

# Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU)  
2015/830

Druckdatum: 05-11-2019  
Überarbeitungsdatum: 06-02-2018  
Ersetzt: 29-07-2014  
Version: 8.1



## Wasch Star 2000

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Wasch Star 2000

**Artikelnummer:** 0015

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

##### 1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie: Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher  
Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand, siehe Abschnitt 1.1. und wird zur Verfügung gestellt mit der Voraussetzung dass das Produkt nur für die Zwecke und auf solche Art und Weise verwendet bzw. gebraucht wird, für die sie vom Hersteller konzipiert, konstruiert und hergestellt wurde.  
Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Reiniger  
Funktions- oder Verwendungskategorie : Reinigungs-/Waschmittel und Additive

| Titel   | Verwendungsdeskriptoren                         |
|---|---|
| Transfer of professional product to a container (bottle/bucket/machine) (Referenzcode des Verbandes: AISE GEIS.8a.1.a.v1) | SU22, PC35, PROC8a, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Brushing a diluted professional product (Referenzcode des Verbandes: AISE GEIS.10.1.a.v1)                                 | SU22, PC35, PROC10, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Brushing a concentrated professional product (Referenzcode des Verbandes: AISE GEIS.10.1.b.v1)                            | SU22, PC35, PROC10, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Consumer use of washing and cleaning products   | SU21, PC35, ERC8a                               |

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren: Siehe Abschnitt 16.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Profi-Star Wartungsprodukte GmbH  
Industriepark 7  
D-56593 Horhausen – Deutschland  
T +49 (0) 2687 927830 – F +49 (0) 2687 927831  
[info@profi-star.de](mailto:info@profi-star.de)

#### 1.4 Notrufnummer

Siehe Abschnitt 1.3. Einen Link zu den [Giftnotrufzentralen](#) und weitere Informationen finden Sie über unsere Internetseite [www.profi-star.de](http://www.profi-star.de).

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündbare Flüssigkeiten Nicht klassifiziert  
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A H314  
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 H318  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412  
Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

# Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 05-11-2019  
Überarbeitungsdatum: 06-02-2018  
Ersetzt: 29-07-2014  
Version: 8.1



## Wasch Star 2000

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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



Gefahrenpiktogramme (CLP)

GHS05

GHS07

Signalwort (CLP)

Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe

SODIUM METASILICATE; D-LIMONENE; POTASSIUM HYDROXIDE

Gefahrenhinweise (CLP)

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz tragen  
P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen  
P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen  
P405 - Unter Verschluss aufbewahren  
P501 - Inhalt/Behälter Entsorgungshinweise, Chemischer Abfall, entspricht den gesetzlichen Vorschriften zuführen.

Für die Allgemeinheit bestimmt

Kindergesicherter Verschluss:

Anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis:

Anwendbar

### 2.3 Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung

: Keine weiteren Informationen vorhanden. Die Informationen in diesem Abschnitt bezieht sich auf das unverdünnte Produkt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

| Name  | Produktidentifikator   | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                   |
|---|--|-------|--|
| Potassiumoleate (INCI: POTASSIUM OLEATE)          | (CAS-Nr.) 143-18-0<br>(EG-Nr.) 205-590-5                                 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319   |
| Disodium metasilicate (INCI: SODIUM METASILICATE) | (CAS-Nr.) 6834-92-0<br>(EG-Nr.) 229-912-9<br>(EG Index-Nr.) 014-010-00-8 | 1 - 5 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin<br>Corr. 1B, H314 |

# Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU)  
2015/830

Druckdatum: 05-11-2019  
Überarbeitungsdatum: 06-02-2018  
Ersetzt: 29-07-2014  
Version: 8.1



## Wasch Star 2000

|   |   |       |  |
|---|---|-------|--|
|   | (REACH-Nr) 01-2119449811-37   |       | STOT SE 3, H335  |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE)   | (CAS-Nr.) 5989-27-5<br>(EG-Nr.) 227-813-5<br>(EG Index-Nr.) 601-029-00-7<br>(REACH-Nr) 01-2119529223-47 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410           |
| 3-(3-Cocoamido-propyl) dimethylammonium-2-hydroxypropane sulfate (INCI: COCAMIDOPROPYL HYDROXYSULTAINE) | (CAS-Nr.) 68139-30-0<br>(EG-Nr.) 268-761-3  | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319   |
| Kaliumhydroxid (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE)  | (CAS-Nr.) 1310-58-3<br>(EG-Nr.) 215-181-3<br>(EG Index-Nr.) 019-002-00-8<br>(REACH-Nr) 01-2119487136-33 | 1 - 5 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1A, H314   |
| 2-butoxyethanol (INCI: BUTOXYETHANOL)   | (CAS-Nr.) 111-76-2<br>(EG-Nr.) 203-905-0<br>(EG Index-Nr.) 603-014-00-0<br>(REACH-Nr) 01-2119475108-36  | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE (INCI: C9-11 Pareth-6)   | (CAS-Nr.) 160875-66-1<br>(EG-Nr.) Polymer   | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318  |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                                       | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte   |
|--|---|--|
| Kaliumhydroxid (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE) | (CAS-Nr.) 1310-58-3<br>(EG-Nr.) 215-181-3<br>(EG Index-Nr.) 019-002-00-8<br>(REACH-Nr) 01-2119487136-33 | ( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( C >= 5) Skin Corr. 1A, H314 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |   |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein:          | Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen :     | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt :  | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Mit viel Wasser/...waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : | Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.   |

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

|  |  |
|--|--|
| Symptome/Wirkungen :                   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen :     | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Eine Überbelastung kann zur Folge haben: Halsschmerzen. Husten. Atemnot. Atemschwierigkeiten. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt :  | Verätzungen. Rötung, Schmerz. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : | Unscharfer Anblick. Brennendes Gefühl. Tränen. Rötung, Schmerz. Verursacht schwere Augenschäden.   |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : | Kann Verbrennungen oder Reizung der Schleimhäute in Mund, Hals und Verdauungstrakt hervorrufen.  |



# Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU)  
2015/830

Druckdatum: 05-11-2019  
Überarbeitungsdatum: 06-02-2018  
Ersetzt: 29-07-2014  
Version: 8.1



## Wasch Star 2000

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Die übliche Sorgfalt, die im Umgang mit Chemie und Reinigungsmitteln gilt, soll beachtet werden. Hinweise des Herstellers beachten. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Technische Maßnahmen : Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten.  
Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt. Behälter dicht verschlossen halten. Vor Gefrieren schützen.  
Unverträgliche Produkte : Starke Basen. Starke Säuren.  
Unverträgliche Materialien : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| <b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>                     |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
| EU  | Lokale Bezeichnung                                  | 2-Butoxyethanol                   |
| EU  | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                      | 98 mg/m <sup>3</sup>              |
| EU  | IOELV TWA (ppm)                                     | 20 ppm                            |
| EU  | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                     | 246 mg/m <sup>3</sup>             |
| EU  | IOELV STEL (ppm)                                    | 50 ppm                            |
| EU  | Bemerkungen   | Skin                              |
| Deutschland   | Lokale Bezeichnung                                  | 2-Butoxyethanol                   |
| Deutschland   | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> ) | 49 mg/m <sup>3</sup>              |
| Deutschland   | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)                | 10 ppm                            |
| Deutschland   | Anmerkung (TRGS 900)                                | H;Y;AGS                           |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (5989-27-5)</b> |   |                                   |
| Deutschland   | Lokale Bezeichnung                                  | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) |
| Deutschland   | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> ) | 28 mg/m <sup>3</sup>              |
| Deutschland   | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)                | 5 ppm                             |
| Deutschland   | Anmerkung (TRGS 900)                                | DFG;H;Sh;Y                        |

| <b>Wasch Star 2000</b>   |  |
|--|--|
| DNEL/DMEL (zusätzliche Angaben)  |  |
| Siehe <a href="http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/limit_values/index.jsp">http</a> | //www.dguv.de/ifa/de/gestis/limit_values/index.jsp : Informationen über Zutaten. |

| <b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>             |                                     |
|---|-------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |                                     |
| Akut - systemische Wirkung, dermal            | 89 mg/kg Körpergewicht/Tag          |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 633 - 1091 mg/m <sup>3</sup>        |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 246 mg/m <sup>3</sup>               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 75 - 125 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 98 mg/m <sup>3</sup>                |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                                     |
| Akut - systemische Wirkung, dermal            | 44,5 - 89 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 426 mg/m <sup>3</sup>               |
| Akut - systemische Wirkung, oral              | 13,4 - 26,7 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 123 mg/m <sup>3</sup>               |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 3,2 - 6,3 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 49 - 59 mg/m <sup>3</sup>           |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 38 - 75 mg/kg Körpergewicht/Tag     |

# Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU)  
2015/830

Druckdatum: 05-11-2019  
Überarbeitungsdatum: 06-02-2018  
Ersetzt: 29-07-2014  
Version: 8.1



## Wasch Star 2000

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                  | 147 mg/m <sup>3</sup>         |
| PNEC (Wasser)   |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                 | 8,8 mg/l                      |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                | 0,88 mg/l                     |
| PNEC (Sedimente)                                      |                               |
| PNEC sediment (Süßwasser)                             | 8,14 mg/kg Trockengewicht     |
| PNEC sediment (Meerwasser)                            | 3,46 mg/kg Trockengewicht     |
| PNEC (Boden)  |                               |
| PNEC Boden  | 2,8 mg/kg Trockengewicht      |
| PNEC (STP)  |                               |
| PNEC Kläranlage                                       | 463 mg/l                      |
| <b>Disodium metasilicate (6834-92-0)</b>              |                               |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                              |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                | 1,49 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ         | 6,22 mg/m <sup>3</sup>        |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)                      |                               |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral              | 0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ         | 1,55 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                | 0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| PNEC (Wasser)   |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                 | 7,5 mg/l                      |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                | 1 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                | 7,5 mg/l                      |
| PNEC (STP)  |                               |
| PNEC Kläranlage                                       | 1000 mg/l                     |
| <b>Kaliumhydroxid (1310-58-3)</b>                     |                               |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                              |                               |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                  | 1 mg/m <sup>3</sup>           |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)                      |                               |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                  | 1 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (5989-27-5)</b> |                               |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                              |                               |
| Akut - lokale Wirkung, dermal                         | 0,222 mg/cm <sup>2</sup>      |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                | 8,89 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ         | 31,1 - 33,3 mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)                      |                               |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral              | 4,44 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ         | 7,78 - 8,33 mg/m <sup>3</sup> |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                | 4,44 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal                     | 0,111 mg/cm <sup>2</sup>      |
| PNEC (Wasser)   |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                 | 0,0054 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                | 0,00054 mg/l                  |
| PNEC (Sedimente)                                      |                               |
| PNEC sediment (Süßwasser)                             | 1,32 mg/kg Trockengewicht     |
| PNEC sediment (Meerwasser)                            | 0,132 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC (Boden)  |                               |
| PNEC Boden  | 0,262 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC (Oral)   |                               |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)                        | 3,33 kg/kg Nahrung            |
| PNEC (STP)  |                               |
| PNEC Kläranlage                                       | 1,8 mg/l                      |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Unnötige Exposition vermeiden. Handschutz. Handschuhe. Augenschutz. Sicherheitsbrille.

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe. Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF EN 374 oder entsprechender Norm). Bei längerer Exposition: Wiederverwendbare Handschuhe. Kurzzeitexposition. Bei Gefahr von Flüssigkeitsspritzern: Einweghandschuhe / Wiederverwendbare Handschuhe.

# Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU)  
2015/830

Druckdatum: 05-11-2019  
Überarbeitungsdatum: 06-02-2018  
Ersetzt: 29-07-2014  
Version: 8.1



## Wasch Star 2000

| Typ   | Material                                   | Permeation        | Dicke (mm)                     | Durchdringung | Norm     |
|---|--|-------------------|--------------------------------|---------------|----------|
| Wiederverwendbare Handschuhe                    | Nitrilkautschuk (NBR), Neoprengummi (HNBR) | 6 (> 480 Minuten) | >0.35 mm (NBR); >0.7 mm (HNBR) |               | EN 374-3 |
| Einweghandschuhe / Wiederverwendbare Handschuhe | Nitrilkautschuk (NBR), Neoprengummi (HNBR) | 2 (> 30 Minuten)  | > 0.1 mm                       |               | EN 374-3 |

### Augenschutz:

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. Norm. EN 166

### Haut- und Körperschutz:

Wenn wiederholter Hautkontakt oder Ansteckung der Kleidung zu erwarten ist, sollte Schutzkleidung getragen werden

### Atemschutz:

Wo eine ausreichende Entlüftung garantiert ist, besteht keine Notwendigkeit zu außergewöhnlichen Schutzmaßnahmen



### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Die Informationen in diesem Abschnitt bezieht sich auf das unverdünnte Produkt.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Aggregatzustand                   | : Flüssigkeit  |
| Farbe                             | : Gelb.  |
| Geruch                            | : Leicht. Parfümiert.                                      |
| Geruchsschwelle                   | : Keine Daten verfügbar                                    |
| pH-Wert                           | : 13,5 (20°C)  |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)  | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Schmelzpunkt                      | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Gefrierpunkt                      | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Siedepunkt                        | : >= 100 °C  |
| Flammpunkt                        | : > 60 °C  |
| Selbstentzündungstemperatur       | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Zersetzungstemperatur             | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | : Nicht brennbar   |
| Dampfdruck                        | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C    | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Relative Dichte                   | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Dichte                            | : 1,062 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                           |
| Löslichkeit                       | : Material ist sehr gut wasserlöslich. vollkommen löslich. |
| Log Pow                           | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Viskosität, kinematisch           | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Viskosität, dynamisch             | : < 50 mPa.s (20°C)  |
| Explosive Eigenschaften           | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Brandfördernde Eigenschaften      | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Explosionsgrenzen                 | : Keine Daten verfügbar                                    |

### 9.2 Sonstige Angaben

# Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU)  
2015/830

Druckdatum: 05-11-2019  
Überarbeitungsdatum: 06-02-2018  
Ersetzt: 29-07-2014  
Version: 8.1



## Wasch Star 2000

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen. Bei thermischer Zersetzung entsteht: Ätzende Dämpfe.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil bei normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert in Kontakt mit: Starke Säuren und Oxidationsmittel.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden: Starke Säuren. Aluminium.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei thermischer Zersetzung entsteht: Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE (160875-66-1)</b>         |                          |
| LD50 oral Ratte                                       | > 500 mg/kg              |
| <b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>                     |                          |
| LD50 oral Ratte                                       | > 400 mg/kg              |
| LD50 oral   | 1746 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 Dermal Ratte                                     | 1300 - 2270 mg/kg        |
| LD50 Dermal Kaninchen                                 | 1000 - 2000 mg/kg        |
| LD50 dermal   | 435 mg/kg Körpergewicht  |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l)                          | > 2,2 mg/l/4h            |
| LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h)         | 2200 mg/l/4h             |
| <b>Disodium metasilicate (6834-92-0)</b>              |                          |
| LD50 oral Ratte                                       | 1152 - 1349 mg/kg        |
| LD50 oral   | 662 mg/kg Körpergewicht  |
| LD50 Dermal Ratte                                     | > 5000 mg/kg             |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l)                          | > 2,06 mg/l              |
| <b>Kaliumhydroxid (1310-58-3)</b>                     |                          |
| LD50 oral Ratte                                       | 333 mg/kg                |
| LD50 oral   | 333 mg/kg Körpergewicht  |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (5989-27-5)</b> |                          |
| LD50 oral Ratte                                       | 4400 mg/kg               |
| LD50 Dermal Kaninchen                                 | 5000 mg/kg               |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
pH-Wert: 13,5 (20°C)

Schwere Augenschädigung/-reizung : Schwere Augenschäden/-reizung, Kategorie 1, implizit

# Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU)  
2015/830

Druckdatum: 05-11-2019  
Überarbeitungsdatum: 06-02-2018  
Ersetzt: 29-07-2014  
Version: 8.1



## Wasch Star 2000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | pH-Wert: 13,5 (20°C)   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut : | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                               |
| Keimzell-Mutagenität :               | Nicht eingestuft   |
|                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Karzinogenität :                     | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise :               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Reproduktionstoxizität :             | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise :               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität :    | Nicht eingestuft   |
| bei einmaliger Exposition            |  |
| Zusätzliche Hinweise :               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität :    | Nicht eingestuft   |
| bei wiederholter Exposition          |  |
| Zusätzliche Hinweise :               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr :                  | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise :               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

|  |   |
|--|---|
| <b>Wasch Star 2000</b>   |   |
| Viskosität, kinematisch  | < 47,08097928 mm <sup>2</sup> /s  |
| Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Produkt als solches ist nicht toxikologisch untersucht worden. Gemäß § 3 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] ist das Produkt klassifiziert wie angegeben in Rubrik 2. Eventuell toxische Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 3. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie – Allgemein : Das Produkt als solches ist nicht ökologisch untersucht worden. Gemäß § 3 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] ist das Produkt ökologisch eingestuft worden wie angegeben in Rubrik 2. Eventuell umweltgefährdende Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 3.

Ökologie - Wasser : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

|   |  |
|---|--|
| <b>FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE (160875-66-1)</b>         |  |
| LC50 Fische 1   | 10 - 100 (96h, Oncorhynchus mykiss)  |
| EC50 Daphnia 1  | 10 - 100 mg/l (48h)  |
| EC50 72h algae 1                                      | 10 - 100 mg/l (72h)  |
| <b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>                     |  |
| LC50 Fische 1   | 1700 mg/l (24h, Carassius auratus)   |
| LC50 Fische 2   | 1474 (96u, Oncorhynchus mykiss)  |
| EC50 Daphnia 1  | 1550 (48h)   |
| EC50 andere Wasserorganismen 2                        | 911 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l  |
| EC50 72h algae 1                                      | 911 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)   |
| NOEC chronisch Krustentier                            | > 100 mg/l (Daphnia magna, 21 d, OECD 211)   |
| NOEC chronisch Algen                                  | > 280 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)                                 |
| <b>Disodium metasilicate (6834-92-0)</b>              |  |
| LC50 Fische 1   | 210 mg/l   |
| EC50 Daphnia 1  | 1700 - 4857 mg/l (48h)   |
| EC50 andere Wasserorganismen 2                        | > 1000 mg/l (Bacteriacea, (Sodiumsilicate solution 35%, Pseudomonas putida, OECD 209)) |
| EC50 72h algae 1                                      | 207 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus)  |
| <b>Kaliumhydroxid (1310-58-3)</b>                     |  |
| LC50 Fische 1   | 45,4 - 80 mg/l (96h, Min: Oncorhynchus mykiss / Max: Gambusia affinis)                 |
| LC50 Fische 2   | 80 (24h)   |
| EC50 Daphnia 1  | 40 - 40,4  |
| EC50 Daphnie 2  | 40 - 240   |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (5989-27-5)</b> |  |
| LC50 Fische 1   | 0,7 mg/l (96h, Pimephales promelas)  |
| LC50 Fische 2   | < 1 mg/l (96h)   |

# Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU)  
2015/830

Druckdatum: 05-11-2019  
Überarbeitungsdatum: 06-02-2018  
Ersetzt: 29-07-2014  
Version: 8.1



## Wasch Star 2000

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| LC50 andere Wasserorganismen 1 | 0,67 mg/l (48h, Daphnia magna, OECD 202)          |
| EC50 Daphnia 1                 | 0,4 mg/l (48h)                                    |
| EC50 Daphnie 2                 | < 1 mg/l (48h)                                    |
| EC50 72h algae 1               | < 1 mg/l (72h, IC50)                              |
| EC50 72h algae (2)             | 150 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus, OECD 201) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|   |  |
|---|--|
| <b>Wasch Star 2000</b>                                |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                           | Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben. Das / die in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt / erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.<br>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. |
| <b>FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE (160875-66-1)</b>         |  |
| Biologischer Abbau                                    | > 60 % (28d, OECD301B, C.4-C; 648/2004)  |
| <b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>                     |  |
| Biologischer Abbau                                    | 90,4 - 95 % (OECD 301 E)   |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (5989-27-5)</b> |  |
| Biologischer Abbau                                    | 72 - 83,4 % (OECD 301 B)   |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Wasch Star 2000</b>                   |                   |
| Bioakkumulationspotenzial                | Nicht festgelegt. |
| <b>Disodium metasilicate (6834-92-0)</b> |                   |
| Log Pow                                  | -5,65             |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| Örtliche Vorschriften (Abfall)                                | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.   |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-<br>Abfallentsorgung | : Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Produkt im Lieferzustand: Chemischer Abfall, Als gefährlichen Abfallstoff entsorgen. Leere Behälter können nach der Reinigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden. Wiederverwertung hat Vorrang vor Entsorgung oder Verbrennung. Vor dem Entsorgen müssen die Verpackungen vollständig restentleert werden. Reste mit reichlich Wasser spülen. |
| Abfallstoffe  | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  |
| EAK-Code  | : 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU)  
2015/830

Druckdatum: 05-11-2019  
Überarbeitungsdatum: 06-02-2018  
Ersetzt: 29-07-2014  
Version: 8.1



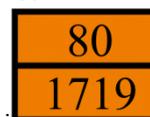
## Wasch Star 2000

| ADR   | IMDG  | IATA                    | ADN                     | RID  |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>  |   |                         |                         |  |
| 1719  | 1719  | 1719                    | Nicht anwendbar         | 1719   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>   |   |                         |                         |  |
| ÄTZENDER<br>ALKALISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G.   | Nicht anwendbar   | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar  |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>   |   |                         |                         |  |
| UN 1719 ÄTZENDER<br>ALKALISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G.<br>(Kaliumhydroxid(1310-58-3)<br>; Disodium metasilicate(6834-92-0)),<br>8, II, (E) | UN 1719 (Potassium hydroxide ; Disodium metasilicate), 8, III | UN 1719 , 8             |                         | UN 1719 , 8  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |   |                         |                         |  |
| 8   | 8   | 8                       | Nicht anwendbar         | 8  |
|   | Nicht anwendbar   | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar         |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |   |                         |                         |  |
| II  | II  | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |   |                         |                         |  |
| Umweltgefährlich : Nein   | Umweltgefährlich : Nein<br>Meeresschadstoff : Nein            | Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein  |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar  |   |                         |                         |  |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### - Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : C5  
 Sonderbestimmung (ADR) : 274  
 Begrenzte Mengen (ADR) : 1L  
 Freigestellte Mengen (ADR) : E2  
 Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC03, R001  
 Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19  
 Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR) : T7  
 Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR) : TP1, TP28  
 Tankcodierung (ADR) : L4BN  
 Tanktransportfahrzeug : AT  
 Beförderungskategorie (ADR) : 3  
 Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (ADR) : V12  
 Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 80



Orangefarbene Tafeln :  
 Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

#### - Seeschifftransport

MFAG-Nr : 154

#### - Lufttransport

# Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU)  
2015/830

Druckdatum: 05-11-2019  
Überarbeitungsdatum: 06-02-2018  
Ersetzt: 29-07-2014  
Version: 8.1



## Wasch Star 2000

Keine Daten verfügbar

### - Binnenschifftransport

Keine Daten verfügbar

### - Bahntransport

Keine Daten verfügbar

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt  
Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff  
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Allergene Duftstoffe > 0,01%:

(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE)

Detergenzienverordnung : Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

| Komponente  | %   |
|---|-----|
| Seife, amphotere Tenside, Phosphate, EDTA und dessen Salze, nichtionische Tenside | <5% |
| Duftstoffe  |     |
| D-LIMONENE  |     |

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, deutlich wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Lagerklasse (LGK) : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt  
Angabe zum Rohstoff Abschnitt 3.

Siehe <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=dat> : Informationen über Zutaten.

Gesundheitsgefahren

Siehe Abschnitt 2 & 3 & 11.

Physikalische Gefahren

Siehe Abschnitt 2 & 10.

Umweltgefahren

Siehe Abschnitt 2 & 3 & 12.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

# Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 05-11-2019  
Überarbeitungsdatum: 06-02-2018  
Ersetzt: 29-07-2014  
Version: 8.1



## Wasch Star 2000

Änderungshinweise:

| Abschnitt | Geändertes Element   | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|--|--------------|-------------|
|           | Sicherheitsdatenblatt: entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830 | Geändert     |             |
| 1         | SDB Referenz   | Geändert     |             |
| 2.1       | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]   | Entfernt     | 8.0         |
| 3.2       | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen   | Geändert     | 8.0         |
| 8.2       | Persönliche Schutzausrüstung   | Geändert     | 8.0         |

Abkürzungen und Akronyme:

|  |  |
|--|--|
|  | <p>ABM: Algemene Beoordelings Methodiek (NL) / ADR: Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route) / ALG: Allergen / AQTX: Aquatic Toxicity / Atm: Atmosphere (unit of pressure) / bw: bodyweight / C: Ceiling / CAR: Carcinogenic Effects / CAS No: Chemical Abstracts Service Number (see ACS – American Chemical Society) / CMRs: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction (substances) / CSR: Chemical Safety Report / Cc (cm3): Cubic Centimeter / DNEL: Derived No-Effect Level / EC50: half maximal effective concentration / ED50: Effective Dose 50 / ET50: Exposure Time 50 / I.V.: Intravenous / Kg: Kilogram / LC: Lethal Concentration / LC50: Median Lethal Concentration / LCLO: Lowest Lethal Airborne Concentration Tested (see also LC50, LD50) / LD: Lethal Dose / LD50: Median Lethal Dose LDLO: Lowest Lethal Dose Tested (see also LC50, LD50) / MAC: Maximum Allowable Concentration / MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (Germany, Maximum Workplace Concentration, see OEL) / MSDS: Material Safety Data Sheet / NOAEL: No Observed Adverse Effect Level / NOEL: No Observable Effect Level / OEL: Occupational Exposure Limits / PBTs: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / PEC: Predicted Environmental Concentration / PNEC: Predicted No-Effect Concentration / REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / STEL: Short-Term Exposure Limit / STEV: Short-Term Exposure Value / STP: Sewage Treatment Plant TLM: Threshold Limit, Median / TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling / TLV®: Threshold Limit Value / TWA: Time-Weighted Average / WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) / g/gms: Grams / kJ/mol: Kilojoules per mole / kPa: KiloPascal (unit of pressure) / m3: Cubic Meter / mg: Milligram / ml: Milliliter / ml Hg: Milliliters of Mercury / n.o.s.: Not Otherwise Specified / nm: nanometer / ppb: Parts Per Billion / pph: parts per hundred (= percent) / ppm: Parts Per Million / ppt: parts per trillion / vPvBs: Very Persistent and Very Bioaccumulative substances</p> |
|--|--|

Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Sonstige Angaben : Keine. ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts unterliegen nicht unserer Kontrolle und eventuell auch nicht unserem Zuständigkeitsbereich. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für das Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                                |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akute Toxizität (Inhalativ: Staub, Nebel) Kategorie 4                |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                  |
| Aquatic Acute 1                     | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                 |
| Aquatic Chronic 1                   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                            |
| Aquatic Chronic 3                   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                            |
| Asp. Tox. 1                         | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                       |
| Eye Dam. 1                          | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1                        |
| Eye Irrit. 2                        | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2                        |
| Flam. Liq. 3                        | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                               |
| Flam. Liq. Not classified           | Entzündbare Flüssigkeiten Nicht klassifiziert                        |
| Met. Corr. 1                        | Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1                             |
| Skin Corr. 1A                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A                             |
| Skin Corr. 1B                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B                             |
| Skin Irrit. 2                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                              |
| Skin Sens. 1                        | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                               |
| STOT SE 3                           | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, |

# Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU)  
2015/830

Druckdatum: 05-11-2019  
Überarbeitungsdatum: 06-02-2018  
Ersetzt: 29-07-2014  
Version: 8.1



## Wasch Star 2000

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | Atemwegsreizung  |
| H226                 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  |
| H290                 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.   |
| H302                 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H304                 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H312                 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |
| H314                 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H315                 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317                 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| H318                 | Verursacht schwere Augenschäden  |
| H319                 | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H332                 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H335                 | Kann die Atemwege reizen.  |
| H400                 | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410                 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  |
| H412                 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| AISE SPERC 8a.1.a.v2 | Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products (Consumers and Professionals)  |
| ERC8a                | Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen  |
| PC35                 | Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)  |
| PROC10               | Auftragen durch Rollen oder Streichen  |
| PROC8a               | Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen |
| SU21                 | Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)   |
| SU22                 | Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)   |

### SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden

## Anhang:

Datenblatt für medizinisches Personal, Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang VII, C

### Bestandteile:

| %         | Komponente                 | CAS-Nr.   | Komponente       |
|-----------|----------------------------|-----------|------------------|
|           | IUPAC Name/Chemischer Name |           | INCI-Bezeichnung |
| 75 - 100% | Water                      | 7732-18-5 | AQUA             |
| 1 - 5%    | 2-butoxyethanol            | 111-76-2  | BUTOXYETHANOL    |

# Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU)  
2015/830

Druckdatum: 05-11-2019  
Überarbeitungsdatum: 06-02-2018  
Ersetzt: 29-07-2014  
Version: 8.1



## Wasch Star 2000

|          |  |                             |                                   |
|----------|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1 - 5%   | Soap   | 143-18-0                    | POTASSIUM OLEATE                  |
| 1 - 5%   | Alkylbetaine                                 | 68139-30-0                  | COCAMIDOPROPYL<br>HYDROXYSULTAINE |
| 1 - 5%   | FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE                     | 160875-66-1                 | C9-11 PARETH-6                    |
| 1 - 5%   | Pentatriumtriphosphat                        | 7758-29-4                   | PENTASODIUM<br>TRIPHOSPHATE       |
| 1 - 5%   | Dinatriummetasilikat                         | 6834-92-0                   | SODIUM METASILICATE               |
| 1 - 5%   | Kaliumhydroxid                               | 1310-58-3                   | POTASSIUM HYDROXIDE               |
| 1 - 5%   | Parfum                                       |                             | PARFUM                            |
| 1 - 5%   | (R)-p-mentha-1,8-diene (D-Limonene)          | 5989-27-5                   | D-LIMONENE                        |
| 0,1 - 1% | Trisodiumorthophosphate                      | 7601-54-9                   | TRISODIUM PHOSPHATE               |
| 0,1 - 1% | Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate    | 64-02-8                     | TETRASODIUM                       |
| 0,1 - 1% | Sodium chloride                              | 7647-14-5                   | SODIUM CHLORIDE                   |
| 0,1 - 1% | Sodium cumenesulfonate                       | 15763-76-5;<br>(28348-53-0) | SODIUM CUMENESULFONATE            |
| <0,1%    | Sodium hydroxide                             | 1310-73-2                   | SODIUM HYDROXIDE                  |
| <0,1%    | Sandolangelb ETZ 280%/Vitasyn Tartrazin X 90 | 1934-21-0                   | CI 19140                          |

Datasheet for medical personnel, according to Annex VII, C

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden