



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

Citrus A im Gebinde

Druckdatum 14.02.2019  
Bearbeitungsdatum 11.02.2019  
Version 1.1

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** Citrus A im Gebinde

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

##### Produktkategorien [PC]

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

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

#### Lieferant

2m Michael Maukner GmbH & Co. KG  
Röntgenstr. 7  
DE-97230 Estenfeld  
Telefon: +49 (0)9305 8280  
Telefax: +49 (0)9305 8390  
E-Mail: service@2m-maukner.de  
www.2m-maukner.de

### 1.4 Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Tel.Nr. +43 1 4064343

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

#### Gesundheitsgefahren

Skin Irrit. 2

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

##### Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

##### Gesundheitsgefahren

Skin Sens. 1

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

##### Gesundheitsgefahren

STOT SE 3

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Physikalische Gefahren

Flam. Liq. 2

##### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

## Umweltgefahren

Aquatic Acute 1

### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

### Umweltgefahren

Aquatic Chronic 1

### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS09

#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

##### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren:

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

##### Allgemeines:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

##### Prävention:

P210 Vor Hitze schützen.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### Aufbewahrung:

P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

##### Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

#### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

Enthält/Contains: >30% aliphatische Kohlenwasserstoffe, aliphatic hydrocarbons, d-Limonen, d-limonene

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar



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

Citrus A im Gebinde

Druckdatum 14.02.2019  
Bearbeitungsdatum 11.02.2019  
Version 1.1

---

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### Bemerkung

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### 3.1/3.2 Stoffe/Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Propan-2-ol	25 - 50 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
d-Limonen	25 - 50 %
CAS 5989-27-5	
EC 227-813-5	
INDEX 601-029-00-7	
Flam. Liq. 3, H226 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

---

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

##### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

##### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit:

Wasser und Seife

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Nichts zu essen oder zu trinken geben.

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

##### Symptome

Kopfschmerzen

Benommenheit

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

##### Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung.

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Zusätzliche Angaben

Bei Verbrennung starke Rußentwicklung. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.



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

Citrus A im Gebinde

Druckdatum 14.02.2019  
Bearbeitungsdatum 11.02.2019  
Version 1.1

---

## 5.1 Löschmittel

### Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel  
Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall können entstehen:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kohlenmonoxid

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

#### Notfallpläne

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten.

#### Schutzausrüstung

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

#### Geeignetes Material zum Aufnehmen

Sand  
Kieselgur  
Erde  
Universalbinder

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8



## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Vermeiden von:

Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole  
Hautkontakt  
Augenkontakt

##### Brandschutzmaßnahmen

Explosionsschutz Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden. Nur antistatisch ausgerüstetes (funkenfreies) Werkzeug verwenden. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 8.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

#### Zusammenlagerungshinweise

##### Zu vermeidende Stoffe

Fernhalten von:  
Nahrungs- und Futtermittel  
Nicht zusammen lagern mit:  
brennbarer Stoff

##### Lagerklasse

Entzündbare Flüssigkeiten

##### Lagerklasse

3

##### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	2000 mg/m <sup>3</sup> 800 ppm	Österreich

LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Quelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)



---

## DNEL-/PNEC-Werte

### DNEL Verbraucher

**Arbeitsstoff** d-Limonen

**DNEL Typ**

inhalativ, langfrisitg, systemisch

**DNEL Wert** 8,33 mg/m<sup>3</sup>

**Arbeitsstoff** d-Limonen

**DNEL Typ**

dermal, kurzfristig, lokal, (akut)

**DNEL Wert** 111 mg/m<sup>3</sup>

**Arbeitsstoff** d-Limonen

**DNEL Typ**

oral, langfrisitg, systemisch

**DNEL Wert** 4,76 mg/kg

**Arbeitsstoff** Propan-2-ol

**DNEL Typ**

inhalativ, langfrisitg, systemisch

**DNEL Wert** 89 mg/m<sup>3</sup>

**Arbeitsstoff** Propan-2-ol

**DNEL Typ**

dermal, langfrisitg, systemisch

**DNEL Wert** 319 mg/kg

**Arbeitsstoff** Propan-2-ol

**DNEL Typ**

oral, langfrisitg, systemisch

**DNEL Wert** 26 mg/kg

### DNEL Arbeitnehmer

**Arbeitsstoff** d-Limonen

**DNEL Typ**

inhalativ, langfrisitg, systemisch

**DNEL Wert** 33,3 mg/m<sup>3</sup>

**Arbeitsstoff** d-Limonen

**DNEL Typ**

dermal, kurzfristig, lokal, (akut)

**DNEL Wert** 222 mg/m<sup>3</sup>

**Arbeitsstoff** Propan-2-ol

**DNEL Typ**

inhalativ, langfrisitg, systemisch

**DNEL Wert** 500 mg/m<sup>3</sup>

**Arbeitsstoff** Propan-2-ol

**DNEL Typ**

dermal, langfrisitg, systemisch

**DNEL Wert** 888 mg/kg



## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

##### Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz  
Gesichtsschutzschirm  
Gesichtsschutzschild

#### Hautschutz

##### Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk)

**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)**  $\geq 480$  min

**Dicke des Handschuhmaterials**  $\geq 0,5$  mm

#### Bemerkung

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Körperschutz

##### Erforderliche Eigenschaften

antistatisch  
schwer entflammbar

##### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei:  
Grenzwertüberschreitung

##### Geeignetes Atemschutzgerät

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ:  
AX

#### Bemerkung

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

##### Aggregatzustand

flüssig

##### Farbe

farblos  
klar

##### Geruch

charakteristisch  
nach:  
Zitrone

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
pH-Wert	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt



**Sicherheitsdatenblatt gemäß  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)**

**Citrus A im Gebinde**

Druckdatum 14.02.2019  
Bearbeitungsdatum 11.02.2019  
Version 1.1

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Flammpunkt (°C) 23 - 30 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Dampfdruck 41 hPa	Temperatur 20 °C
Dampfdichte	nicht bestimmt
Relative Dichte 0,816 g/cm <sup>3</sup>	Temperatur 20 °C
Fettlöslichkeit (g/L)	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit (g/L)	praktisch unlöslich
Löslich (g/L) in	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

### Lösemittelgehalt (%)

Wert 100 %

### Physikalische Gefahren

#### entzündbare Flüssigkeiten

##### Abschätzung/Einstufung

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar (H225).

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.



## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Akute dermale Toxizität

**Inhaltsstoff** Propan-2-ol

**Akute dermale Toxizität** >2000 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

**Inhaltsstoff** d-Limonen

**Akute dermale Toxizität** >5000 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

##### Spezies:

Kaninchen

#### Abschätzung/Einstufung

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Akute inhalative Toxizität (Dampf)

**Inhaltsstoff** Propan-2-ol

**Akute inhalative Toxizität (Dampf)** >20 mg/L

##### Wirkdosis

LC50:

#### Akute orale Toxizität

**Inhaltsstoff** Propan-2-ol

**Akute orale Toxizität** >2000 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

**Inhaltsstoff** d-Limonen

**Akute orale Toxizität** 4400 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

##### Spezies:

Ratte

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

##### Abschätzung/Einstufung

Reizt die Haut.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

##### Abschätzung/Einstufung

Reizend.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung der Haut

##### Abschätzung/Einstufung

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.



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

Citrus A im Gebinde

Druckdatum 14.02.2019  
Bearbeitungsdatum 11.02.2019  
Version 1.1

---

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

### STOT SE 3

#### Narkotisierende Wirkung

##### Abschätzung/Einstufung

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Inhaltsstoff Propan-2-ol

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** >100 - <=1000 mg/L

##### Wirkdosis

LC50:

##### Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Inhaltsstoff Propan-2-ol

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** >1000 mg/L

##### Wirkdosis

EC50

##### Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Inhaltsstoff Propan-2-ol

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien** >1000 mg/L

##### Wirkdosis

EC50

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**Abfallschlüssel Verpackung** 150110

**gefährlicher Abfall** Ja.

#### Abfallbezeichnung

Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind



**Sicherheitsdatenblatt gemäß  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)**

**Citrus A im Gebinde**

Druckdatum 14.02.2019  
Bearbeitungsdatum 11.02.2019  
Version 1.1

**Abfallschlüssel Produkt** 070104

**gefährlicher Abfall** Ja.

**Abfallbezeichnung**

andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	1993	1993	1993
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.
14.3 Klasse(n)	3	3	3
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

**Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)**

**Gefahrzettel** 3  
**Klassifizierungscode** F1  
**Sondervorschriften** 640D  
**Begrenzte Menge (LQ)** 1 L  
**Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)** 33  
**Tunnelbeschränkungscode** D/E  
**Beförderungskategorie** 2

**Zusätzliche Angaben - Seeschifftransport (IMDG)**

**Meeresschadstoff** Ja.

**Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Begrenzte Menge (LQ)** 1

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften**

**Sonstige EU-Vorschriften**

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]**

**Einstufung gemäß Anhang I, Teil 1**

P5b Entzündbare Flüssigkeiten

E2 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2



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

Citrus A im Gebinde

Druckdatum 14.02.2019  
Bearbeitungsdatum 11.02.2019  
Version 1.1

---

**Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)**

**Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent:** 100 Gew-%

**VOC-Wert (in g/L):** 816 g/L

**Zu beachten**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

>30% aliphatic hydrocarbons, d-limonene

**Nationale Vorschriften**

**Deutschland**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

stark wassergefährdend (WGK 3)

**Quelle**

Selbsteinstufung gemäß AwSV (Gemisch, Rechenregel).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Abkürzungen und Akronyme**

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

**Zusätzliche Hinweise**

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

UN-Verpackungskennzeichnung

**Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.