boden)
	65,778 mg/kg Trockengew (Meeressediment)
	65,778 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)

186321-96-0 Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorhydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

PNEC (wässrig)	1,58 mg/l (Kläranlage)
	0,000019 mg/l (Meerwasser)
	0,000186 mg/l (Süßwasser)
PNEC (fest)	0,00189 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung)
	0,00089 mg/kg Trockengew (Boden)
	0,005 mg/kg Trockengew (Meeressediment)
	0,005 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)

25513-64-8 2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diamin

PNEC (wässrig)	0,072 mg/l (Kläranlage)
	0,01 mg/l (Meerwasser)
	0,102 mg/l (Süßwasser)
PNEC (fest)	0,315 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung)
	10 mg/kg Trockengew (Boden)
	0,062 mg/kg Trockengew (Meeressediment)
	0,662 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)

90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol

PNEC (wässrig)	0,2 mg/l (Kläranlage)
	0,0084 mg/l (Meerwasser)
	0,084 mg/l (Süßwasser)
	0,84 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung)

100-51-6 Benzylalkohol

PNEC (wässrig)	39 mg/l (Kläranlage)
	0,1 mg/l (Meerwasser)
	1 mg/l (Süßwasser)
PNEC (fest)	2,3 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung)
	0,456 mg/kg Trockengew (Boden)
	0,527 mg/kg Trockengew (Meeressediment)
	5,27 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)

1760-24-3 N-[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin

PNEC (wässrig)	25 mg/l (Kläranlage)
	0,0062 mg/l (Meerwasser)
	0,062 mg/l (Süßwasser)
PNEC (fest)	0,62 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung)
	0,0075 mg/kg Trockengew (Boden)
	0,005 mg/kg Trockengew (Meeressediment)
	0,05 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)

109-55-7 N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan

PNEC (wässrig)	69,5 mg/l (Kläranlage)
----------------	------------------------

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 7)

PNEC (fest)	0,0034 mg/l (Meerwasser) 0,034 mg/l (Süßwasser) 0,34 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung) 0,0242 mg/kg Trockengew (Boden) 0,0221 mg/kg Trockengew (Meeressediment) 0,221 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)
919-30-2 3-Aminopropyltriethoxysilan	
PNEC (wässrig)	0,81 mg/l (Kläranlage) 0,05 mg/l (Meerwasser) 0,5 mg/l (Süßwasser)
PNEC (fest)	0,069 mg/kg Trockengew (Boden) 0,18 mg/kg Trockengew (Meeressediment) 1,8 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)

· Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· Geeignete technische

Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

· Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen:

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Kurzzeitig Filtergerät:

Filter A/P2

· Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen, wie beispielsweise der nachfolgend aufgeführte Handschuhtyp. Die genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen der Firma KCL nach EN374 ermittelt. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das geliefert wird und für den angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen, muss der Lieferant von CE-genehmigten Handschuhen kontaktiert werden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31


Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 8)

- Handschuhmaterial Butylkautschuk
Nitrilkautschuk
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Wert für die Permeation: Level ≤ 6, 480 min
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: Butylkautschuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Nitrilkautschuk
Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
- Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: Nitrilkautschuk
Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)
- Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien: Handschuhe aus Leder
Handschuhe aus dickem Stoff
- Augen-/Gesichtsschutz  Dichtschließende Schutzbrille
- Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

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

- Allgemeine Angaben
- Farbe Beige
- Geruch: Charakteristisch
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich Nicht bestimmt.
- Untere und obere Explosionsgrenze
- Untere: 1,3 Vol %
- Obere: 13 Vol %
- Flammpunkt: Nicht anwendbar.
- pH-Wert: Nicht bestimmt.
nicht anwendbar
- Viskosität:
- Kinematische Viskosität Nicht bestimmt.
- Dynamisch bei 20 °C: 100.000 mPas
- Löslichkeit
- Wasser: Teilweise löslich.
- Dampfdruck: Nicht bestimmt.
- Dichte und/oder relative Dichte
- Dichte bei 20 °C: 1,1 g/cm³

9.2 Sonstige Angaben

- Aussehen:
- Form: Pastös
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
- Zündtemperatur Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 9)

- Lösemittelgehalt:
- Organische Lösemittel: 19,4 %
- Festkörpergehalt: 15,1 %

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen
- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt
- Entzündbare Gase entfällt
- Aerosole entfällt
- Oxidierende Gase entfällt
- Gase unter Druck entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten entfällt
- Entzündbare Feststoffe entfällt
- Selbstersetzliche Stoffe und Gemische entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten entfällt
- Pyrophore Feststoffe entfällt
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten entfällt
- Oxidierende Feststoffe entfällt
- Organische Peroxide entfällt
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische entfällt
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt

* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen
- **10.2 Chemische Stabilität**
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Stark exotherme Reaktion mit Säuren.
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Stickoxide (NOx)
Ätzende Gase/Dämpfe

* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Oral	LD50	5.538 mg/kg
Dermal	LD50	28.807 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	63,4 mg/l (rat)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 10)

9046-10-0 reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Oral	LD50	2.885 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	2.090 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	>0,74 mg/l (rat)

61788-44-1 Phenol, styrolisiert

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.010 mg/kg (rabbit)
		>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	158,3 mg/l (rat)

25513-64-8 2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diamin

Oral	LD50	910 mg/kg (rat)
	LC50/48h	174 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 Teil 15)

67762-90-7 Pyrogene Kieselsäure hydrophob

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

2156592-58-2 Amines, C12-18-(even numberes) and C18-(unsaturated) alkyl

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol

Oral	LD50	2.169 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>971 mg/kg (rat)

100-51-6 Benzylalkohol

Oral	LD50	1.040 mg/kg (mouse)	
		1.040 mg/kg (rabbit)	
		1.620 mg/kg (rat)	
	NOEL	400 mg/kg (rat)	
		NOAEL	200 mg/kg (mouse)
			400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)	
Inhalativ	LC50/8h	1.000 ppm (rat)	
		LC50/4 h	>4,178 mg/l (rat) (OECD 403)
		LC50/48h	360 mg/l (daphnia magna)
		645 mg/l (Goldorfe)	

1760-24-3 N-[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin

Oral	LD50	2.995 mg/kg (rat)	
		NOEL	≥500 mg/kg (rat) (OECD 422)
		NOAEL	≥500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)	
Inhalativ	LC50/4 h	1,49 mg/l (rat)	

109-55-7 N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan

Oral	LD50	1.870 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	490 mg/kg (rbt)

919-30-2 3-Aminopropyltriethoxysilan

Oral	LD50	1.470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4.075 mg/kg (rabbit)

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
- Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Verursacht schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 11)

- Sensibilisierung der Atemwege/ Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· Endokrinschädliche Eigenschaften

61788-44-1 Phenol, styrolisiert

Liste II

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben· **12.1 Toxizität**· Aquatische Toxizität:**9046-10-0 reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

EC50/96h	>15 mg/l (piscis)
IC50/72h	141,72 mg/l (green alge) (OECD 201)
EC50/48h	80 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	15 mg/l (green alge)
EC20/3h	380 mg/l (Belebtschlamm)
NOEC	0,32 mg/kg (green alge) (OECD 201) 72 h
	310 mg/kg (bacteria) (OECD 209) 3 h
EC50/48h	80 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	15 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96h	772,14 mg/l (piscis) (OECD 203) >220 mg/l (Leuciscus idus) >15 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD203)

61788-44-1 Phenol, styrolisiert

EC50	362 mg/l (Belebtschlamm) 3 h 3,8 mg/l (piscis) 14 d
EL50/48h	4,6 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	20,42 mg/l (Chlorella vulgaris) 3,14 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LL50/96h	24 mg/l (Danio rerio.) 14,8 mg/l (piscis)
NOEC/21d	0,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	9,7 mg/l (green alge)
LC50/96h	5,6 mg/l (Brachydanio rerio)

186321-96-0 Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorhydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

EC50	157,6 mg/l (Belebtschlamm) 3 h
EC50/48h	0,705 mg/l (daphnia magna)

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 12)

ErC50/72h	0,186 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	1,806 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
25513-64-8 2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diamin	
EC50/24h	31,5 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412 Teil 11)
EC50	89 mg/l (pseudomonas putida) 17 h
IC50	89 mg/l (pseudomonas putida) 17 h
EC10/16h	72 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412 Teil 8)
ErC50/72h	37,1-43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/72h	16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	1,02 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) 29,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
67762-90-7 Pyrogene Kieselsäure hydrophob	
EC50/24h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72h	>10.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h	>10.000 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
2156592-58-2 Amines, C12-18-(even numberes) and C18-(unsaturated) alkyl	
EC50	14-490,1 mg/l (Belebtschlamm) 3 h
NOEC/21d	0,013 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	0,32 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,08-0,38 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	0,84-4,21 mg/l (Brachydanio rerio)
90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	
EC50/96h	718 mg/l (Palaemonetes)
LC50/24h	222 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50/72h	84 mg/l (green alge)
NOELR/72h	6,25 mg/l (green alge)
LC50/96h	175 mg/l (Cyprinus carpio) 718 mg/l (daphnia magna)
LC50/72h	84 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
100-51-6 Benzylalkohol	
EC50/24h	55-400 mg/l (daphnia magna)
EC50/96h	640 mg/l (Scenedesmus pluvialis)
EC50	2.100 mg/l (Belebtschlamm) (OECD 209) 49 h 79 mg/l (Scenedesmus quadricauda) 3h
EC10/16h	658 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	230 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC0	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda) 96 h
EC50/16h	658 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/30min	71,4 mg/l (Photobac. phosphoreum) 400 mg/l (pseudomonas putida)
IC5/96h	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 13)

NOEC	310 mg/kg (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h
NOEC/21d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD211)
EC50/72h	770 mg/l (green alge) (OECD 201)
LC50/96h	770 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 645 mg/l (Goldorfe) 10 mg/l (Iepomis macrochirus) 8,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 460 mg/l (Pimephales promelas)

1760-24-3 N-[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin

EC50	435 mg/l (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
IC50/72h	8,8 mg/l (green alge) (OECD 201)
EC50/48h	81 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	67 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	3,1 mg/kg (green alge) (OECD 201) 72 h ≥1.000 mg/kg (Eisenia fetida (Regenwürmer)) (OECD 207) 14 d
NOEC/21d	>1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	87,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	5 mg/l (green alge) 126 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	344 mg/l (Brachydanio rerio) 597 mg/l (Danio rerio.) 168 mg/l (pimephales promelas)

109-55-7 N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan

EC50/48h	59,5 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	34 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72h	26 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

919-30-2 3-Aminopropyltriethoxysilan

EC50	43 mg/l (pseudomonas putida) 5,75 h
LC50	>144 mg/l (rat) 6 h
EC50/48h	331 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	>934 mg/l (Brachydanio rerio)

12.2 Persistenz und**Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**PBT:**

Nicht anwendbar.

vPvB:

1760-24-3 N-[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin

12.6 Endokrinschädliche**Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 14)

12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Weitere ökologische Hinweise:

- Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 3 (AwSV): stark wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- Ungereinigte Verpackungen:

- Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

- Empfohlenes Reinigungsmittel:

Alkohol

Aceton

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR

2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia, 2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diamin), UMWELTGEFÄHRDEND

- IMDG, IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (polyoxyalkylendiamine, 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine)

14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR



- Klasse

8 (C7) Ätzende Stoffe

- Gefahrzettel

8

- IMDG, IATA



- Class

8 Ätzende Stoffe

- Label

8

14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Umweltgefahren:

- Marine pollutant:

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:

Nein

- Besondere Kennzeichnung (ADR):

Symbol (Fisch und Baum)

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 15)

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------|
| · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): | 80 | Achtung: Ätzende Stoffe |
| · EMS-Nummer: | F-A,S-B | |
| · Segregation groups | (SGG18) Alkalis | |
| · Stowage Category | A | |
| · Segregation Code | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids | |

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:

- | | |
|-----------------------------|---|
| · ADR | 1L |
| · Begrenzte Menge (LQ) | Code: E2 |
| · Freigestellte Mengen (EQ) | Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml |
| | Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml |
| · Beförderungskategorie | 2 |
| · Tunnelbeschränkungscode | E |

IMDG

- | | |
|----------------------------|--|
| · 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 |

UN "Model Regulation":

UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA, 2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMIN), 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- | | |
|--|---|
| · Richtlinie 2012/18/EU | |
| · Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I | Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
| · Seveso-Kategorie | E2 Gewässergefährdend |
| · Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse | 200 t |
| · Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse | 500 t |
| · VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII | Beschränkungsbedingungen: 3 |

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EU) 2019/1148

Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 17)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 16)

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Nationale Vorschriften:

· Hinweise zur

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

· Wassergefährdungsklasse:

WGK 3 (AwSV): stark wassergefährdend.

· BG-Merkblatt:

BG-Regel 227 " Tätigkeiten mit Epoxidharzen"

BGI 655 " Epoxidharze in der Bauwirtschaft"

BG Bau " Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen"

BGI 595: Merkblatt: M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

· Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· VOC EU 213,6 g/l

· VOC Schweiz 19,41 %

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· Relevante Sätze

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
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.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208 Enthält . **Kann allergische Reaktionen hervorrufen.**

· Empfohlene Einschränkung der Anwendung

siehe hierzu "Technisches Merkblatt"

· Datenblatt ausstellender Bereich:

Labor

· Datum der Vorgängerversion:

27.10.2022

· Versionsnummer der

4

Vorgängerversion:

· Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsetzung auf Seite 18)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.01.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Technicoll 8267

(Fortsetzung von Seite 17)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
 Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
 Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
 Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A
 Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
 Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C
 Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
 Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
 Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
 STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
 Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· * Daten gegenüber der Vorversion
geändert

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006