



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### HandsCLEAN

Überarbeitet am: 24.10.2016

Seite 1 von 10

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

##### 1.1. Produktidentifikator

HandsCLEAN

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Desinfektionsmittel

###### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

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

|                           |                          |                                |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Firmenname:               | FAVODENT Karl Huber GmbH |                                |
| Straße:                   | Greschbachstr. 7         |                                |
| Ort:                      | D-76229 Karlsruhe        |                                |
| Telefon:                  | +49 (0) 721 626 86-0     | Telefax: +49 (0) 721 626 86-66 |
| E-Mail:                   | info@favodent.com        |                                |
| Ansprechpartner:          | Apoth. Wolf              | Telefon: +49 (0) 721 626 86-0  |
| E-Mail:                   | info@favodent.com        |                                |
| Internet:                 | www.favodent.com         |                                |
| Auskunftgebender Bereich: | Zentrale                 |                                |

**1.4. Notrufnummer:** +49 (0) 721 626 86-0

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:**



###### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

###### Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P501 Inhalt/Behälter Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. zuführen.

##### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### HandsCLEAN

Überarbeitet am: 24.10.2016

Seite 2 von 10

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

##### 3.2. Gemische

###### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung   |              |                  | Anteil   |
|---------|---|--------------|------------------|----------|
|         | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |          |
|         | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |              |                  |          |
| 67-63-0 | propan-2-ol   |              |                  | 2,5-10 % |
|         | 200-661-7   | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |          |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 |              |                  |          |

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

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

###### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

###### Nach Einatmen

Nach Einatmen von Produkt / Dämpfen, den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

###### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Sofort ärztlichen Rat einholen.

###### Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

###### Nach Verschlucken

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Symptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall.

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

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). alkoholbeständiger Schaum. Wassersprühstrahl

###### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Keine Informationen verfügbar.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Schutzkleidung. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### HandsCLEAN

Überarbeitet am: 24.10.2016

Seite 3 von 10

#### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend der lokalen Bestimmungen entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Verfahren

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Ungeschützte Personen fernhalten. Verschüttetes Produkt nicht berühren.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Kanalisation abdecken. Verschüttetes Produkt nicht in den Boden gelangen lassen. Größere Mengen an Rückständen können für die Umwelt gefährlich sein. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Nur nicht brennbares Absorbent benutzen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Siehe Abschnitt 8. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Behälter dicht geschlossen halten.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

##### **Weitere Angaben zur Handhabung**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

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

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Fernhalten von: Oxidationsmittel

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Fernhalten von:

Frost

Hitze

Feuchtigkeit

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### **Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 64-17-5 | Ethanol     | 500 | 960               |                  | 2(II)        |     |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 | 500               |                  | 2(II)        |     |



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### HandsCLEAN

Überarbeitet am: 24.10.2016

Seite 4 von 10

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l   | B                 | b                  |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung                    | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|---------|--------------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)    |                |            |                        |
|         | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | systemisch | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ      | lokal      | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | systemisch | 343 mg/kg KG/d         |
|         | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ      | lokal      | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 206 mg/kg KG/d         |
|         | Verbraucher DNEL, langfristig  | oral           | systemisch | 87 mg/kg KG/d          |
| 67-63-0 | propan-2-ol                    |                |            |                        |
|         | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | systemisch | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | systemisch | 888 mg/kg KG/d         |
|         | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
|         | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 319 mg/kg KG/d         |
|         | Verbraucher DNEL, langfristig  | oral           | systemisch | 26 mg/kg KG/d          |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung                              | Wert       |
|---------|--|------------|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)              |            |
|         | Süßwasser                                | 0,96 mg/l  |
|         | Meerwasser                               | 0,79 mg/l  |
|         | Mikroorganismen in Kläranlagen           | 580 mg/l   |
|         | Süßwassersediment                        | 3,6 mg/kg  |
|         | Boden                                    | 0,63 mg/kg |
|         | Meeressediment                           | 2,9 mg/kg  |
| 67-63-0 | propan-2-ol                              |            |
|         | Süßwasser                                | 140,9 mg/l |
|         | Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 140,9 mg/l |
|         | Meerwasser                               | 140,9 mg/l |
|         | Süßwassersediment                        | 552 mg/kg  |
|         | Meeressediment                           | 552 mg/kg  |
|         | Sekundärvergiftung                       | 160 mg/kg  |
|         | Mikroorganismen in Kläranlagen           | 2251 mg/l  |
|         | Boden                                    | 28 mg/kg   |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### HandsCLEAN

Überarbeitet am: 24.10.2016

Seite 5 von 10

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Handschutz

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Körperschutz

Schutzkleidung.

#### Atenschutz

Nicht erforderlich.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: klar  
Geruch: nach Alkohol

pH-Wert (bei 20 °C): 6,3

#### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: nicht bestimmt  
Siedebeginn und Siedebereich: 78 °C  
Sublimationstemperatur: nicht bestimmt  
Erweichungspunkt: nicht bestimmt  
Pourpoint: nicht bestimmt  
Flammpunkt: 28 °C

#### Entzündlichkeit

Feststoff: nicht bestimmt  
Gas: nicht bestimmt

#### Explosionsgefahren

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Untere Explosionsgrenze: 3,5 Vol.-%  
Obere Explosionsgrenze: 15 Vol.-%  
Zündtemperatur: 425 °C

#### Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht bestimmt  
Gas: nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

#### Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck:  
(bei 20 °C) 59 hPa

Dichte (bei 20 °C): 0,93 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: vollständig mischbar



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### HandsCLEAN

Überarbeitet am: 24.10.2016

Seite 6 von 10

#### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

Es liegen keine Informationen vor.

Verteilungskoeffizient:

Nicht bestimmt.

Dyn. Viskosität:

Nicht bestimmt.

Kin. Viskosität:

Nicht bestimmt.

Dampfdichte:

Nicht bestimmt.

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Nicht bestimmt.

#### 9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr. | Bezeichnung           |                        |           |        |
|---------|-----------------------|------------------------|-----------|--------|
|         | Expositionsweg        | Dosis                  | Spezies   | Quelle |
| 67-63-0 | propan-2-ol           |                        |           |        |
|         | oral                  | LD50 5045 mg/kg        | Ratte     |        |
|         | dermal                | LD50 12800-13400 mg/kg | Kaninchen |        |
|         | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 30-46,5 mg/l      | Ratte     |        |

##### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### HandsCLEAN

Überarbeitet am: 24.10.2016

Seite 7 von 10

#### 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

Es liegen keine Informationen vor.

| CAS-Nr. | Bezeichnung              |       | [h]   [d]  | Spezies                                | Quelle             |
|---------|--------------------------|-------|------------|--|--------------------|
| 67-63-0 | Aquatische Toxizität     | Dosis |            |  |                    |
|         | propan-2-ol              |       |            |  |                    |
|         | Akute Fischtoxizität     | LC50  | 9640 mg/l  | 96 h Pimephales promelas               | OECD Guideline 203 |
|         | Akute Crustaceatoxizität | EC50  | 13299 mg/l | 48 h Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |                    |

#### 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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### Abfallschlüssel Produkt

070699 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

##### Abfallschlüssel Produktreste

070699 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1987

**14.2. Ordnungsgemäße** ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol, Propan-2-ol)

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 3

Klassifizierungscode: F1



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### HandsCLEAN

Überarbeitet am: 24.10.2016

Seite 8 von 10

Sondervorschriften: 274 601  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Beförderungskategorie: 3  
Gefahrnummer: 30  
Tunnelbeschränkungscode: D/E

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E2  
Freigestellte Menge: E1

#### Binnenschiffstransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1987  
**14.2. Ordnungsgemäße** ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol, Propan-2-ol)  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3  
Klassifizierungscode: F1  
Sondervorschriften: 274 601  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschiffstransport

Freigestellte Menge: E2  
Freigestellte Menge: E1

#### Seeschiffstransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1987  
**14.2. Ordnungsgemäße** ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, propane-2-ol)  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3  
Sondervorschriften: 223, 274  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-D

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport

Freigestellte Menge: E1  
Freigestellte Menge: E2

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1987  
**14.2. Ordnungsgemäße** ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, propane-2-ol)  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3  
Sondervorschriften: A3 A180  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 355  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 366  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E1





## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### HandsCLEAN

Überarbeitet am: 24.10.2016

Seite 9 von 10

Passenger-LQ: Y344  
Freigestellte Menge: E2  
Passenger-LQ: Y340  
Passenger-LQ: Y342  
Passenger-LQ: Y841  
Passenger-LQ: Y341

#### **14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:  
Ethanol (vgl. Ethylalkohol)  
propan-2-ol

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **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)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### HandsCLEAN

Überarbeitet am: 24.10.2016

Seite 10 von 10

#### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das 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 so gefertigte neue Material übertragen werden.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*