

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. Des Gemisches und des Unternehmens**

Produktidentifikator:	Handelsname - <b>LINE CLEANER</b>
Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Verwendung des Stoffes / Gemisches:	Reiniger
Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:	Hersteller / Lieferant:  S.I.D. Schaefer Industriebedarf & Dienstleistungen Inhaber Olaf Schaefer Sokelantstr. 23 30165 Hannover Deutschland  <a href="mailto:os@sid-industrie.de">os@sid-industrie.de</a>
Auskunftsgebender Bereich:	Abteilung Produktsicherheit
Notrufnummer:	+49 (0)163 - 58 13 165

**2. Mögliche Gefahren**

Einstufung des Stoffes oder Gemisches / Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008	Das Produkt ist gemäß CLP - Verordnung nicht eingestuft.
Kennzeichnungselemente / Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008	entfällt
Gefahrenpiktogramme:	entfällt
Signalwort:	entfällt
Gefahrenhinweise:	Entfällt
Zusätzliche Angaben:	<b>EUH208</b> - enthält Orangenterpene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sonstige Gefahren / Ergebnisse PBT- und vPvB-Beurteilung	PBT: nicht anwendbar vPvB: nicht anwendbar

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung:	Gemische
Beschreibung:	Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.



### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 68439-49-6 NLP: 500-212-8	Alcohols, C16 - 18 ethoxylated Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5 - < 10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2- (2-Butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	2,5 - < 10%

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

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<i>Allgemeine Hinweise:</i>	keine Besonderen Maßnahmen erforderlich.
<i>Nach Einatmen:</i>	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<i>Nach Hautkontakt:</i>	Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
<i>Nach Augenkontakt:</i>	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
<i>Nach Verschlucken:</i>	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
<b>Hinweise für den Arzt:</b>	
<i>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:</i>	keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<i>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:</i>	keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Löschmittel**

<i>Geeignete Löschmittel:</i>	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
<i>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</i>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b>	
<i>Besondere Schutzausrüstung:</i>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<i>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</i>	Nicht erforderlich
---	--------------------

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.
Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Verweis auf andere Abschnitte	Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt <b>7</b> . Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt <b>8</b> . Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt <b>13</b> .

### 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung / Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten / Lagerung</b>	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	keine besonderen Anforderungen
Zusammenlagerungshinweise:	nicht erforderlich
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	keine.
<b>Lagerklasse / Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):</b>	
Spezifische Endanwendungen	keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
<b>Zu überwachende Parameter / Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
AGW	Langzeitwert: 67 mg / m <sup>3</sup> , 10 ml / m <sup>3</sup> 1,5 (I); EU, DFG, Y, 11
Zusätzliche Hinweise:	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>	
Persönliche Schutzausrüstung Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Atemschutz:	nicht erforderlich

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

<i>Handschutz:</i>	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.
<i>Handschuhmaterial:</i>	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.
<i>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:</i>	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
<i>Augenschutz:</i>	Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Allgemeine Angaben**

**Aussehen**

<i>Form:</i>	Flüssig
<i>Farbe:</i>	hellgelb
<i>Geruch:</i>	Charakteristisch
<i>Geruchsschwelle:</i>	Nicht bestimmt.
<i>pH-Wert bei 20°C</i>	8

**Zustandsänderung:**

<i>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:</i>	Nicht bestimmt
<i>Siedebeginn / Siedebereich:</i>	100°C
<i>Flammpunkt:</i>	nicht anwendbar.
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	nicht anwendbar.

**Zündtemperatur:**

<i>Zersetzungstemperatur:</i>	nicht bestimmt
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	das Produkt ist nicht selbstentzündlich
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**  
**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<i>Untere:</i>	nicht bestimmt
<i>Obere:</i>	nicht bestimmt
<i>Dampfdruck:</i>	23 hPa
<i>Dichte bei 20°C:</i>	1,022 g / cm <sup>3</sup>
<i>Relative Dichte:</i>	nicht bestimmt
<i>Dampfdichte:</i>	nicht bestimmt
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit</i>	nicht bestimmt
<i>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</i>	nicht bzw. wenig mischbar.
<i>Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser:</i>	nicht bestimmt.
<b>Viskosität:</b>	
<i>Dynamisch:</i>	nicht bestimmt.
<i>Kinematisch:</i>	nicht bestimmt.
<b>Lösemittelgehalt:</b>	
<i>Organische Lösemittel:</i>	4,0 %
<i>Wasser:</i>	89,3 %
<i>Festkörpergehalt</i>	9,3 %
<i>Sonstige Angaben</i>	keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10. Stabilität und Reaktivität**

<i>Reaktivität</i>	keine weiteren Informationen verfügbar
<b>Chemische Stabilität</b>	
<i>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</i>	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<i>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</i>	keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<i>Unverträgliche Materialien:</i>	keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i>	keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11. Toxikologische Angaben

<i>Akute Toxizität</i>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<i>Einstufungsrelevante LD / LC50 - Werte:</i>	<p>ATE (Acute Toxicity Estimates)</p> <p>Oral LD50 31500 mg / kg (rat)</p> <p>68439-49-6 Alcohols, C16 - 18, ethoxylated</p> <p>Oral LD50 1260 mg / kg (rat)</p> <p>112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</p> <p>Oral LD50 5660 mg / kg (rat)</p> <p>Dermal LD50 4000 mg / kg (rabbit)</p>
<b>Primäre Reizwirkung:</b>	
<i>Ätz- / Reizwirkung auf die Haut</i>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<i>Schwere Augenschädigung / -reizung</i>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<i>Sensibilisierung der Atemwege / Haut</i>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)</b>	
<i>Keimzell - Mutagenität</i>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<i>Karzinogenität</i>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<i>Reproduktionstoxizität</i>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<i>Spezifische Zierorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</i>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<i>Spezifische Zierorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</i>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<i>Aspirationsgefahr</i>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 12. Umweltbezogene Angaben

<b>Toxizität</b>	
<i>Aquatische Toxizität:</i>	keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<i>Persistent und Abbaubarkeit:</i>	keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>Verhalten in Umweltkompartimenten:</b>	
<i>Bioakkumulationspotenzial:</i>	keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<i>Mobilität im Boden:</i>	keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>Weitere ökologische Hinweise</b>	



### 12. Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise:	
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung):	wassergefährdend Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	
PBT:	nicht anwendbar.
vPvB:	nicht anwendbar.
Andere schädliche Wirkungen:	keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
Empfehlung:	Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
<b>Ungereinigte Verpackungen:</b>	
Empfehlung:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14. Angaben zum Transport

UN-Nummer ADR, ADN; IMDG, IATA	entfällt
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
<b>Transportgefahrenklassen</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA Klasse	entfällt
Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA	entfällt
Umweltgefahren:	nicht anwendbar
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL - Übereinkommens und gemäß IBC - Code	nicht anwendbar
UN „Model Regulation“:	entfällt

### 15. Rechtsvorschriften

Gefahrenpiktogramme	entfällt
Signalwort	entfällt
Gefahrenhinweise	entfällt
<b>Richtlinie 2012 / 18 / EU</b>	
Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - Anhang 1	keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907 / 2006 Anhang XVII	Beschränkungsbedingungen: 55
<b>Nationale Vorschriften</b>	
Technische Anleitung Luft:	
Klasse	Anteil in %
Wasser	89,3
NK	4,0
Wassergefährdungsklasse:	WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Sofficherheitsbeurteilung:	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 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
H315	Verursacht Hautreizungen
H319	Verursacht schwere Augenreizungen
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
Datenblatt ausstellender Bereich:	Abteilung Umweltschutz

#### Abkürzungen und Akronyme:

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



**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.

<i>ELINCS:</i>	European List of Notified Chemical Substances
<i>CAS:</i>	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
<i>GefStoffV:</i>	Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
<i>LC50:</i>	Lethal concentration 50 percent
<i>LD50:</i>	Lethal dose, 50 percent
<i>PBT:</i>	Persistent and very Bioaccumulative
<i>vPvB:</i>	very Persistent and very Bioaccumulative
<i>Acute Tox. 4:</i>	Akute Toxizität - Kategorie 4
<i>Skin Irrit. 2</i>	Hautreizende / -ätzende Wirkung - Kategorie 2
<i>Eye Irrit. 2</i>	Schwere Augenschädigung / Augenreizung - Kategorie 2
<i>Skin Sens. 1:</i>	Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
<i>Aquatic Acute 1:</i>	Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend - Kategorie 1

\*Daten gegenüber der Vorversion geändert