

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente A - Art. 82757

Stoffnr. 11448

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2022

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 24.02.22

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

### **1.1. Produktidentifikator**

LaNe® Hartschaum 500 Komponente A - Art. 82757

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

UFI-Nr. XVP0-E1FP-K005-J4M8

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Polyolkomponente (A-Komponente) zur Herstellung von Polyurethan-Erzeugnissen. Nicht zur Abgabe an Privatpersonen.

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**



**W.R. LANG**  
MEHR KOMFORT EIN LEBEN LANG – SEIT 1872

Hafenstr. 83 - D-56564 Neuwied

Fon: +49(0)2631-3455-10 • Fax: +49(0)2631-3455 -30 • Mail: service@w-r-lang.de

Auskunftgebender Bereich: Produktsicherheit

Notrufnummern: Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst - +49(0)6131-19240

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH - +43(0)14064343

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

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

Eye Irrit. 2

H319

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Achtung

##### **Gefahrenhinweise**

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente A - Art. 82757

Stoffnr. 11448

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2022

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 24.02.22

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### Sicherheitshinweise

P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/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.

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

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus Polyol und Hilfs- und Füllstoffen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### 1,1',1'',1'''-Ethyldinitrilotetrapropan-2-ol

CAS-Nr. 102-60-3  
EINECS-Nr. 203-041-4  
Registrierungsnr. 01-2119552434-41-XXXX  
Konzentration  $\geq$  10  $<$  25 %  
Einstufung Xi, R36

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Eye Irrit. 2 H319

##### Glycerin, propoxyliert

CAS-Nr. 25791-96-2  
Konzentration  $\geq$  1  $<$  10 %  
Einstufung Xn, R22

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Acute Tox. 4 H302

##### 2,2'-Oxydiethanol

CAS-Nr. 111-46-6  
EINECS-Nr. 203-872-2  
Registrierungsnr. 01-2119457857-21-XXXX  
Konzentration  $\geq$  1  $<$  8,7 %  
Einstufung Xn, R22

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Acute Tox. 4 H302  
STOT RE 2 H373

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

#### Nach Einatmen

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente A - Art. 82757

Stoffnr. 11448

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2022

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 24.02.22

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen.

### **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

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

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschpulver, Kohlendioxid, Alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Sonstige Angaben**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Kontaminierte Flächen mit Wasser gründlich reinigen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente A - Art. 82757

Stoffnr. 11448

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2022

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 24.02.22

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Stoff/Produkt ist selbstverlöschend, kann aber zusammen mit brennbarem Material verbrennen.

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

##### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 5 30 °C

##### **Lagerstabilität**

Lagerzeit bis zu 3 Monaten

##### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Lagerräume gut belüften. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen. In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Geeignete Werkstoffe : rostfreier Stahl.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nicht bei Temperaturen unter 5 °C aufbewahren. Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

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

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**

##### **Expositionsgrenzwerte**

###### **2,2'-Oxydiethanol**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 44 mg/m<sup>3</sup> 10 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4(II); Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG, 11

##### **Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

###### **2,2'-Oxydiethanol**

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Arbeiter

Expositionsdauer Langzeit

Expositionsweg dermal

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 106 mg/kg

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Arbeiter

Expositionsdauer Langzeit

Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Lokale Wirkung

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente A - Art. 82757

Stoffnr. 11448

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2022

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 24.02.22

Konzentration 60 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Langzeit

Expositionsweg dermal

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 53 mg/kg

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Langzeit

Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Lokale Wirkung

Konzentration 12 mg/m<sup>3</sup>

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 2,2'-Oxydiethanol

Wert-Typ PNEC

Typ Frischwasser

Konzentration 10 mg/l

Wert-Typ PNEC

Typ Salzwasser

Konzentration 1 mg/l

Wert-Typ PNEC

Typ Frischwassersediment

Konzentration 20,9 mg/kg

Wert-Typ PNEC

Typ Erdboden

Konzentration 1,53 mg/kg

Wert-Typ PNEC

Typ Kläranlage (STP)

Konzentration 199,5 mg/l

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P2

### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Neopren

Geeignetes Material Butylkautschuk

Geeignetes Material Viton

Geeignetes Material Nitril

Geeignetes Material PVC

Frisch hergestellte PUR-Formteile können an der Oberfläche noch Spuren von Stoffen mit gefährlichen

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente A - Art. 82757

Stoffnr. 11448

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2022

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 24.02.22

Eigenschaften enthalten. Daher sollten beim Entformen ebenfalls Schutzhandschuhe getragen werden.

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Form</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	gelblich, klar
<b>Geruch</b>	schwacher Amingeruch
<b>pH-Wert</b>	
Bemerkung	Nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	
Wert	> 200 °C
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	> 100 °C
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Dampfdruck</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Dampfdichte</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Dichte</b>	
Wert	ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20 °C
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bemerkung	teilweise mischbar
<b>Löslichkeit(en)</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Viskosität</b>	
<b>dynamisch</b>	
Wert	1800 bis 2400 mPa.s
Temperatur	20 °C

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1. Reaktivität

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Produkt reagiert mit: Isocyanate

### 10.2. Chemische Stabilität

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente A - Art. 82757

Stoffnr. 11448

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2022

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 24.02.22

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Korrodiert Kupfer und Messing. Zink

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute orale Toxizität**

ATE	3.854,45	mg/kg
	58	

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **2,2'-Oxydiethanol**

Spezies	Mensch	
LD50	1120	mg/kg

#### **Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **2,2'-Oxydiethanol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	13300	mg/kg

#### **Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **2,2'-Oxydiethanol**

Spezies	Ratte	
LC0	> 4,6	mg/l
Expositionsdauer	4	h

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt.

#### **Sensibilisierung**

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### **Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Keine Wirkungen bekannt.

#### **Mutagenität**

Bemerkung Keine Wirkungen bekannt.

#### **Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Keine Wirkungen bekannt.

#### **Cancerogenität**

Bemerkung Keine Wirkungen bekannt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung Keine Wirkungen bekannt.

#### **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der hohen Viskosität ist das Gemisch nicht als aspirationsgefährlich eingestuft.

#### **Erfahrungen aus der Praxis**

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente A - Art. 82757

Stoffnr. 11448

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2022

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 24.02.22

### Sonstige Angaben

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### 2,2'-Oxydiethanol

Spezies	Dickkopfritze ( <i>Pimephales promelas</i> )	
LC50	75200	mg/l
Expositionsdauer	96	h

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

##### 2,2'-Oxydiethanol

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 10000	mg/l
Expositionsdauer	48	h

#### Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

##### 2,2'-Oxydiethanol

Spezies	Scenedesmus quadricauda	
NOEC	2700	mg/l
Expositionsdauer	8	d
Quelle	Brenntag 12.02.2013	

#### Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

##### 2,2'-Oxydiethanol

Spezies	Belebtschlamm	
EC20	> 1,995	mg/l
Expositionsdauer	0,5	h

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Physikochemische Eliminierbarkeit

Bemerkung	Das Produkt kann durch abiotische, z.B. chemische oder photolytische Prozesse abgebaut werden.
-----------	--

#### Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung	Die Einzelkomponenten sind biologisch abbaubar.
-----------	---

#### Leichte Abbaubarkeit

Bemerkung	keine Daten
-----------	-------------

#### Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

Bemerkung	keine Daten
-----------	-------------

#### Biochemischer Sauerstoffbedarf (5 Tage) (BSB5)

Bemerkung	keine Daten
-----------	-------------

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Bemerkung	keine Daten
-----------	-------------

### 12.4. Mobilität im Boden



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente A - Art. 82757

Stoffnr. 11448

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2022

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 24.02.22

### Mobilität im Boden

keine Daten

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### Verhalten in Umweltkompartimenten

keine Daten

#### Verhalten in Kläranlagen

keine Daten

#### Globales Erwärmungspotenzial

Bemerkung Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 08 04 09\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

#### Entsorgung Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Störfall-Kategorien gem. 96/82/EG

Kategorie Nicht verfügbar

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### VOC

VOC (EU) 0 %

#### TA-Luft

Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe (als Gesamtkohlenstoff; ausgenommen Stoffe nach 5.2.1.)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: LaNe® Hartschaum 500 Komponente A - Art. 82757

Stoffnr. 11448

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2022

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 24.02.22

### Weitere Informationen

Enthält keinen Stoff, der auf der Kandidatenliste zur EG/1907/2006 (REACH-Verordnung), Anhang XIV: Verzeichnis zulassungspflichtiger Stoffe gelistet ist.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.