

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Teerentferner**

Version 3.0

Druckdatum 09.11.2018

Überarbeitet am / gültig ab 09.11.2018

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname : Teerentferner  
Artikelnummer : 245

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Reiniger

Verwendungen, von denen abgeraten wird : Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

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

Firma : Weber Chemie GmbH  
Brüsseler Straße 57  
45968 Gladbeck  
Telefon : 02043 / 6803030  
Telefax : 02043 / 6803033  
Email-Adresse : Info@weber-chemie.de  
Verantwortliche/ausstellen : Umwelt / Sicherheit  
de Person

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : Medizinische Notfallauskunft bei Vergiftungen:  
Giftinformationszentrum Mainz - 24h - Tel.: +49 (0) 6131 19240  
(Beratung in deutscher und englischer Sprache)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008			
Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 3	---	H226
Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2	---	H315

## Teerentferner

Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	---	H318
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition	Kategorie 3	Atmungssystem, Zentralnervensystem	H335, H336
Aspirationsgefahr	Kategorie 1	---	H304
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2	---	H411

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

### Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG	
Gefahrensymbol / Gefahrenkategorie	R-Sätze
	R10
Gesundheitsschädlich (Xn)	R65
Reizend (Xi)	R36/37/38
Umweltgefährlich (N)	R51/53
	R67

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

### Wichtige schädliche Wirkungen

- Menschliche Gesundheit : Siehe Abschnitt 11 für toxikologische Informationen.
- Physikalische und chemische Gefahren : Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Informationen.
- Mögliche Wirkungen auf die Umwelt : Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008

Gefahrensymbole :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

## Teerentferner

	H335	Kann die Atemwege reizen.
	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
	H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise		
Prävention	: P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
Reaktion	: P301 + P310 + P331	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
	P302 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
	P304 + P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
	P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Entsorgung	: P501	Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten
- aliphatisch, aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch
- Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert

### Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

aromatische Kohlenwasserstoffe	Konzentration : $\geq 30,00 \%$
aliphatische Kohlenwasserstoffe	Konzentration : $\geq 30,00 \%$
nichtionische Tenside	Konzentration : $\geq 5,00 \%$ - $< 15,00 \%$

### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Ergebnisse zur PBT und vPvB Bewertung finden Sie im Unterabschnitt 12.5.

## Teerentferner

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung : Mischung aus

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge [%]	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)		Einstufung (67/548/EWG)
		Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise	
<b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>				
EG-Nr. : 918-668-5 Registrierung : 01-2119455851-35-xxxx g	>= 30 - < 70	Flam. Liq.3 STOT SE3 Asp. Tox.1 Aquatic Chronic2	H226 H335, H336 H304 H411	R10 Reizend; Xi; R37 Gesundheitsschädlich; Xn; R65 R66 R67 Umweltgefährlich; N; R51-R53
<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)</b>				
EG-Nr. : 925-653-7 Registrierung : 01-2119458869-15-xxxx g	< 50	Asp. Tox.1 Aquatic Chronic3	H304 H412	Gesundheitsschädlich; Xn; R65 R66 R52/53
<b>Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes</b>				
INDEX-Nr. : 649-423-00-8 CAS-Nr. : 64742-81-0 EG-Nr. : 265-184-9 Registrierung : 01-2119462828-25-xxxx g	< 50	Asp. Tox.1 Skin Irrit.2 STOT SE3 Aquatic Chronic2	H304 H315 H336 H411	Gesundheitsschädlich; Xn; R65 Reizend; Xi; R38 Umweltgefährlich; N; R51-R53
<b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b>				
EG-Nr. : 919-164-8 Registrierung : 01-2119473977-17-xxxx g	< 45	Asp. Tox.1 Aquatic Chronic3	H304 H412	Gesundheitsschädlich; Xn; R65 R66 R52/53
<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C14- n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, &lt;2% Aromaten</b>				
EG-Nr. : 926-141-6 Registrierung : 01-2119456620-43-xxxx g	< 20	Asp. Tox.1	H304	Gesundheitsschädlich; Xn; R65 R66
<b>Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert</b>				
CAS-Nr. : 78330-20-8	>= 2,5 - < 10	Acute Tox.4 Eye Dam.1	H302 H318	Reizend; Xi; R41 Gesundheitsschädlich; Xn; R22
<b>2-Butoxy-ethanol</b>				

## Teerentferner

INDEX-Nr.	: 603-014-00-0	Acute Tox.4	H332	Gesundheitsschädlich; Xn; R20/21/22
CAS-Nr.	: 111-76-2	Acute Tox.4	H312	Reizend; Xi;
EG-Nr.	: 203-905-0	Acute Tox.4	H302	R36/38
Registrierung	: 01-2119475108-36-xxxx	Eye Irrit.2	H319	
g	>= 2,5 - < 10	Skin Irrit.2	H315	

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise	: Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Ersthelfer muss sich selbst schützen.
Nach Einatmen	: An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
Nach Hautkontakt	: Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Nach Augenkontakt	: Sofort mit viel Wasser mindestens 10 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Unverletztes Auge schützen. Sofort einen Augenarzt aufsuchen. Wenn möglich eine Augenklinik aufsuchen.
Nach Verschlucken	: KEIN Erbrechen herbeiführen. Aspirationsgefahr! Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen.

#### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	: Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Hautreizung, Trocknet die Haut aus. Augenreizung, Reizung der Atemwege.
Effekte	: Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

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

Behandlung	: Symptomatische Behandlung. Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem. Künstliche Beatmung und/oder Sauerstoff kann notwendig sein.
------------	---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

## Teerentferner

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

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

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Entzündlich, Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Rückzündung auf große Entfernung möglich. Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).
- Weitere Information : Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Berstgefahr geschlossener Behälter bei starker Erhitzung. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

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

- Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung : Alle Zündquellen entfernen. Für angemessene Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**Teerentferner****ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Aerosolbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Auf gute persönliche Hygiene achten. Vor dem Essen und Trinken und vor dem Aufsuchen von Toiletten Hände waschen. Schutzkleidung vor dem Aufsuchen des Kantinenbereiches ablegen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Brennbar Flüssigkeit. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Zu vermeidende Stoffe Oxidationsmittel

Lagerklasse (LGK) : 3 Entzündbare Flüssigkeiten

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

Inhaltsstoff: 2-Butoxy-ethanol

CAS-Nr.  
111-76-2

**Teerentferner****Andere Arbeitsplatzgrenzwerte**

TRGS 900, Angabe zur Haut:  
Kann durch die Haut absorbiert werden.

EU ELV, Zeitlich gewichteter Mittelwert (TWA):  
20 ppm, 98 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

EU ELV, Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (STEL):  
50 ppm, 246 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

TRGS 900, AGW:  
10 ppm, 49 mg/m<sup>3</sup>, (4)  
Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (siehe Nummer 2.7)

**Biologische Grenzwerte**

DE BAT, Butoxyessigsäure, Urin  
100 mg/l, Zeitpunkt der Probenahme: Ende der Arbeitswoche.

DE BAT, Butoxyessigsäure (BAA), nach Hydrolyse, Urin  
200 mg/l, Zeitpunkt der Probenahme: Ende der Arbeitswoche.

**Inhaltsstoff: C9-C15 Aromaten****Andere Arbeitsplatzgrenzwerte**

TRGS 900, AGW:  
100 mg/m<sup>3</sup>, (2(II))  
Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe),  
additiv-frei

**Inhaltsstoff: C9-C15 Aliphaten****Andere Arbeitsplatzgrenzwerte**

TRGS 900, AGW:  
600 mg/m<sup>3</sup>, (2(II))  
Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe),  
additiv-frei

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**Persönliche Schutzausrüstung**



**Teerentferner***Atemschutz*

Hinweis : Erforderlich, bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen.  
Erforderlich bei Überschreitung von Grenzwerten.  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Empfohlener Filtertyp:A

*Handschutz*

Hinweis : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Zum Zwecke eines ausreichenden Spritzschutzes (Mindestdurchbruchzeiten 10 min - 60 min) wird folgende Handschuhkombination empfohlen:  
Handschuh aus HPPE Laminatfilm (Handschuhstärke: 0,062 mm) in Kombination mit einem Zweischichtenhandschuh bestehend aus Nitrilkautschuk als Beschichtungsmaterial (Handschuhstärke: 0,4mm) und Nylon als Trägermaterial.  
Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

*Augenschutz*

Hinweis : Dicht schließende Schutzbrille

*Haut- und Körperschutz*

Hinweis : lösemittelbeständige Schutzkleidung  
Flammenhemmende antistatische Schutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form : flüssig

**Teerentferner**

Farbe	:	hellgelb
Geruch	:	schwach charakteristisch
Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	:	140 - 300 °C
Flammpunkt	:	48 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	:	10,6 %(V)
Untere Explosionsgrenze	:	0,6 %(V)
Dampfdruck	:	2 hPa (20 °C)
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	0,845 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Wasserlöslichkeit	:	emulgierbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgefährlichkeit	:	Die Bildung explosionsgefährlicher Dampf- /Luftgemische ist möglich.
Oxidierende Eigenschaften	:	Keine bekannt.

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

## Teerentferner

Hinweis : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Hinweis : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel, Aluminium, Starke Säuren und starke Basen

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Entzündbare Gase, Im Falle eines Brandes: Kohlenstoffoxide, Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Oral

Schätzwert Akuter Toxizität : > 2000 mg/kg ) (Rechenmethode)

##### Einatmen

Schätzwert Akuter Toxizität : > 20 mg/l (Dampf) (Rechenmethode)

##### Haut

Schätzwert Akuter Toxizität : > 2000 mg/kg ) (Rechenmethode)

#### Reizung

##### Haut

**Teerentferner**

Ergebnis : Verursacht Hautreizungen.

**Augen**

Ergebnis : Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung**

Ergebnis : Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**CMR-Wirkungen****CMR Eigenschaften**

Kanzerogenität : Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil

Mutagenität : Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil

Reproduktionstoxizität : Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil

**Spezifische Zielorgantoxizität****Einmalige Exposition**

Einatmen : Zielorgane: Atemorgane  
Kann die Atemwege reizen.

Einatmen : Zielorgane: Zentralnervensystem  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Wiederholte Einwirkung**

Bemerkung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch,  
wiederholte Exposition, eingestuft.

**Andere toxikologische Eigenschaften****Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Keine Daten verfügbar

**Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Inhaltsstoff:** Kohlenwasserstoffe, C9,  
Aromaten

**Akute Toxizität**

**Teerentferner****Oral**

LD50 : 3592 mg/kg (Ratte) (OECD Prüfrichtlinie 401)

**Einatmen**LC50 : (Ratte) (OECD Prüfrichtlinie 403)  
Größer als Sättigungskonzentration.**Haut**

LD50 : &gt; 3160 mg/kg (Kaninchen) (OECD Prüfrichtlinie 402)

**Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-  
Alkane, iso-Alkane, cyclisch, aromatisch  
(2-25%)****Akute Toxizität****Oral**LD50 : > 5060 mg/kg (Ratte) (OECD Prüfrichtlinie 401)  
Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.**Einatmen**LC50 : 13,1 mg/l (Ratte) (OECD Prüfrichtlinie 403)  
Inhalation kann das zentrale Nervensystem beeinflussen.**Haut**

LD50 : ca. 3400 mg/kg (Kaninchen) (OECD Prüfrichtlinie 402)

**Inhaltsstoff: Kerosin (Erdöl),  
hydrodesulfuriertes****CAS-Nr.  
64742-81-0****Akute Toxizität****Oral**

LD50 Oral : &gt; 5000 mg/kg (Ratte)

**Einatmen**LC50 : > 5,28 mg/l (Ratte; 4 h; Dampf)  
Diese Dämpfe können Augen, Nase, Hals und Lungen reizen.**Haut**

**Teerentferner**

LD50 Dermal : &gt; 2000 mg/kg (Kaninchen)

**Inhaltsstoff: Hydrocarbons, C10-C13, n-  
alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics  
(2-25%)****Akute Toxizität****Oral**

LD50 : &gt; 5000 mg/kg (Ratte) (OECD Prüfrichtlinie 401)

**Haut**

LD50 : &gt; 2920 mg/kg (Kaninchen) (OECD Prüfrichtlinie 402)

**Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C11-C14- n-  
Alkane, iso-Alkane, cyclisch, <2%  
Aromaten****Akute Toxizität****Oral**

LD50 : &gt; 5000 mg/kg (Ratte)

**Einatmen**

LC50 : &gt; 20 mg/l (Ratte; 4 h)

**Haut**

LD50 : &gt; 5000 mg/kg (Ratte)

**Inhaltsstoff: Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich,  
ethoxyliert****CAS-Nr.  
78330-20-8****Akute Toxizität****Oral**

LD50 : 1360 mg/kg (Ratte)

**Einatmen**

Keine Daten verfügbar

**Haut**

Keine Daten verfügbar

**Teerentferner**

<b>Inhaltsstoff:</b>	<b>2-Butoxy-ethanol</b>	<b>CAS-Nr.</b>
		<b>111-76-2</b>

**Akute Toxizität****Oral**

LD50 Oral	:	1746 mg/kg (Ratte, männlich)
LD50 Oral	:	1300 mg/kg (Ratte, männlich und weiblich) (OECD Prüfrichtlinie 401)
LD50 Oral	:	1414 mg/kg (Meerschweinchen, männlich und weiblich)

**Einatmen**

LC0	:	> 3,1 mg/l (1 h; Dampf)
LC50	:	> 10,0 - 20,0 mg/l

**Haut**

LD50 Dermal	:	> 1000 - 2000 mg/kg (Ratte)
-------------	---	-----------------------------

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

<b>Inhaltsstoff:</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>
----------------------	---

**Akute Toxizität****Fisch**

LL50	:	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); 96 h) (Toxizität gegenüber Fischen; Petrotox Computer Modell (v3.04))
------	---	---

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren**

EL50	:	3,2 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h) (Daphnientoxizität; OECD- Prüfrichtlinie 202)
------	---	---

**Algen**

EL50	:	2,6 - 2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge); 72 h) (Toxizität gegenüber Algen; Petrotox Computer Modell (v3.04))
------	---	--

**Teerentferner**

**Inhaltsstoff:** Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)

**Akute Toxizität****Fisch**

LL50 : 10 - 30 mg/l (Oncorhynchus aguabonita (Goldforelle); 96 h) (OECD 203)

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren**

EL50 : 10 - 22 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h) (OECD-Prüfrichtlinie 202)

**Algen**

EL50 : 4,6 - 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72 h) (OECD-Prüfrichtlinie 201)

**Inhaltsstoff:** Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes

**CAS-Nr.**  
**64742-81-0**

**Akute Toxizität****Fisch**

LC50 : 2 - 5 mg/l (Fisch; 96 h)

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren**

EC50 : 1,4 mg/l (Daphnia (Wasserfloh); 48 h)

**Algen**

IC50 : 1 - 3 mg/l (Algen; 72 h)

**Inhaltsstoff:** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

**Akute Toxizität****Fisch**

LL50 : 10 - 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); 96 h) (Toxizität gegenüber Fischen)  
Angaben basieren auf Versuchsergebnissen oder Daten eines vergleichbaren Produktes.



**Teerentferner****Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren**

EL50 : 10 - 22 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h)  
(Daphnientoxizität)  
Angaben basieren auf Versuchsergebnissen oder Daten eines vergleichbaren Produktes.

**Algen**

EL50 : 50 - 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72 h)  
(Toxizität gegenüber Algen)  
Angaben basieren auf Versuchsergebnissen oder Daten eines vergleichbaren Produktes.

NOELR : 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72 h)

**Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C11-C14- n-  
Alkane, iso-Alkane, cyclisch, <2%  
Aromaten**

**Akute Toxizität****Fisch**

Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren**

Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

**Algen**

Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

**Inhaltsstoff: Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich,  
ethoxyliert**

**CAS-Nr.  
78330-20-8**

**Akute Toxizität****Fisch**

LC50 : > 10 - 100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren**

EC50 : > 10 - 100 mg/l (Invertebraten; 48 h)

**Teerentferner****Algen**

EC50 : &gt; 10 - 100 mg/l (Algen; 96 h) (DIN 38412)

**Bakterien**

EC10 : 48 mg/l (Belebtschlamm; 17 h) (DIN 38412)

**Inhaltsstoff: 2-Butoxy-ethanol****CAS-Nr.****111-76-2****Akute Toxizität****Fisch**LC50 : 1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); 96 h)  
(OECD Prüfrichtlinie 203)**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren**

EC50 : 1550 mg/l (Daphnia (Wasserfloh); 48 h) (OECD- Prüfrichtlinie 202)

**Algen**EC50 : 1840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72 h)  
(OECD- Prüfrichtlinie 201)**Bakterien**

EC0 : 700 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h) (DIN 38412)

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C9,  
Aromaten****Persistenz und Abbaubarkeit****Persistenz**

Ergebnis : Keine Daten verfügbar

**Biologische Abbaubarkeit**

Ergebnis : Leicht biologisch abbaubar.

**Teerentferner**

**Inhaltsstoff:** Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)

**Persistenz und Abbaubarkeit****Persistenz**

Ergebnis : Keine Daten verfügbar

**Biologische Abbaubarkeit**

Ergebnis : Leicht biologisch abbaubar.

**Inhaltsstoff:** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

**Persistenz und Abbaubarkeit****Persistenz**

Ergebnis : Schneller Abbau in der Luft.

**Biologische Abbaubarkeit**

Ergebnis : 74,7 % (Expositionsdauer: 28 d)  
Leicht biologisch abbaubar.  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

**Inhaltsstoff:** Kohlenwasserstoffe, C11-C14- n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, <2% Aromaten

**Persistenz und Abbaubarkeit****Persistenz**

Ergebnis : Schnelle photochemische Oxidation in der Luft.

**Biologische Abbaubarkeit**

Ergebnis : Leicht biologisch abbaubar.

**Inhaltsstoff:** Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert

**CAS-Nr.**  
78330-20-8

**Persistenz und Abbaubarkeit**

**Teerentferner****Persistenz**

Ergebnis : Keine Daten verfügbar

**Biologische Abbaubarkeit**

Ergebnis : > 90 % (OECD 301 E)

Ergebnis : > 60 % (bezogen auf: CO<sub>2</sub>-Bildung (% des theoret. Wertes);  
Expositionsdauer: 28 d)(OECD 301 B)  
Leicht biologisch abbaubar.  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche  
Stoffe.

**Inhaltsstoff: 2-Butoxy-ethanol**

**CAS-Nr.**

**111-76-2**

**Persistenz und Abbaubarkeit****Persistenz**

Ergebnis : Keine Daten verfügbar

**Biologische Abbaubarkeit**

Ergebnis : 90 % (aerob; Belebtschlamm; Expositionsdauer: 28 d)(OECD 301  
B)  
Leicht biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C9,  
Aromaten**

**Bioakkumulation**

Ergebnis : Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

**Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-  
Alkane, iso-Alkane, cyclisch, aromatisch  
(2-25%)**

**Bioakkumulation**

Ergebnis : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoff: Hydrocarbons, C10-C13, n-  
alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics  
(2-25%)**

**Teerentferner****Bioakkumulation**

Ergebnis : log Kow 4,2 - 7,2  
Bioakkumulation potentiell möglich.

**Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C11-C14- n-  
Alkane, iso-Alkane, cyclisch, <2%  
Aromaten**

**Bioakkumulation**

Ergebnis : log Kow 6 - 8,2  
Bioakkumulation ist zu erwarten.

**Inhaltsstoff: Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich,  
ethoxyliert** **CAS-Nr.  
78330-20-8**

**Bioakkumulation**

Ergebnis : Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

**Inhaltsstoff: 2-Butoxy-ethanol** **CAS-Nr.  
111-76-2**

**Bioakkumulation**

Ergebnis : log Kow 0,81 (25 °C)  
Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

**12.4. Mobilität im Boden**

**Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C9,  
Aromaten**

**Mobilität**

Boden : Adsorbiert am Boden., Hat geringe Mobilität.

**Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-  
Alkane, iso-Alkane, cyclisch, aromatisch  
(2-25%)**

**Mobilität**

Boden : nicht anwendbar

**Teerentferner****Inhaltsstoff: Kerosin (Erdöl),  
hydrodesulfuriertes****CAS-Nr.  
64742-81-0****Mobilität**

: Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.

**Inhaltsstoff: Hydrocarbons, C10-C13, n-  
alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics  
(2-25%)****Mobilität**

Luft : Das Produkt ist leicht flüchtig.

Wasser : Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.

Boden : Adsorbiert am Boden., Schwach mobil in Böden

**Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C11-C14- n-  
Alkane, iso-Alkane, cyclisch, <2%  
Aromaten****Mobilität**

Wasser : Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.

Boden : Eine Bindung an die feste Bodenphase ist möglich.

**Inhaltsstoff: Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich,  
ethoxyliert****CAS-Nr.  
78330-20-8****Mobilität**Wasser : Von der Wasseroberfläche verdampft der Stoff nicht in die  
Atmosphäre.

Boden : Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.

**Inhaltsstoff: 2-Butoxy-ethanol****CAS-Nr.  
111-76-2****Mobilität**: Von der Wasseroberfläche verdampft der Stoff nicht in die  
Atmosphäre., Adsorption am Boden nicht zu erwarten.**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Teerentferner**

Ergebnis : Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht persistent, bioakkumulierbar oder toxisch sind (PBT)., Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht hochpersistent oder hochbioakkumulierbar sind (vPvB).

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Sonstige ökologische Hinweise**

Ergebnis : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

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

- Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Verunreinigte Verpackungen : Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Explosionsrisiko. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
- Europäischer Abfallkatalogschlüssel : Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

3295

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- ADR : KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.  
RID : KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.  
IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(mixture of aliphatic, aromatic hydrocarbons)

**Teerentferner****14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR-Klasse	:	3
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode; Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr; Tunnelbeschränkungscode)	:	3; F1; 30; (D/E)
RID-Klasse	:	3
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode; Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr)	:	3; F1; 30
IMDG-Klasse	:	3
(Gefahrzettel; EmS)	:	3; F-E, S-D

**14.4. Verpackungsgruppe**

ADR	:	III
RID	:	III
IMDG	:	III

**14.5. Umweltgefahren**

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR	:	Fisch und Baum
Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 RID	:	Fisch und Baum
Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG	:	Fisch und Baum
Klassifizierung als umweltgefährdend gemäß 2.9.3 IMDG	:	ja

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

entfällt

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

IMDG : entfällt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

WGK (DE)	:	WGK:2; wassergefährdend; WGK (DE); Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4
Störfallverordnung	:	Unterliegt der StörfallV. 9b

Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

**2-Butoxy-ethanol**

EU. Verordnung Nr. 1451/2007 [Biozide], Anhang I, Wirkstoffe identifiziert als bestehende (OJ (L 325)



**Teerentferner**

Eingetragen EG Nummer: 203-905-0

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze.**

R10	Entzündlich.
R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R51	Giftig für Wasserorganismen.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Information**

Wichtige Literaturangaben und : Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten sowie Daten aus der

**Teerentferner**

Datenquellen

"Datenbank registrierter Stoffe" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) verwendet.

Sonstige Angaben

: Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt 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 neue Material übertragen werden

|| Sektion wurde überarbeitet.