

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

- 1.1 Produktidentifikator**  
**Angaben zum Produkt**  
**Handelsname:** SilaPoly  
**Verwendung des Stoffes/Gemisch:** Polyol für Polyurethane
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
Hersteller / Lieferant: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH  
Straße / Postfach: Im Klei 26  
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar  
Telefon: 0 53 21 / 37 79 – 0  
Fax: 0 53 21 / 38 96 32  
Email / Internet: [info@siladent.de](mailto:info@siladent.de) / [www.siladent.de](http://www.siladent.de)  
Auskunftgebender Bereich: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
- 1.4 Notrufnummer:**  
SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH: +49 (0) 53 21 / 37 79 - 0 (Mo-Fr 8:00-16:00)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren** \*

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**



GHS09  
Aquatic Chronic 2                      H411                      Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung



GHS07  
Eye Irrit. 2                              H319                      Verursacht schwere Augenreizung

- 2.2 Kennzeichnungselemente**  
**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme:**



GHS07



GHS09

**Signalwort:** Achtung.

**Gefahrenhinweise:**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

**SilaPoly**

P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.








**2.3 Sonstige Gefahren**  
**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT:	Nicht anwendbar.
vPvB:	Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen** \*

**3.2 Chemische Charakterisierung:** Gemisch

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

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
CAS: 102-60-3 EINECS: 203-041-4 Reg.nr.: 01-2119552434-41-xxxx	Tetrahydroxypropylethylendiamin  Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 25322-69-4 Reg.nr.: 01-2119457556-29-xxxx	Polypropylenglykol  Acute Tox. 4, H302	10-25%
CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48-xxxx	alkylierter aromatischer Kohlenwasserstoff  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 1, H410	≥10-<25%
EG-Nummer: 918-973-3 Reg.nr.: 01-2119458871-30	Kohlenwasserstoffe, C13-C16, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten  Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%
CAS: 64742-47-8 EG-Nummer: 921-050-8 Reg.nr.: 01-2119485032-45	Kohlenwasserstoffe, C13-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten  Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%
EG-Nummer: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43	Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten  Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%

**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:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

<b>Nach Hautkontakt:</b>	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist). Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden. Sofort ärztlichen Rat einholen.
<b>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

\*

<b>5.1 Löschmittel:</b>	
<b>Geeignete Löschmittel:</b>	CO <sub>2</sub> , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasser im Vollstrahl
<b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b>	Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO) Kohlendioxid
<b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung: Besondere Schutzausrüstung:</b>	Vollschutzanzug tragen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
<b>Weitere Angaben:</b>	Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

#### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

\*

<b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b>	Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
<b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
<b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b>	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** \*

<b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>	Das Personal auf die mit dem Produkt verbundenen Gefahren und Risiken hinweisen. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Vor Hitze schützen. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
<b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung:</b>	
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>	Behälter trocken und dicht geschlossen halten und in einem gut belüfteten Raum aufbewahren. Lagertemperatur: 20 - 25 °C.
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Getrennt von Reduktionsmitteln aufbewahren. Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern. Getrennt von Lebensmitteln lagern.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Trocken lagern. Vor Frost schützen. Produkt ist hygroskopisch.
<b>Lagerklasse:</b>	10
<b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):</b>	-
<b>7.3 Herkunftsbezeichnung:</b>	Made in Germany.
<b>Verarbeitungshinweis:</b>	Inhalt vor Gebrauch homogenisieren.
<b>Allgemeiner Hinweis:</b>	Verarbeitungshinweise siehe Merkblatt.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	
<b>124-17-4 Butyldiglycolacetat</b>	
AGW	Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> 1,5(l); DFG, Y, 11
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 128 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 85 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> SSc;
<b>64742-47-8 Kohlenwasserstoffe, C13-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, &lt;2 % Aromaten</b>	
AGW (Deutschland)	Vgl. Nr. 2.9, AGS, Y
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 700* mg/m <sup>3</sup> , 100* ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 350* 5 e** mg/m <sup>3</sup> , 50* ml/m <sup>3</sup> SSc;*Dampf, **Aerosol
<b>DNEL-Werte</b>	
<b>102-60-3 Tetrahydroxypropylethylendiamin</b>	

Oral	DNEL Long-term	2,1 mg/kg bw/day (General population)
Dermal	DNEL Long-term	2,1 mg/kg bw/day (General population)
Inhalativ	DNEL Long-term	4,3 mg/kg bw/day (workers) 7,4 mg/m <sup>3</sup> (General population) 30 mg/m <sup>3</sup> (workers)
<b>38640-62-9 alkylierter aromatischer Kohlenwasserstoff</b>		
Oral	DNEL Long-term	2,1 mg/kg bw/day (General population)
Dermal	DNEL Long-term	2,1 mg/kg bw/day (General population)
Inhalativ	DNEL Long-term	4,3 mg/kg bw/day (workers) 7,4 mg/m <sup>3</sup> (General population) 30 mg/m <sup>3</sup> (workers)
<b>PNEC-Werte</b>		
<b>102-60-3 Tetrahydroxypropylethylendiamin</b>		
	PNEC STP	70 mg/L (sewage plant)
	PNEC sediment	0,0193 mg/kg (marine water) 0,193 mg/kg (freshwater- sediment)
	PNEC soil	0,0183 mg/kg (soil ( Boden))
	PNEC	0,085 mg/l (freshwater) 0,0085 mg/l (marine water) 1,51 mg/l (intermittent releases)
<b>38640-62-9 alkylierter aromatischer Kohlenwasserstoff</b>		
Oral	PNEC	25 mg/kg (food) Sekundäre Wirkung
	PNEC STP	0,15 mg/L (sewage plant)
	PNEC aqua	0,236 ug/L (freshwater) 0,0236 ug/L (marine water)
	PNEC sediment	0,853 mg/kg (freshwater) 0,085 mg/kg (marine water)
	PNEC soil	0,19 mg/kg (soil ( Boden))

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Geeignete technische**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Steuerungseinrichtungen:**

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Vorbeugender Hautschutz (3-Punkte-Programm) erforderlich.  
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.

<b>Handschuhmaterial:</b>	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.
<b>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:</b>	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Geeignete Materialien für Schutzhandschuhe; EN 374-3: Polychloropren - CR: Dicke $\geq 0,5$ mm; Durchbruchzeit $\geq 480$ min. Nitrilkautschuk - NBR: Dicke $\geq 0,35$ mm; Durchbruchzeit $\geq 480$ min. Butylkautschuk - IIR: Dicke $\geq 0,5$ mm; Durchbruchzeit $\geq 480$ min. Fluorkautschuk - FKM: Dicke $\geq 0,4$ mm; Durchbruchzeit $\geq 480$ min. Empfehlung: Kontaminierte Handschuhe entsorgen.
<b>Augenschutz:</b>	Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
<b>Körperschutz:</b>	Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Allgemeine

<b>Angaben</b>	
<b>Aussehen:</b>	
<b>Farbe:</b>	Weißlich
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	238 °C
<b>Entzündbarkeit:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt:</b>	105 °C
<b>Zündtemperatur:</b>	290 °C
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität:</b>	
<b>Kinematische Viskosität:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dynamisch bei 20 °C:</b>	100 mPas
<b>Löslichkeit</b>	
<b>Wasser:</b>	Unlöslich.
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relative Dichte:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht bestimmt.

### 9.2 Sonstige Angaben

**Aussehen:**

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:</b>	
<b>Zündtemperatur:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	10,1 %
<b>VOC (EU):</b>	44,1 g/l
<b>Zustandsänderung:</b>	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
<b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:</b>	entfällt
<b>Entzündbare Gase:</b>	entfällt
<b>Aerosole:</b>	entfällt
<b>Oxidierende Gase:</b>	entfällt
<b>Gase unter Druck:</b>	entfällt
<b>Entzündbare Flüssigkeiten:</b>	entfällt
<b>Entzündbare Feststoffe:</b>	entfällt
<b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische:</b>	entfällt
<b>Pyrophore Flüssigkeiten:</b>	entfällt
<b>Pyrophore Feststoffe:</b>	entfällt
<b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:</b>	entfällt
<b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:</b>	entfällt
<b>Oxidierende Flüssigkeiten:</b>	entfällt
<b>Oxidierende Feststoffe:</b>	entfällt
<b>Organische Peroxide:</b>	entfällt
<b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:</b>	entfällt
<b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität** \*

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b> <b>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Reaktionen mit Reduktionsmitteln. Reaktionen mit Oxidationsmitteln. Reaktionen mit anorganischen Säurechloriden. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Unverträglich mit Oxidationsmitteln, Säuren.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben** \*

<b>11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>
---

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

<b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte</b>		
<b>102-60-3 Tetrahydroxypropylethylendiamin</b>		
Oral	LD50	>2.000-<5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)
<b>25322-69-4 Polypropylenglykol</b>		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>38640-62-9 alkylierter aromatischer Kohlenwasserstoff</b>		
Oral	LD50	>4.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
	NOAEL	~170 mg/kg (Ratte) 6 Monate
Dermal	LD50	>4.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	LC50/4 h	>5,6 mg/l (Ratte) (OECD 403 Akute inhalative Toxizität)
<b>Kohlenwasserstoffe, C13-C16, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten</b>		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	LC50/4 h	5 mg/l (Ratte) (OECD 403 Akute inhalative Toxizität)
<b>64742-47-8 Kohlenwasserstoffe, C13-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, &lt;2 % Aromaten</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
<b>Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2% Aromaten</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401 Acute Oral Toxicity) Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen) Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.
Inhalativ	LC50/4 h	>4.951 mg/l (Ratte) (OECD 403 Akute inhalative Toxizität) Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

leicht reizend (OECD-Methode 404), nicht kennzeichnungspflichtig

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Primäre Augenirritation: leicht reizend, nicht kennzeichnungspflichtig (Analogieschluss)

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität:**

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:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

12.1 Toxizität:

<b>Aquatische Toxizität:</b>	
102-60-3 Tetrahydroxypropylethylendiamin	
LC50 (96 h)	>100 mg/l (Leuciscus)
EC50 (48 h)	>100 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC20(0,5h)	>1.000 mg/l (activated sludge)
<b>25322-69-4 Polypropylenglykol</b>	
LC50 (96 h)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48 h)	>100 mg/l (Daphnia Magna)
ErC50 (72h)	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
<b>38640-62-9 alkylierter aromatischer Kohlenwasserstoff</b>	
LC0(96h)	0,5 mg/l (fish)
EC0 (48h)	0,16 mg/l (Daphnien)
LL50 (48h)	1,7 mg/L (Daphnien)
EC0 (72h)	0,15 mg/l (Algen)
NOEC / 21d	0,013 mg/l (Daphnien) (OECD 202 Daphnien-Akuttest (Daphnia Magna))
<b>Kohlenwasserstoffe, C13-C16, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten</b>	
EL50 (72h)	>1.000 mg/l (Algen) (OECD201 Wachstumshemmttest mit Algen oder Cyanobak.)
EL50 (48h)	>1.000 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202 Daphnien-Akuttest (Daphnia Magna))
LL50(96h)	>1.000 mg/l (Fisch) (OECD 203 Akuter Fischttest)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Sonstige Hinweise:**

Elimination durch Adsorption an Belebtschlamm.

**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:**

Nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:**

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

WGK 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend abgeleitet gemäß Anlage 1 AwSV  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Entsorgung unter Berücksichtigung aller anzuwendenden internationalen, nationalen und lokalen Gesetze, Verordnungen und Satzungen. Bei der Entsorgung innerhalb der EU ist der jeweils gültige Abfallschlüssel

nach dem europäischen Abfallkatalog (EAK) zu verwenden.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht  
in die Kanalisation gelangen lassen.



Europäischer Abfallkatalog	
20 01 27*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

<b>14.1 UN-Nummer</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA:</b>	UN3082
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
<b>ADR:</b>	3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (alkylierter aromatischer Kohlenwasserstoff , Naphtha (Erdöl) , hydrodesulfuriert, schwer)
<b>IMDG:</b>	E NV I RONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylated aromatic hydrocarbon, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy) , MARINE POLLUTANT
<b>IATA:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylated aromatic hydrocarbon, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	
<b>ADR:</b>	
	
<b>Klasse:</b>	9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
<b>Gefahrzettel:</b>	9
<b>IMDG, IATA:</b>	
	
<b>Class:</b>	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
<b>Label:</b>	9
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA:</b>	III
<b>14.5 Umweltgefahren:</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	Symbol (Fisch und Baum)
<b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b>	Symbol (Fisch und Baum)
<b>Besondere Kennzeichnung (IATA):</b>	Symbol (Fisch und Baum)

<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
<b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>	90
<b>EMS-Nummer:</b>	F-A,S-F
<b>Stowage Category:</b>	A
<b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Transport/weitere Angaben:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Begrenzte Menge (LQ):</b>	5L
<b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
<b>Beförderungskategorie:</b>	3
<b>Tunnelbeschränkungscode:</b>	(-)
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ):</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ):</b>	Code:E1 Miximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, F L Ü S S I G , N.A.G. (ALKYLIERTER AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFF, NAPHTHA (ERDÖL), HYDRODESULFURIERT, SCHWER), 9, III

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme:**



GHS07 GHS09

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrenhinweise:**  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**  
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

**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.

**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: Klassifizierung nach VbF (A):**

entfällt

**Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	1-2,5

**Wassergefährdungsklasse ; abgeleitet gemäß Anlage 1 AwSV:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**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:**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Empfohlene Einschränkung der Anwendung:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas Anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

UFI-Code ist gültig in:

Deutschland  
Spanien  
Rumänien  
Frankreich  
Österreich  
Ungarn  
Tschechien  
Italien  
Griechenland  
Litauen

**Datum der Vorgängerversion:** 07.02.2023

**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 27

**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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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)
VbF:	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4:	Akute Toxizität – Kategorie 4

**SilaPoly**

Eye Irrit. 2:	Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Asp. Tox. 1:	Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1:	Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2:	Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**