

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830

Seite 1 von 7

Ausstellungsdatum: 13.07.2017 Ersatz für das Datenblatt von: ---  
\*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1	<b>Produktidentifikator</b>	
	<b>Handelsname:</b>	PCL Limettenölreiniger Konzentrat
	<b>Artikel - Nr.:</b>	n.v.
	<b>Rezeptur - Nr.:</b>	07 254 0001 / 04 254 0001 – V1
	<b>Registriernummer:</b>	n.a.
1.2	<b>Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	
	Identifizierte Verwendungen: Reinigungsmittel	
1.3	<b>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>	
1.3.1	<b>Anschrift des Herstellers / Lieferanten:</b>	Pastaclean GmbH, Venloer Straße 168, D- 50259 Pulheim, Germany Telefon: +49 - 2238-8466773, Telefax: +49 - 2238-846618, E-Mail: beratung@pastaclean.tv
1.3.2	<b>Verantwortlich für das Datenblatt:</b>	CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
1.4	<b>Notrufnummer</b>	Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten Beratungsstelle für Vergiftungsercheinungen Telefon: +49 - 0175-2081094, Herr Ernst (8:30 – 16:30) Telefon: +49 761 19240 (Deutschland) Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich) Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1	<b>Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b> <b>Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1272/2008/EC:</b> Flam. Liq. 2; H225 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 / Asp. Tox. 1; H304	
2.2	<b>Kennzeichnungselemente</b> Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja. Sind Ausnahmen anwendbar: Nein. Signalwort: Gefahr Bestandteil(e): enthält: Lime Öl Terpene	Gefahrenpiktogramme: 
	<b>H - Sätze:</b> H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.	
	<b>P - Sätze:</b> P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P233: Behälter dicht verschlossen halten. P260: Dampf nicht einatmen. P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlchen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlchen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P501: Inhalt/Behälter dem Hausmüll zuführen.	
	Besondere Kennzeichnungen: ertastbares Warnzeichen / kindergesicherte Verschlüsse	
2.3	Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher. <b>Sonstige Gefahren</b> Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen. Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.	

**Handelsname: PCL Limettenölreiniger Konzentrat**

Hersteller / Lieferant: Pastaclean GmbH, Venloer Straße 168, D- 50259 Pulheim, Germany  
Telefon: +49 - 2238-8466773, Ausstellungsdatum: 13.07.2017 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 **Stoffe**

n.a.

3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Gemisch / Mischung, alkoholische Lösung

**Inhaltsstoffe:**

Bezeichnung CAS - Nr. Gefahrenkodierung / H - Sätze	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
<b>Ethanol</b> 64-17-5 Flam. Liq. 2; H225	603-002-00-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	<b>60 - 70%</b>
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[[(9Z)-9-octadecen-1-ylimino]di-2,1-ethanediyl]bis[ω-hydroxy]</b> 26635-93-8 Acute Tox. 4; H302 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1; H318 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410	n.a.	500-048-7	n.v.	<b>1 - 3%</b>
<b>Lime Öl Terpene</b> 68917-71-5 Flam. Liq. 3; H226 / Skin Irrit. 2; H315 / Asp. Tox. 1; H304 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 / Skin Sens. 1; H317	n.a.	n.v.	n.v.	<b>30 - 40%</b>

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich: x - y  $\triangleq$  x  $\geq$  - < y**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen.  
Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.  
Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

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

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.  
Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.  
Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Geringste Mengen, die bei Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder zu einer Lungenentzündung führen.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.  
Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.  
Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

**Handelsname: PCL Limettenölreiniger Konzentrat**

Hersteller / Lieferant: Pastaclean GmbH, Venloer Straße 168, D- 50259 Pulheim, Germany  
Telefon: +49 - 2238-8466773, Ausstellungsdatum: 13.07.2017 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel:**

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

**5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

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

Im Brandfalle können sich bilden: Kohlenoxide.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutanzug.

**5.3.2 Zusätzliche Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten informieren.

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl).

Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Aerosolbildung vermeiden.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

Keine Funken sprühenden Werkzeuge einsetzen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Augenspülflasche bereit stellen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:**

Entfernt lagern von Oxidationsmitteln.

**7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

n.v.

**Handelsname: PCL Limettenölreiniger Konzentrat**

Hersteller / Lieferant: Pastaclean GmbH, Venloer Straße 168, D- 50259 Pulheim, Germany  
Telefon: +49 - 2238-8466773, Ausstellungsdatum: 13.07.2017 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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

<b>8.1 Zu überwachende Parameter</b>	<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	<b>Überwachungswert</b>
	Ethanol	AGW: 500 ppm   960 mg/m³
AGW sind der TRGS 900 entnommen		
<b>8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>		
<b>8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen</b>		
Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.		
<b>8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnamen</b>		
<b>8.2.2a Atemschutz:</b>	Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Empfohlener Filtertyp: A	
<b>8.2.2b Handschutz:</b>	Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Butylkautschuk (0,4 mm) Durchdringungszeit > 8h Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktzeit.	
<b>8.2.2c Augenschutz:</b>	Schutzbrille	
<b>8.2.2d Körperschutz:</b>	Langärmelige Arbeitskleidung	
<b>8.2.2e Sonstiges:</b>	Tragezeitbegrenzung beachten.	
<b>8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	n.v.	

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>		
<b>9.1.1 Form:</b> flüssig	<b>Farbe:</b> hellgelb	<b>Geruch:</b> charakteristisch
		<b>Geruchsschwelle:</b> n.v.
<b>9.1.2 pH - Wert, unverdünnt:</b>	n.a.	
pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.v.	
<b>9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C):</b>	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.	
<b>9.1.4 Flammpunkt (°C):</b>	n.a., im geschlossenen Tiegel	
<b>9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13):</b>	Nein.	
<b>9.1.6 Zündtemperatur (°C):</b>	n.v.	
<b>9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16):</b>	Nein.	
<b>9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Nein.	
<b>9.1.9 Explosionsgefahr:</b>	Nein.	
<b>9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:</b>	n.a., obere: n.a.	
<b>9.1.11 Dampfdruck:</b>	n.a.	
Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.	
<b>9.1.12 Dichte (g/ml):</b>	0,84	
<b>9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):</b>	teilweise mischbar	Löslich in: Ethanol
<b>9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:</b>	n.v.	
<b>9.1.15 Viskosität:</b>	n.a.	
<b>9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.%):</b>	n.a.	
<b>9.1.17 Thermische Zersetzung (°C):</b>	n.v.	
<b>9.1.18 Verdunstungszahl:</b>	n.v.	
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	n.v.	

**Handelsname: PCL Limettenölreiniger Konzentrat**

Hersteller / Lieferant: Pastaclean GmbH, Venloer Straße 168, D- 50259 Pulheim, Germany  
Telefon: +49 - 2238-8466773, Ausstellungsdatum: 13.07.2017 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Von Feuer, Funken und heißen Oberflächen fernhalten. Hitze, Flammen und Funken.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

**10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

Einatmen:

n.v.

Verschlucken:

n.v.

Hautkontakt:

n.v.

Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

schwere Augenschädigung / - reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege / Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität:

n.v.

Karzinogenität:

n.v.

Reproduktionstoxizität:

n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger

n.v.

Exposition:

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter

n.v.

Exposition:

Aspirationsgefahr: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**11.1.1 – Erfahrungen aus der Praxis**

11.1.11 n.v.

**11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis**

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann die Haut entfetten. Dies kann zu einer nicht allergischen Kontaktdermatitis und Produktabsorption durch die Haut führen.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 60% biologisch abbaubar.

Ethanol: Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

n.v.

**12.4 Mobilität im Boden**

n.v.

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

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**Handelsname: PCL Limettenölreiniger Konzentrat**

Hersteller / Lieferant: Pastaclean GmbH, Venloer Straße 168, D- 50259 Pulheim, Germany  
Telefon: +49 - 2238-8466773, Ausstellungsdatum: 13.07.2017 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

- 12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.  
 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.  
 12.6.3 AOX - Hinweis: Nicht zutreffend.  
 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Lime Öl Terpene  
 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- 13.1.1 Empfehlung: D 10 Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 29  
 Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**

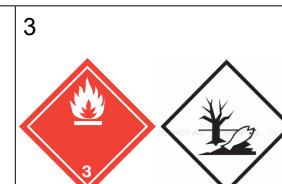
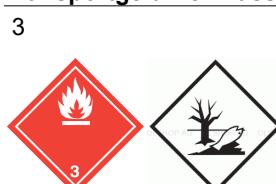
- 13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Eine unkontrollierte Entsorgung oder Wiederverwertung dieser Verpackung ist nicht erlaubt und kann gefährlich sein.  
 13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****ADR****IMDG****IATA****14.1 UN-Nummer**

1170	1170	1170
------	------	------

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

UN 1170 Ethanol, Lösung	Ethanol, Lösung (enthält: Lime Öl Terpene) MEERESSCHADSTOFF	Ethanol solution
-------------------------	---	------------------

**14.3 Transportgefahrenklassen****14.4 Verpackungsgruppe**

II	II	II
----	----	----

**14.5 Umweltgefahren**

Ja.
-----

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Beförderungskategorie: 3 Klassifizierungscode: F1 Gefahrnummer: 33 LQ: 1L
--

F-E, S-D
----------

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 353 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 364
---

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

n.v.
------

**Handelsname: PCL Limettenölreiniger Konzentrat**

Hersteller / Lieferant: Pastaclean GmbH, Venloer Straße 168, D- 50259 Pulheim, Germany  
Telefon: +49 - 2238-8466773, Ausstellungsdatum: 13.07.2017 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- 15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.
- 15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.
- 15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Ja.
- 15.1.4 **Technische Anleitung Luft:** Klasse Ziffer Anteil m%  
5.2.5 40 – 50
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 2 ; Einstufung nach VwVwS
- 15.1.6 **Lagerklasse:** 12
- 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.
- 15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Ja.
- 15.1.9 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** DetV  
Schweiz: VOC-Gehalt: 81 %; 681 g / L
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**  
n.a.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H - Sätze aus Kapitel 3**

- H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.



Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563  
Daten - Eingang: 12.07.2017, \$hdo\_0196\_b