

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
 Druckdatum: 18.07.2024  
 Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
 Version: 8.2

## Wasch Star 2000



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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktform: Gemisch  
 Name: Wasch-Star 2000  
 Artikelnummer: 0015  
 UFI: 0UGW-RGSY-AH0R-2561  
 Produktcode: 5730.1\_81052RD82  
 Produktart: Detergens  
 Produktgruppe: Handelsprodukt

#### 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

Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch: A.I.S.E. Guidance on Detergents Safe Use Mixture Information (SUMI):  
<https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx>

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand, 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 Stoffs/des Gemischs : Reiniger

Funktions- oder Verwendungskategorie : Reinigungs-/Waschmittel und Additive

Titel	Verwendungsdeskriptoren
Transfer of product to a container (bottle/bucket/machine) (Referenzcode des Verbandes: AISE_SUMI_PW_8a_1_G)	SU22, PC35, PROC8a, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2
Professional uses; Manual application	SU22, PC35, PROC19, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
 Druckdatum: 18.07.2024  
 Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
 Version: 8.2

## Wasch Star 2000



Titel	Verwendungsdeskriptoren
(Referenzcode des Verbandes: AISE_SUMI_PW_19_2_G)	
Professional uses; Brushing after trigger spraying or brushing with tools (Referenzcode des Verbandes: AISE_SUMI_PW_10_2_G)	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

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

#### Deutschland

Giftnotruf der Charité -  
 Universitätsmedizin Berlin  
 CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG  
 Hindenburgdamm 30  
 12203 Berlin  
 Tel.: +49 (0) 30 19240  
<https://giftnotruf.charite.de/>

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündbare Flüssigkeiten nicht klassifiziert	
---	--

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000



Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A	H314
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1	H318
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3	H412

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

### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme (CLP) :

GHS05, GHS07



#### Signalwort (CLP) :

Enthält :

Gefahr

SODIUM METASILICATE; POTASSIUM HYDROXIDE; D-LIMONENE

#### 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, Augenschutz tragen.
- P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten 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 oder Arzt anrufen.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878



Änderungsdatum: 18.07.2024  
 Druckdatum: 18.07.2024  
 Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
 Version: 8.2

## Wasch Star 2000

P501

Inhalt/Behälter Entsorgungshinweise,  
 Chemischer Abfall, entspricht den  
 gesetzlichen Vorschriften zu führen.

Für die Allgemeinheit bestimmt:

Kindergesicherter Verschluss:

Anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis:

Anwendbar

### 2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung  
 führen :

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

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

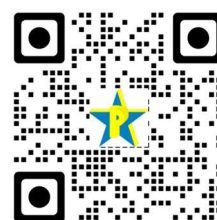
Nicht anwendbar

#### 3.2 Gemische

Name	Produktidentifikator	Konz. (% w/w)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-butoxyethanol (INCI: BUTOXYETHANOL)	CAS-Nr.: 111-76-2  EG-Nr.: 203-905-0  EG Index-Nr.: 603-014-00  REACH-Nr: 01-2119475108-36	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302  Acute Tox. Nicht klassifiziert (Dermal)  Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332  Acute Tox. 3 (Inhalativ: Staub, Nebel), H331 Skin Irrit. 2, H315

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878



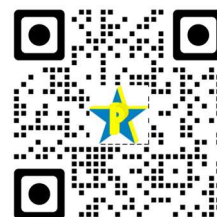
Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000

Name	Produktidentifikator	Konz. (% w/w)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
			Eye Irrit. 2, H319
Potassiumoleate (INCI: POTASSIUM OLEATE)	CAS-Nr.: 143-18-0 EG-Nr.: 205-590-5	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
3-(3-Cocoamido-propyl) dimethylammonium-2-Hydroxypropane sulfate (INCI: COCAMIDOPROPYL HYDROXYSULTAINE)	CAS-Nr.: 68139-30-0 EG-Nr.: 268-761-3	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Disodium metasilicate (INCI: SODIUM METASILICATE)	CAS-Nr.: 6834-92-0 EG-Nr.: 229-912-9 EG Index-Nr.: 014-010-00-8 REACH-Nr: 01-2119449811-37	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Kaliumhydroxid (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE)	CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3 EG Index-Nr.: 019-002-00-8 REACH-Nr: 01-2119487136-33	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE)	CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 EG Index-Nr.: 601-029-00-7 REACH-Nr: 01-2119529223-47	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878



Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000

Name	Produktidentifikator	Konz. (% w/w)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated ( $\geq 2,5$ EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8))	CAS-Nr.: 160875-66-1	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302  Eye Dam. 1, H318

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:		
Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
Kaliumhydroxid (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE)	CAS-Nr.: 1310-58-3	( $0,5 \leq C < 2$ ) Eye Irrit. 2, H319
	EG-Nr.: 215-181-3	( $0,5 \leq C < 2$ ) Skin Irrit. 2, H315
	EG Index-Nr.: 019-002-00-8	( $2 \leq C < 5$ ) Skin Corr. 1B, H314
	REACH-Nr: 01-2119487136-33	( $5 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise:

Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

##### Nach Einatmen:

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

##### Nach Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Mit viel Wasser/.../waschen. Bei Hautreizung oder Hautausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

##### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

##### Nach Verschlucken:

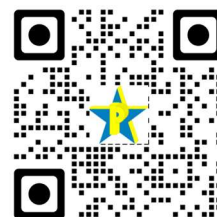
Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000



### 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 :

Unschärfer 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.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht brennbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Löschanweisungen :

Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

#### Schutz bei der Brandbekämpfung :

Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000



### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen : Persönliche Schutzkleidung verwenden (8). Auf harten Flächen verschüttetes Material kann eine ernste Ausrutsch-/Sturzgefahr darstellen.

##### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

##### 6.1.2 Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.  
Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verschütten in Oberflächengewässer verboten. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

##### Reinigungsverfahren:

Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: in nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen. Reste mit reichlich Wasser spülen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte (im Sicherheitsdatenblatt)

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### 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



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
 Druckdatum: 18.07.2024  
 Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
 Version: 8.2

## Wasch Star 2000



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 Schutzausrüstung**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte**

<b>2-butoxyethanol (INCI: BUTOXYETHANOL) (111-76-2)</b>	
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol
AGW (OEL TWA) [1]	49 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Anmerkung	H;Y;AGS
Rechtlicher Bezug	TRGS900

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878



Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000

<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE) (5989-27-5)</b>	
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)
AGW (OEL TWA) [1]	28 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Anmerkung	DFG;H;Sh;Y
Rechtlicher Bezug	TRGS900

### 8.1.2 Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3 Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4 DNEL- und PNEC-Werte

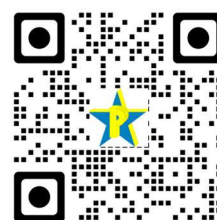
<b>Wasch-Star 2000</b>	
<b>DNEL/DMEL (zusätzliche Angaben)</b>	
Informationen über Zutaten, siehe:	<a href="https://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste/index.jsp">https://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste/index.jsp</a>
<b>2-butoxyethanol (INCI: BUTOXYETHANOL) (111-76-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
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>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
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
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	147 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Wasser)</b>	

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
 Druckdatum: 18.07.2024  
 Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
 Version: 8.2

## Wasch Star 2000



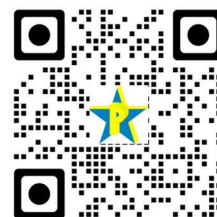
<b>2-butoxyethanol (INCI: BUTOXYETHANOL) (111-76-2)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	8,8 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,88 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC sediment (Süßwasser)	8,14 mg/kg Trockengewicht
PNEC sediment (Meerwasser)	3,46 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	2,8 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	463 mg/l
<b>Disodium metasilicate (INCI: SODIUM METASILICATE) (6834-92-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	1,49 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	6,22 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
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
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	7,5 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	1 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	7,5 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	1000 mg/l
<b>Kaliumhydroxid (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE) (1310-58-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE) (5989-27-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
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>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	4,44 mg/kg Körpergewicht/Tag

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000



<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE) (5989-27-5)</b>	
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>
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,0054 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,00054 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC sediment (Süßwasser)	1,32 mg/kg Trockengewicht
PNEC sediment (Meerwasser)	0,132 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0,262 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	3,33 kg/kg Nahrung
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	1,8 mg/l

### 8.1.5 DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### Persönliche Schutzausrüstungen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Unnötige Exposition vermeiden. Augen, Gesicht und Haut vor Flüssigkeitsspritzern schützen. Handschutz. Handschuhe. Augenschutz. Augenschutz.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):

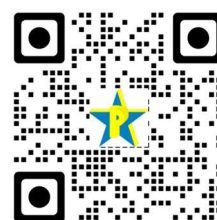


#### Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. Norm. ISO 16321-1

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878



Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000

### Haut- und Körperschutz:

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

### Handschutz:

Schutzhandschuhe. Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF ISO 374-1 oder entsprechender Norm). Bei längerer Exposition: Wiederverwendbare Handschuhe. Kurzzeitexposition. Bei Gefahr von Flüssigkeitsspritzern: Einweghandschuhe / Wiederverwendbare Handschuhe

Handschutz					
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

### Atemschutz:

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

### Thermische Gefahren:

Keine weiteren Informationen verfügbar

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

### 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

Parameter	Bemerkung
Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Gelb.
Geruch	Leicht. Parfümiert.
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000



Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht verfügbar
Siedepunkt	≥ 100 °C
Entzündbarkeit	Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Flammpunkt	> 60 °C
Zündtemperatur	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar
pH-Wert	13,5 (20°C)
Viskosität, kinematisch	< 47,081 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität, dynamisch	< 50 mPa.s (20°C)
Löslichkeit	Material ist sehr gut wasserlöslich. vollkommen löslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht verfügbar
Dampfdruck	Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50°C	Nicht verfügbar
Dichte	1,062 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relative Dichte	Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	Nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Angaben

#### 9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 10.1 Reaktivität

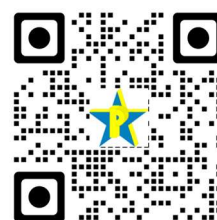
Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000



### 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. Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 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 Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) :	Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal) :	Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) :	Nicht eingestuft

#### Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated ( $\geq 2.5$ EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)

LD50 oral Ratte	> 500 mg/kg
-----------------	-------------

#### 2-butoxyethanol (INCI: BUTOXYETHANOL) (111-76-2)

LD50 oral Ratte	> 400 mg/kg
LD50 oral	1746 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	1300 – $\leq$ 2270 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	1000 – 2000 mg/kg
LD50 dermal	435 mg/kg Körpergewicht
LC50 Inhalation - Ratte	> 2,2 mg/l/4h

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878



Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000

<b>Disodium metasilicate (INCI: SODIUM 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	> 2,06 mg/l
<b>Kaliumhydroxid (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE) (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) (INCI: 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. pH-Wert: 13,5 (20°C)
<b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b>	
pH-Wert	7 (50g/l, 20°C)
<b>2-butoxyethanol (INCI: BUTOXYETHANOL) (111-76-2)</b>	
pH-Wert	≈ 7
<b>Kaliumhydroxid (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE) (1310-58-3)</b>	
pH-Wert	> 14
Schwere Augenschädigung/-reizung :	Verursacht schwere Augenschäden. pH-Wert: 13,5 (20°C)
<b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b>	
pH-Wert	7 (50g/l, 20°C)
<b>2-butoxyethanol (INCI: BUTOXYETHANOL) (111-76-2)</b>	
pH-Wert	≈ 7
<b>Kaliumhydroxid (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE) (1310-58-3)</b>	
pH-Wert	> 14
Sensibilisierung der Atemwege/Haut :	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzellmutagenität :	Nicht eingestuft
Zusätzliche Hinweise :	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



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878



Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000

Zusätzliche Hinweise : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Zusätzliche Hinweise : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

### Disodium metasilicate (INCI: SODIUM METASILICATE) (6834-92-0)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
---	---------------------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

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

### Wasch-Star 2000

Viskosität, kinematisch	< 47,081 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	-----------------------------

### Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (>= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)

Viskosität, kinematisch	≈ 300 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	--------------------------

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 11.2.2 Endokrinschädliche Eigenschaften

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

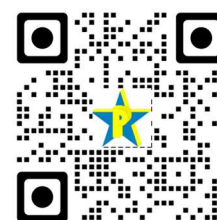
### 12.1 Toxizität

Ökologie - Allgemein :

Das Produkt als solches ist nicht ökologisch untersucht worden. Gemäß § 3 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] ist das Produkt ökologisch

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878



Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000

<p>Ökologie - Wasser :</p> <p>Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) :</p> <p>Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) :</p>	<p>eingestuft worden wie angegeben in Rubrik 2. Eventuell umweltgefährdende Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 3.</p> <p>Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Nicht eingestuft</p> <p>Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
---	---

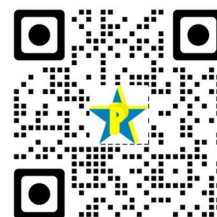
<b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b>	
LC50 - Fisch [1]	10 – 100 (96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Krebstiere [1]	10 – 100 mg/l (48h)
EC50 72h - Alge [1]	10 – 100 mg/l (72h)
<b>2-butoxyethanol (INCI: BUTOXYETHANOL) (111-76-2)</b>	
LC50 - Fisch [1]	1700 mg/l (24h, Carassius auratus)
LC50 - Fisch [2]	1474 (96u, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Krebstiere [1]	1550 (48h)
EC50 - Andere Wasserorganismen [2]	911 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
EC50 72h - Alge [1]	911 mg/l (Pseudokrichneriella subcapitata)
NOEC chronisch Krustentier	> 100 mg/l (Daphnia magna, 21 d, OECD 211)
NOEC chronisch Algen	> 280 mg/l (Pseudokrichneriella subcapitata, OECD 201)
<b>Disodium metasilicate (INCI: SODIUM METASILICATE) (6834-92-0)</b>	
LC50 - Fisch [1]	210 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	1700 – 4857 mg/l (48h)
EC50 - Andere Wasserorganismen [2]	> 1000 mg/l (Bacteriacea, (Sodiumsilicate solution 35%, Pseudomonas putida, OECD 209))
EC50 72h - Alge [1]	207 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus)
<b>Kaliumhydroxid (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE) (1310-58-3)</b>	
LC50 - Fisch [1]	45,4 – 80 mg/l (96h, Min: Oncorhynchus mykiss / Max: Gambusia affinis)
LC50 - Fisch [2]	80 (24h)
EC50 - Krebstiere [1]	40 – 40,4
EC50 - Krebstiere [2]	40 – 240
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE) (5989-27-5)</b>	
LC50 - Fisch [1]	0,7 mg/l (96h, Pimephales promelas)
LC50 - Fisch [2]	< 1 mg/l (96h)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000



<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE) (5989-27-5)</b>	
LC50 - Andere Wasserorganismen [1]	0,67 mg/l (48h, Daphnia magna, OECD 202)
EC50 - Krebstiere [1]	0,4 mg/l (48h)
EC50 - Krebstiere [2]	< 1 mg/l (48h)
EC50 72h - Alge [1]	< 1 mg/l (72h, IC50)
EC50 72h - Alge [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. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
<b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b>	
Biologischer Abbau	> 60 % (28d, OECD301B, C.4-C; 648/2004)
<b>2-butoxyethanol (INCI: BUTOXYETHANOL) (111-76-2)</b>	
Biologischer Abbau	90,4 – 95 % (OECD 301 E)
<b>Potassiumoleate (INCI: POTASSIUM OLEATE) (143-18-0)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE) (5989-27-5)</b>	
Biologischer Abbau	72 – 83,4 % (OECD 301 B)

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

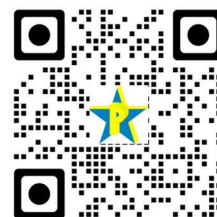
<b>Wasch-Star 2000</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000



<b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (<math>\geq 2.5</math> EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,3
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	0,3
<b>2-butoxyethanol (INCI: BUTOXYETHANOL) (111-76-2)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,83
<b>Potassiumoleate (INCI: POTASSIUM OLEATE) (143-18-0)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,92
<b>Disodium metasilicate (INCI: SODIUM METASILICATE) (6834-92-0)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-5,65
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	-5,65
<b>Kaliumhydroxid (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE) (1310-58-3)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-3,88
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE) (5989-27-5)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,38

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen : Siehe Abschnitt 2.3.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

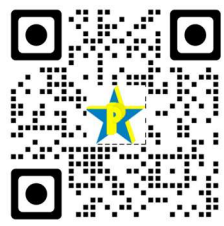
Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
 Druckdatum: 18.07.2024  
 Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
 Version: 8.2

## Wasch Star 2000



### 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-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.

Ökologie - Abfallstoffe :

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

EAK-Code :

20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>				
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	Caustic alkali liquid, n.o.s.	ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
<b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>				
UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kaliumhydroxid ; Disodium metasilicate), 8, III, (E)	UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kaliumhydroxid ; Disodium metasilicate), 8, III	UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (Potassium hydroxide ; Disodium metasilicate), 8, III	UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kaliumhydroxid ; Disodium metasilicate), 8, III	UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kaliumhydroxid ; Disodium metasilicate), 8, III
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>				

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
 Druckdatum: 18.07.2024  
 Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
 Version: 8.2

## Wasch Star 2000



ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
8	8	8	8	8
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Umweltgefahren</b>				
Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich: Nein Meeresschadstoff : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : C5  
 Sondervorschriften (ADR) : 274  
 Begrenzte Mengen (ADR) : 5L  
 Freigestellte Mengen (ADR) : E1  
 Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC03, R001  
 Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19  
 Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T7  
 Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP1, TP28  
 Tankcodierung (ADR) : L4BN  
 Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : AT  
 Beförderungskategorie (ADR) : 3  
 Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR) : V12  
 Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 80  
 Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000



### Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) :	223, 274
Begrenzte Mengen (IMDG) :	5 L
Freigestellte Mengen (IMDG) :	E1
Verpackungsanweisungen (IMDG) :	P001
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) :	IBC03
Tankanweisungen (IMDG) :	T7
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) :	TP1, TP28
EmS-Nr. (Brand) :	F-A
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) :	S-B
Staukategorie (IMDG) :	A
Trennung (IMDG) :	SGG18, SG22, SG35
Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG) :	Greift Aluminium, Zink und Zinn an. Reagiert heftig mit Säuren. Reagiert mit Ammoniumsalzen unter Bildung von Ammoniakgas. Verursacht Verätzungen der Haut, der Augen und der Schleimhäute.
MFAG-Nr :	154

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) :	E1
PCA begrenzte Mengen (IATA) :	Y841
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) :	1L
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) :	852
PCA Max. Nettomenge (IATA) :	5L
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) :	856
CAO Max. Nettomenge (IATA) :	60L
Sondervorschriften (IATA) :	A3, A803
ERG-Code (IATA) :	8L

### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) :	C5
Sondervorschriften (ADN) :	274
Begrenzte Mengen (ADN) :	5 L
Freigestellte Mengen (ADN) :	E1
Beförderung zugelassen (ADN) :	T
Ausrüstung erforderlich (ADN) :	PP, EP
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) :	0

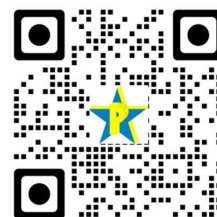
### Bahntransport

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000



Klassifizierungscode (RID) :	C5
Sonderbestimmung (RID) :	274
Begrenzte Mengen (RID) :	5L
Freigestellte Mengen (RID) :	E1
Verpackungsanweisungen (RID) :	P001, IBC03, R001
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) :	MP19
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) :	T7
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) :	TP1, TP28
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) :	L4BN
Beförderungskategorie (RID) :	3
Besondere Beförderungsbestimmungen – Pakete (RID) :	W12
Expressgut (RID) :	CE8
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) :	80

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

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

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
 Druckdatum: 18.07.2024  
 Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
 Version: 8.2

## Wasch Star 2000



Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

**Ozon-Verordnung (1005/2009)**

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

**Detergenzien-Verordnung (EC 648/2004)**

**Allergene Duftstoffe > 0,01 %:**

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

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

**Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)**

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

**Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)**

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

**15.1.2 Nationale Vorschriften**

**Deutschland**

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
 Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

**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.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
 Druckdatum: 18.07.2024  
 Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
 Version: 8.2

## Wasch Star 2000



Physikalische Gefahren  
 Siehe Abschnitt 2 & 10.  
 Umweltgefahren  
 Siehe Abschnitt 2 & 3 & 12.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

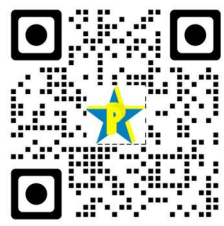
#### 16.1 Änderungshinweise

Änderungshinweise			
Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
	Überarbeitungsdatum	Geändert	
	Version	Geändert	kleine
	Sicherheitsdatenblatt	Geändert	SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION
1.2	Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch	Hinzugefügt	
2.3	Sonstige Gefahren	Geändert	
8.2	Persönliche Schutzausrüstung	Geändert	
11.2.	Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können	Hinzugefügt	
12.6	Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen	Hinzugefügt	
14.1	Angaben zum Transport	Hinzugefügt	
16	Abkürzungen und Akronyme	Geändert	
16	Datenquellen	Geändert	

#### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878



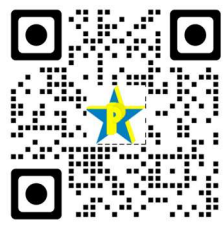
Änderungsdatum: 18.07.2024  
 Druckdatum: 18.07.2024  
 Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
 Version: 8.2

## Wasch Star 2000

Abkürzungen und Akronyme:	
	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
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
BKF	Biokonzentrationsfaktor
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
DPD	Richtlinie über gefährliche Zubereitungen 1999/45/EG
DSD	Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG
EC50	Mittlere effektive Konzentration
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878



Änderungsdatum: 18.07.2024  
 Druckdatum: 18.07.2024  
 Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
 Version: 8.2

## Wasch Star 2000

Abkürzungen und Akronyme:	
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
STP	Kläranlage
TLM	Median Toleranzgrenze
SDB	Sicherheitsdatenblatt
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.

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. Verordnung (EG) Nr. 648/2004 vom 31. März 2004 über Detergenzien.

### 16.4 Sonstige Angaben :

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 18.07.2024  
 Druckdatum: 18.07.2024  
 Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
 Version: 8.2

## Wasch Star 2000



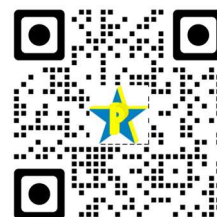
Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für das Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht.

### 16.5 Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 3 (Inhalativ: Staub, Nebel)	Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Acute Tox. Nicht klassifiziert (Dermal)	Akute Toxizität (dermal) Nicht klassifiziert
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/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Flam. Liq. nicht klassifiziert	Entzündbare Flüssigkeiten nicht klassifiziert
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.
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.
H331	Giftig bei Einatmen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878



Änderungsdatum: 18.07.2024  
Druckdatum: 18.07.2024  
Ersetzt Version vom: 29.07.2014  
Version: 8.2

## Wasch Star 2000

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

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.
Met. Corr. 1	Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 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, Atemwegsreizung

### 16.6 Wortlaut der Verwendungsdiskriptoren

#### Wortlaut der Verwendungsdiskriptoren

AISE SPERC 8a.1.a.v2	Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products (Consumers and Professionals)
ERC8a	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)
PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC19	Manual activities involving hand contact
PROC8a	Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities
SU21	Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
SU22	Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

#### Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen. Für weitere Informationen bitte auch unsere Internetseiten zu Rate ziehen: [www.profi-star.de](http://www.profi-star.de).