

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.11.2017

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 22.11.2017

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsname:** **Power Clean**· **Artikelnummer:** 13530· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reinigungsmittel· **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**· **Hersteller/Lieferant:**

Leu & Gygax AG

Fellstrasse 1

CH-5413 Birmenstorf

· **Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Produktsicherheit

Telefon 056 201 45 45

e-mail: stucki@leugygax.ch

während Bürozeiten

· **1.4 Notrufnummer:** Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum, Telefon 145**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**· **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

· **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG Entfällt.**· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

· **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.11.2017

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 22.11.2017

Handelsname: Power Clean

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefahrenpiktogramme


GHS07

Signalwort Achtung
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

 Organisches Sulfonat
Butan-1-ol

Gefahrenhinweise

 H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Zubereitungen

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

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	Ethylenglycol ☠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-5%
	Organisches Sulfonat ☠ Skin Corr. 1B, H314	1-<5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	Butan-1-ol ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	0,5-2%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	0,01-<1%

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 22.11.2017

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 22.11.2017

Handelsname: Power Clean

(Fortsetzung von Seite 2)

· 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:** Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.**· Nach Einatmen:***Frischlufzufuhr. Bei Atembeschwerden: künstliche Beatmung. Ärztliche Hilfe holen***· Nach Hautkontakt:***Verunreinigte Kleidung und Schuhe ablegen. Haut mit viel Wasser abspülen.**Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.***· Nach Augenkontakt:***Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Einen Arzt verständigen.***· Nach Verschlucken:***KEIN Erbrechen herbeiführen.**Viel Wasser zu trinken geben.**Sofort Arzt aufsuchen.***· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome: Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 4.1) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.**In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungserscheinungen erst nach mehreren Stunden auftreten.***· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.***ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****· 5.1 Löschmittel****· Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.**· 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren***Kohlenstoffoxide (CO_x)**Schwefeloxide (S_xO_y)**Stickoxide (NO_x)**Toxische Pyrolyseprodukte***· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****· Besondere Schutzausrüstung:***Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.**Kontaminiertes Löschwasser gemäss behördlichen Anweisungen entsorgen.***ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***Persönliche Schutzausrüstung verwenden.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.11.2017

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 22.11.2017

Handelsname: Power Clean

(Fortsetzung von Seite 3)

*Für gute Belüftung sorgen.**Rutschgefahr beachten.**Augen- und Hautkontakt vermeiden.***· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***Bei Entweichung grösserer Mengen eindämmen.**Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.**Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.**Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.***· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen***· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte***Es sind keine gefährlichen Substanzen bekannt.**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****· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.**Essen, Trinken, Rauchen sowie die Lagerung von Lebensmitteln sind am Arbeitsplatz verboten.**Hinweise auf dem Etikett und der Gebrauchsanweisung beachten.***· Hinweise zum sicheren Umgang***Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.**Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes gründlich waschen.**Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.**Kontaminierte Arbeitskleidung nicht ausserhalb des Arbeitsplatzes tragen.***· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.****· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****· Lagerung:****· Anforderung an Lagerräume und Behälter:***Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.**Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.**In Originalbehältern belassen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In trockener, gut gelüfteter Umgebung lagern.**Es wird empfohlen, Pflanzenschutzmittel entsprechend den Sicherheitsanforderungen so zu lagern, wie sie für Stoffe der WGK 3 zu erfüllen sind.***· Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.****· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:***Optimale Lagertemperatur zwischen 0 °C und +35 °C***· 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

CH

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.11.2017

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 22.11.2017

Handelsname: Power Clean

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

107-21-1 Ethylenglycol

MAK Kurzzeitwert: 52 mg/m³, 20 ml/m³
Langzeitwert: 26 mg/m³, 10 ml/m³

71-36-3 Butan-1-ol

MAK Kurzzeitwert: 150 mg/m³, 50 ml/m³
Langzeitwert: 150 mg/m³, 50 ml/m³

64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch

AGW 20 ppm (100 mg/m³)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

· **Atemschutz:**



Atemschutz bei ungenügender Entlüftung. Gasfilter für organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C, z.B. EN 14387 Typ A).

· **Handschutz:**



Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.

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.

· **Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Handschuhe aus Gummi

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.11.2017

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 22.11.2017

Handelsname: Power Clean

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Augenschutz:**



Schutzbrille

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166).

· **Körperschutz:**



Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub).

ABSCHNITT 9: Aggregatzustand

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

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

· Form:	Flüssig
· Farbe:	Trüb, Weiss
· Geruch:	Charakteristisch
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

· pH-Wert:	6.9
· Schmelzpunkt:	Nicht bestimmt.
· Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.

· Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
----------------------	------------------

· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
--	------------------

· **Zündtemperatur:**

· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
---------------------------------	-----------------

· Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Explosionsgrenzen:**

· Untere:	Nicht bestimmt.
· Obere:	Nicht bestimmt.

· Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
----------------------	------------------

· Dichte:	1.017 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Löslich.
--	----------

· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
--	-----------------

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.11.2017

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 22.11.2017

Handelsname: Power Clean

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Viskosität:**
 Kinematisch: Nicht anwendbar.
- **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Siehe auch Abschnitt 10.2 bis 10.6
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
 Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Informationen siehe Abschnitt 7
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
 Kontakt mit anderen Chemikalien meiden.
 Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
 Keine Zersetzungsprodukte zu erwarten bei bestimmungsgemäßem Umgang.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

107-21-1 Ethylenglycol

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS))
Dermal	LD50	9.530 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50	>2,5 mg/l (Ratte) (4 h)

71-36-3 Butan-1-ol

Oral	LD50	2.292 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	3.430 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50	24 mg/l (Ratte) (4 h)

64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50	>5 mg/l (Ratte) (4 h)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
 Reizt die Haut.
 Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
 Verursacht schwere Augenreizung.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.11.2017

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 22.11.2017

Handelsname: Power Clean

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Umwelt-Toxizität:

107-21-1 Ethylenglycol

Fish toxicity LC50	>10.000 mg/l (pimephales promelas) (96 h) (IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS))
Aquatic Invertebrates EC50	>100 mg/l (Daphnia magna) (48 h) (OECD 202)
Aquatic plants IC50	>10.000 mg/l (Grünalge) (7 d)

71-36-3 Butan-1-ol

Fish toxicity LC50	1.376 mg/l (pimephales promelas) (96 h) (OECD 203)
Aquatic plants IC50	4.787 mg/l (Chlorella vulgaris) (72 h) (OECD 201)
NOEC	4,1 mg/l (Daphnia magna) (21 d) (OECD 211)

64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch

Fish toxicity LC50	10 mg/l (Brachydanio rerio) (96 h)
Aquatic plants EC50	10 mg/l (Algen) (72 h)

· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Ethandiol (CAS 107-21-1): Wert: 83 - 96 % / Zeit: 14 d (OECD 301 C) Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)

Buthanol (CAS 71-36-3): Wert: 98 % / Zeit: 28 d (OECD 301 B) Ready Biodegradability - CO2 Evolutions Test

· 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Ethanol (CAS 107-21-1): Log Pow -1.36

Butan-1-ol (CAS 71-36-3): ne pas être attendu

· 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Weitere ökologische Hinweise:

· **Allgemeine Hinweise:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.11.2017

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 22.11.2017

Handelsname: Power Clean

(Fortsetzung von Seite 8)

 · **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

 · **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

 · **Empfehlung:**

 Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
siehe unten

 · **Abfallschlüsselnummer:**

02 01 08 S Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.

 · **Ungereinigte Verpackungen:**

 · **Empfehlung:**

 Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrrichtabfuhr mitgeben.
Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

 · **14.1 UN-Nummer**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

 · **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

 · **14.3 Transportgefahrenklassen**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

 · **Klasse** entfällt

 · **14.4 Verpackungsgruppe**

 · **ADR, IMDG, IATA** entfällt

 · **14.5 Umweltgefahren:**

 · **Marine pollutant:** Nein

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

Nicht anwendbar.

 · **UN "Model Regulation":**

entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

 · **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

CH

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 22.11.2017

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 22.11.2017

Handelsname: Power Clean

(Fortsetzung von Seite 9)

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

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit**· Ansprechpartner:****· 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- NOEC: No Observed Effect level Concentration
- LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
- ErC₅₀: EC₅₀ in terms of reduction of growth rate
- EC₅₀: half maximal effective concentration
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
- Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
- Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2