

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Erstellungsdatum : 25. Nov. 2022
Druckdatum : 25. Nov. 2022

1 - Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikation

Handelsname : PEprofi
Artikelnummer (GTIN/EAN) : 4 260604 220082
Komponente : Kleber
UFI : DHCC-WV8D-520P-F1VP

1.2 Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffs oder Gemischs

Klebstoff, Industrielle / gewerbliche Anwendung.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

S-Polytec GmbH
Im Schlop 11
D - 47559 Kranenburg
Telefon : +49 2826 - 308 905-0

Auskunftgebender Bereich

Abteilung S-Polybond Klebstoffe
Herr Dipl. Ing (FH) Andreas Schröder
Telefon : +49 2826 - 308 905-0
Email : spolybond@s-polytec.de

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz
Telefon : +49 131 - 19 240

2 - Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Sens.	H317	Kann allergische Reaktionen verursachen.
Repr. 1B	H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
Aquatic Chronic 3	H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS08 GHS07

Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Erstellungsdatum : 25. Nov. 2022
Druckdatum : 25. Nov. 2022

2 - Mögliche Gefahren

2.2 Kennzeichnungselemente

Sicherheitshinweise

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P261	Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Besondere Kennzeichnung

Hinweistext für Etiketten

Enthält Tetrahydrofurfurylmethacrylat, 2-Ethylhexylmethacrylat, (2-((2-Methyl-1-oxoallyl)-oxy)-ethyl)-hydrogensuccinat, Bernsteinsäureanhydrid, 2-Hydroxyethylmethacrylat
36 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (oral).
Enthält 26 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

2.3 Sonstige Gefahren

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
vPvB	Dieser Stoff erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

3 - Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
REACH : 01-2120748481-53-xxxx CAS : 2455-24-5 EG-Nr : 219-529-5	Tetrahydrofurfurmethacrylat	30 - 70%	Skin Sens. 1 - H317, Repr. 1B - H360D, Aquatic Chronic 3 - H412
CAS : 688-84-6 EG-Nr : 211-708-6	2-Ethylhexylmethacrylat	< 20%	Skin Sens. 1B - H317, Aquatic Chronic 3 - H412
CAS : 20882-04-6 EG-Nr : 244-096-4	(2-((2-Methyl-1-oxoallyl)-oxy)-ethyl)-hydrogensuccinat	< 10%	Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317
REACH : 01-2119485841-30-xxxx CAS : 108-30-5 EG-Nr : 203-570-0	Bernsteinsäureanhydrid	< 1%	Acute Tox. 4 - H302, Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318, Resp. Sens. 1 - H334, Skin Sens. 1 - H317 (EUH071)
CAS : 868-77-9 EG-Nr : 212-782-2	2-Hydroxyethylmethacrylat	< 1%	Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317

zusätzl. Hinweise : Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Erstellungsdatum : 25. Nov. 2022
Druckdatum : 25. Nov. 2022

4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise** : Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- nach Einatmen** : Betroffene an die frische Luft bringen.
Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.
Arzt hinzuziehen.
- nach Hautkontakt** : Bei Berührungen mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.
- nach Augenkontakt** : Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.
- nach Verschlucken** : Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden.
Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Symptome und Wirkungen

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Wassersprühstrahl, Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel
Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar.
Im Brandfall können entstehen:
Stickoxide (NOx), Cyanwasserstoff (Blausäure), Kohlenwasserstoffe, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung
Chemikalienschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigen Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.
Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und im Notfall anzuwendende Verfahren
Exposition vermeiden. Umgebung räumen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
Geeignete Schutzausrüstung tragen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Ungeschützte Personen fernhalten.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Erstellungsdatum : 25. Nov. 2022
Druckdatum : 25. Nov. 2022

6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Größere Mengen : Kanalisation abdecken.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) mechanisch aufnehmen.
Kontaminiertes Material in geeigneten Behältern nach Punkt 13 entsorgen.

Zusätzliche Hinweise

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

7 - Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zu sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.
Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
Geeignete Schutzausrüstung tragen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Augenspülflasche oder Augendusche im Arbeitsraum bereitstellen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht verschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Nicht zusammen mit Laugen/Säuren und Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklasse

LGK 6.1C = Brennbare, akut toxische Kat. 3 (Giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe).

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

zusätzl. Hinweise: Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Erstellungsdatum : 25. Nov. 2022
Druckdatum : 25. Nov. 2022

8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.2 Begrenzung und Überwachung der persönlichen Schutzausrüstung

Atemschutz

Falls Dämpfe auftreten ist Atemschutz erforderlich. Kombinationsfilter A/P gemäß EN 14387 benutzen.
Die Atemschutzklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann.
Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!

Handschutz

Schutzhandschuhe gemäß EN 374

Handschuhmaterial : Nitrilkautschuk

Schichtstärke : > 0,4 mm

Durchdringzeit (maximale Tragedauer) : > 480 Minuten

Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille gemäß EN 166.

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor Gebrauch besondere Anweisung einholen.

Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Augenspülflasche oder Augendusche im Arbeitsraum bereitstellen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6.2 - Umweltschutzmaßnahmen.

9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Aggregatzustand bei 20 °C und 101.3 kPa: flüssig
Form	Paste
Farbe	Braun
Geruch	Nach Acrylat
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt	Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	Nicht anwendbar
Siedebeginn und Siedebereich	> 110 °C (2-Ethylhexylmethacrylat)
Flammpunkt und Flammpunktbereich	> 94 °C (2-Ethylhexylmethacrylat.)
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit	Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	0,96 - 1,00 g/ml
Löslichkeit	Nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität (dynamisch)	17 - 36 Pa*s
Explosive Eigenschaften	Nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften	Nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31Erstellungsdatum : 25. Nov. 2022
Druckdatum : 25. Nov. 2022**9 - Physikalische und chemische Eigenschaften****9.2 Sonstige Angaben****Weitere Angaben**

Keine Daten verfügbar.

10 - Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Siehe Abschnitt 10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen.

10.2 Chemisch Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsmäßiger Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Thermische Zersetzung

Keine Daten verfügbar.

11 - Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikologische Wirkungen**Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.
Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor.

Akute Toxizität (oral)	: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
ATEmix berechnet	: 2.000 <= ATE < 5.000
Akute Toxizität (dermal)	: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
ATEmix berechnet	: 2.000 <= ATE < 5.000
Akute Toxizität (inhalativ)	: Fehlende Daten
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Fehlende Daten
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Fehlende Daten
Sensibilisierung der Atemwege	: Fehlende Daten
Sensibilisierung der Haut	: Skin Sens. 1 - H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen
Keimzellmutagenität/Genotoxizität	: Fehlende Daten
Karzinogenität	: Fehlende Daten
Reproduktionstoxizität	: Repr. 1B - H360D = Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
Wirkungen auf und über die Muttermilch	: Fehlende Daten
Spezifische Zielorgan-Toxizität	
einmalige Exposition	: Fehlende Daten
wiederholte Exposition	: Fehlende Daten
Aspirationsgefahr	: Fehlende Daten

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31Erstellungsdatum : 25. Nov. 2022
Druckdatum : 25. Nov. 2022**11 - Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Sonstige Angaben**

Angabe zu Tetrahydrofurfurmethacrylat

LD50 oral (geschätzt) : 4.000 mg/kg
LD50 dermal : 2.000 - 5.000 mg/kg

Angabe zu 2-Ethylhexylmethacrylat

LD50 Ratte, oral : > 2.000 mg/kg
LD50 dermal (geschätzt) : > 5.000 mg/kg

Angabe zu (2-((2-Methyl-1-oxoallyl)-oxy)-ethyl)-hydrogensuccinat

LD50 oral (geschätzt) : 2.000 - 5.000 mg/kg
LD50 dermal (geschätzt) : 2.000 - 5.000 mg/kg

Angabe zu Bernsteinsäureanhydrid

LD50 Ratte, oral : 1.510 mg/kg
LD50 Ratte, dermal : > 2.000 mg/kg

Angabe zu 2-Hydroxyethylmethacrylat

LD50 Ratte, oral : > 5.564 mg/kg
LD50 Ratte, dermal : > 5.000 mg/kg**Symptome**

Bei Einatmen : Schleimhautreizung, Husten, Niesen, Kopfschmerzen, Heiserkeit, Halsschmerzen.

Nach Verschlucken : Gastrointestinale Störungen, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall.

Nach Hautkontakt : Das Produkt kann in seltenen Fällen vorübergehende Hautrötungen hervorrufen.
Weitere Symptome : Ödem (Schwellung), Juckreiz, trockene Haut.Nach Augenkontakt : Bei längerem Augenkontakt kann Trübung der Hornhaut eintreten.
Augenkontakt kann Reizungen, Rötung, Tränen oder verschwommenes Sehen auslösen.**12 - Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität**

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Angabe zu Tetrahydrofurfurmethacrylat

Fischtoxizität

LC50 Pimephales promelas (Dickkopfritze) : 34,7 mg/L/96h

Daphnientoxizität

NOEC Daphnia magna (Großer Wasserfloh) : 37,2 mg/L/21d

Algentoxizität

EC50 Grünalgen : > 100 mg/L/72h

NOEC Grünalgen : > 100 mg/L/72h

Angabe zu 2-Ethylhexylmethacrylat

Fischtoxizität

LC50 : 2,8 mg/L/96h

Daphnientoxizität

EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh) : 4,6 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (Großer Wasserfloh) : 0,105 mg/L/21d

Algentoxizität

EC50 Grünalgen : 5,3 mg/L/72h

NOEC Grünalgen : 0,81 mg/L/72h

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Erstellungsdatum : 25. Nov. 2022
Druckdatum : 25. Nov. 2022

12 - Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Angabe zu (2-((2-Methyl-1-oxoallyl)-oxy)-ethyl)-hydrogensuccinat

Fischtoxizität

LC50 : 227 mg/L/96h (geschätzt)

Daphnientoxizität

EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh) : 380 mg/L/48h (geschätzt)

NOEC Daphnia magna (Großer Wasserfloh) : 24,1 mg/L/21d (geschätzt)

Algentoxizität

EC50 Grünalgen : 710 mg/L/72h (geschätzt)

NOEC Grünalgen : 160 mg/L/72h

Angabe zu Bernsteinsäureanhydrid

Fischtoxizität

LC50 Brachydanio rerio (Zebrafisch) : > 100 mg/L/96h

Daphnientoxizität

EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh) : > 100 mg/L/48h

Algentoxizität

EC50 Grünalgen : > 100 mg/L/72h

NOEC Grünalgen : > 100 mg/L/72h

Wassergefährdungsklasse

WGK 3 = Stark Wassergefährdend (Selbsteinstufung)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise

Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/wasser

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

vPvB Dieser Stoff erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise : Eindringen in Erdreich, Gewässern oder Kanalisation verhindern.

13 - Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüsselnummer : 08 04 09* = Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung.

* = Die Entsorgung ist nachweislich.

Empfehlung : Entsorgung gemäß behördlichen Vorschriften.

Verpackung

Empfehlung : Entsorgung gemäß behördlichen Vorschriften.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31Erstellungsdatum : 25. Nov. 2022
Druckdatum : 25. Nov. 2022**14 - Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**ADN : UN 9006
ADR/RID, IMDG; IATA-DGR : entfällt**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**ADN : UN 9006, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
ADR/RID, IMDG; IATA-DGR : nicht eingeschränkt**14.3 Transportgefahrenklassen**ADN : Klasse 9, Code M12
ADR/RID, IMDG; IATA-DGR : entfällt**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR : entfällt

14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff - IMDG : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**Binnenschifftransport (ADN)**Gefahrzettel : -
Beförderung zugelassen : T
Ausrüstung erforderlich : PP**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Keine Daten verfügbar.

15 - Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/
Spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften - Deutschland****Lagerklasse**

LGK 6.1C (Listeneinstufung) Brennbare, akut toxische Kat. 3 (giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe)

Wassergefährdungsklasse

WGK 3 = Stark Wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

Das Produkt unterliegt der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV).

Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten**Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)**

1 Gew.-%

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. 3, 75.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Gemisch nicht erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31Erstellungsdatum : 25. Nov. 2022
Druckdatum : 25. Nov. 2022**16 - Sonstige Angaben****16.1 Relevante Sätze**

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise. Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.

Wortlaut der H-Sätze

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
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.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH071	Wirkt ätzend auf die Atemwege

16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AS/NZS	Australische/neuseeländische Norm
ATEmix	Schätzwert der akuten Toxizität des Gemisches
CAS	Chemical Abstracts Service
CFR	Code of Federal Regulations
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC50	Effektive Konzentration 50%
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
EU	Europäische Union
HZVA	Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
IMDG-Code	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
LC50	Median-Letalkonzentration
LD50	Letale Dosis 50%
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OSHA	Arbeitsschutzadministration, Amerika
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
UN	Vereinte Nationen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

16.3 Datenblatt ausstellender Bereich

Siehe auskunftgebender Bereich Abschnitt 1 Abs. 1.3

16.4 Schulungshinweise

-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Erstellungsdatum : 25. Nov. 2022
Druckdatum : 25. Nov. 2022

16 - Sonstige Angaben

16.5 Wichtige Literatur und Datenquellen

BG RCI:

- Merkblatt M004 ‚Säuren und Laugen‘
- Merkblatt M050 ‚Tätigkeiten mit Gefahrstoffen‘
- Merkblatt M053 ‚Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen‘
- TRGS 401 ‚Gefährdung durch Hautkontakt‘
- TRGS 406 ‚Sensibilisierende Stoffe für die Atemwege‘

16.6 Änderungshinweise

Grund der letzten Änderungen

Änderung in Abschnitt 1: Füllmenge, Materialnummer, UFI
Änderung in Abschnitt 2: Einstufung, besondere Kennzeichnung
Änderung in Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen
Allgemeine Überarbeitung

Erstausgabedatum

6. Februar 2019

16.7 Sonstige Hinweise

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.

Haftung ausgeschlossen