



# KONZENTRIERTER SCHEIBENREINIGER ZITRONEPARFUME BARD AHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

Ausgabedatum: 27-08-15 Überarbeitungsdatum: 05-12-16 Ersetzt: 11-02-16 Version: 2.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemische  
Produktname : KONZENTRIERTER SCHEIBENREINIGER ZITRONEPARFUME BARD AHL  
Produktcode : 4512 # 732451VR2  
Produkttyp : Reinigungsmittel

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher, Gewerbliche Nutzung, Industrielle Verwendung  
Funktions- oder Verwendungskategorie : Reinigungs-/Waschmittel und Additive

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Händler

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI - BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahlfrance.com](http://www.bardahlfrance.com)

##### Lieferant

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI - BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahlfrance.com](http://www.bardahlfrance.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

| Land        | Organisation/Firma  | Anschrift                             | Notrufnummer     | Anmerkung  |
|-------------|---|---------------------------------------|------------------|--|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid  | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brüssel | +32 70 245 245   | Please dial: 070 245 245 for any urgent questions about intoxication (free of charge 24/7), if not accessible, dial: 02 264 96 30 (standard fee) |
| Deutschland | Giftnotruf München<br>Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik rechts der Isar der Technischen Universität München | Ismaninger Straße 22<br>81675 München | +49 (0) 89 19240 |  |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale   | Stubenring 6<br>1010 Wien             | +43 1 406 43 43  |  |
| Schweiz     | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich        | 145              | (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66   |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 H226

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 H319

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

# KONZENTRIERTER SCHEIBENREINIGER ZITRONEPARFUME BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



Signalwort (CLP) :

Achtung

Gefahrenhinweise (CLP) :

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise (CLP) :

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen  
P233 - Behälter dicht verschlossen halten  
P280 - Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. tragen  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
P501 - Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften zuführen.

Kindergesicherter Verschluss :

Nicht anwendbar

Fuehlbares warnzeichen :

Nicht anwendbar

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator   | %   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]        |
|---|--|-----|---|
| Ethanol, Ethylalkohol   | (CAS-Nr.) 64-17-5<br>(EG-Nr.) 200-578-6<br>(EG Index-Nr.) 603-002-00-5<br>(REACH-Nr) 01-2119457610-43  | >50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                    |
| Glykol  | (CAS-Nr.) 107-21-1<br>(EG-Nr.) 203-473-3<br>(EG Index-Nr.) 603-027-00-1<br>(REACH-Nr) 01-2119456816-28 | <2  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373                |
| Butanon, Ethylmethylketon<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, DE, FR, GB, NL) | (CAS-Nr.) 78-93-3<br>(EG-Nr.) 201-159-0<br>(EG Index-Nr.) 606-002-00-3<br>(REACH-Nr) 01-2119457290-43  | < 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

#### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                  | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
|-----------------------|---|--------------------------------------|
| Ethanol, Ethylalkohol | (CAS-Nr.) 64-17-5<br>(EG-Nr.) 200-578-6<br>(EG Index-Nr.) 603-002-00-5<br>(REACH-Nr) 01-2119457610-43 | (C >= 50) Eye Irrit. 2, H319         |

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. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

# KONZENTRIERTER SCHEIBENREINIGER ZITRONEPARFUME BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Kontaminierte Kleidung ausziehen. Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.                                    |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.   |

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

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Symptome/Schäden nach Einatmen     | : Nicht als reizend erachtet.      |
| Symptome/Schäden nach Hautkontakt  | : Nicht als reizend erachtet.      |
| Symptome/Schäden nach Augenkontakt | : Verursacht schwere Augenreizung. |
| Symptome/Schäden nach Verschlucken | : Nicht als reizend erachtet.      |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Sand. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                      |

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

|   |  |
|---|--|
| Brandgefahr                               | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Bei unvollständiger Verbrennung werden gefährliches Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase freigesetzt. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Brandschutzvorkehrungen        | : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.  |
| Löschanweisungen               | : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Umgebung räumen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).           |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Umluftunabhängiges Atemgerät und Chemieschutzanzug benutzen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
| Sonstige Angaben               | : Flüssigkeit nicht in Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder tiefer gelegene Bereiche gelangen lassen.   |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Allgemeine Maßnahmen | : Umgebung räumen. Jeder mögliche Zündquelle entfernen. Unbeteiligte vom Gefahrenbereich fernhalten. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
|----------------------|---|

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Zur Rückhaltung     | : Produkt mit aufsaugenden Mitteln aufnehmen.   |
| Reinigungsverfahren | : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen. |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Entsorgung von Festen Stoffen oder Rückständen: siehe Abschnitt 13: "Hinweise zur Entsorgung".

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|   |   |
|---|---|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten   | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.   |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.   |
| Hygienemaßnahmen                        | : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. |

# KONZENTRIERTER SCHEIBENREINIGER ZITRONEPARFUME BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

Lagerbedingungen : An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen. Vor Hitze schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

| <b>Glykol (107-21-1)</b>                   |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| EU   | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                      | 52 mg/m <sup>3</sup>     |
| EU   | IOELV TWA (ppm)                                     | 20 ppm                   |
| EU   | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                     | 104 mg/m <sup>3</sup>    |
| EU   | IOELV STEL (ppm)                                    | 40 ppm                   |
| Belgien                                    | Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )                      | 52 fiber/cm <sup>3</sup> |
| Belgien                                    | Grenzwert (ppm)                                     | 20 ppm                   |
| Belgien                                    | Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )                   | 104 mg/m <sup>3</sup>    |
| Belgien                                    | Kurzzeitwert (ppm)                                  | 40 ppm                   |
| Frankreich                                 | VME (mg/m <sup>3</sup> )                            | 52 mg/m <sup>3</sup>     |
| Frankreich                                 | VME (ppm)   | 20 ppm                   |
| Frankreich                                 | VLE (mg/m <sup>3</sup> )                            | 104 mg/m <sup>3</sup>    |
| Frankreich                                 | VLE (ppm)   | 40 ppm                   |
| Niederlande                                | MAC C (mg/m <sup>3</sup> )                          | 104 mg/m <sup>3</sup>    |
| Niederlande                                | MAC C (ppm)   | 40 ppm                   |
| <b>Butanon, Ethylmethylketon (78-93-3)</b> |   |                          |
| EU   | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                      | 600 mg/m <sup>3</sup>    |
| EU   | IOELV TWA (ppm)                                     | 200 ppm                  |
| EU   | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                     | 900 mg/m <sup>3</sup>    |
| EU   | IOELV STEL (ppm)                                    | 300 ppm                  |
| Belgien                                    | Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )                      | 600 mg/m <sup>3</sup>    |
| Belgien                                    | Grenzwert (ppm)                                     | 200 ppm                  |
| Belgien                                    | Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )                   | 900 mg/m <sup>3</sup>    |
| Belgien                                    | Kurzzeitwert (ppm)                                  | 300 ppm                  |
| Frankreich                                 | VME (mg/m <sup>3</sup> )                            | 600 mg/m <sup>3</sup>    |
| Frankreich                                 | VME (ppm)   | 200 ppm                  |
| Frankreich                                 | VLE (mg/m <sup>3</sup> )                            | 800 mg/m <sup>3</sup>    |
| Frankreich                                 | VLE (ppm)   | 300 ppm                  |
| Deutschland                                | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> ) | 600 mg/m <sup>3</sup>    |
| Deutschland                                | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)                | 200 ppm                  |
| Niederlande                                | MAC C (mg/m <sup>3</sup> )                          | 900 mg/m <sup>3</sup>    |
| Niederlande                                | MAC C (ppm)   | 300 ppm                  |
| Vereinigtes Königreich                     | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                        | 600 mg/m <sup>3</sup>    |
| Vereinigtes Königreich                     | WEL TWA (ppm)                                       | 200 ppm                  |
| Vereinigtes Königreich                     | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                       | 899 mg/m <sup>3</sup>    |
| Vereinigtes Königreich                     | WEL STEL (ppm)                                      | 300 ppm                  |
| <b>Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5)</b>     |   |                          |
| Belgien                                    | Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )                      | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| Belgien                                    | Grenzwert (ppm)                                     | 1907 ppm                 |
| Frankreich                                 | VME (mg/m <sup>3</sup> )                            | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Frankreich                                 | VME (ppm)   | 1000 ppm                 |
| Frankreich                                 | VLE (mg/m <sup>3</sup> )                            | 9500 mg/m <sup>3</sup>   |
| Frankreich                                 | VLE (ppm)   | 5000 ppm                 |
| Niederlande                                | MAC C (mg/m <sup>3</sup> )                          | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Niederlande                                | MAC C (ppm)   | 992 ppm                  |
| Vereinigtes Königreich                     | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                        | 1920 mg/m <sup>3</sup>   |
| Vereinigtes Königreich                     | WEL TWA (ppm)                                       | 1000 ppm                 |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

# KONZENTRIERTER SCHEIBENREINIGER ZITRONEPARFUME BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Handschutz:

Bei wiederholtem oder länger anhaltendem Kontakt Handschuhe tragen

### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

| Typ               | Verwendung | Kennzeichnungen   | Norm   |
|-------------------|------------|-------------------|--------|
| Sicherheitsbrille |            | With side shields | EN 166 |

### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

### Atemschutz:

Gute Entlüftung des Arbeitsplatzes erforderlich



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Aggregatzustand                   | : Flüssigkeit                     |
| Farbe                             | : Gelb.                           |
| Geruch                            | : Fruchtig.                       |
| Geruchsschwelle                   | : Keine Daten verfügbar           |
| pH-Wert                           | : 7 - 9                           |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)  | : Keine Daten verfügbar           |
| Schmelzpunkt                      | : Keine Daten verfügbar           |
| Gefrierpunkt                      | : -40 °C                          |
| Siedepunkt                        | : Keine Daten verfügbar           |
| Flammpunkt                        | : 26 °C                           |
| Selbstentzündungstemperatur       | : Keine Daten verfügbar           |
| Zersetzungstemperatur             | : Keine Daten verfügbar           |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar           |
| Dampfdruck                        | : Keine Daten verfügbar           |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C    | : Keine Daten verfügbar           |
| Relative Dichte                   | : 0,895 - 0,905                   |
| Dichte                            | : 0,895 - 0,905 g/cm <sup>3</sup> |
| Löslichkeit                       | : Keine Daten verfügbar           |
| Log Pow                           | : Keine Daten verfügbar           |
| Viskosität, kinematisch           | : Keine Daten verfügbar           |
| Viskosität, dynamisch             | : Keine Daten verfügbar           |
| Explosive Eigenschaften           | : Keine Daten verfügbar           |
| Brandfördernde Eigenschaften      | : Keine Daten verfügbar           |
| Explosionsgrenzen                 | : Keine Daten verfügbar           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

# KONZENTRIERTER SCHEIBENREINIGER ZITRONEPARFUME BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme. Offene Flamme. Funken. Wasser, Feuchtigkeit. Gefrieren.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei unvollständiger Verbrennung werden gefährliches Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase freigesetzt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

| Glykol (107-21-1)            |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| LD50 oral Ratte              | 7712 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 Dermal Ratte            | 3500 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l) | > 2,5 mg/l               |

| Butanon, Ethylmethylketon (78-93-3) |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| LD50 oral Ratte                     | 2054 - 2328 mg/kg        |
| LD50 dermal                         | > 10 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l)        | 34 mg/l/4h               |
| LC50 Inhalation Ratte (ppm)         | 11300 ppm/4h             |

| Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5) |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| LD50 oral Ratte                 | 10470 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l)    | 124,7 mg/l 4 Stunden      |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
pH-Wert: 7 - 9

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.  
pH-Wert: 7 - 9

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

| Glykol (107-21-1)                               |                          |
|---|--------------------------|
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre) | 1000 mg/kg Körpergewicht |
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/weiblich, 2 Jahre) | 1000 mg/kg Körpergewicht |

| Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5)                 |                            |
|---|----------------------------|
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre) | > 4250 mg/kg Körpergewicht |
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/weiblich, 2 Jahre) | > 4000 mg/kg Körpergewicht |

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

| Glykol (107-21-1)   |                         |
|---------------------|-------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte) | 200 mg/kg Körpergewicht |

| Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5) |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| LOAEL (oral, Ratte)             | 4 mg/kg Körpergewicht |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Bei normalem Gebrauch keine negativen Auswirkungen auf den Betrieb von Wasseraufbereitungsanlagen bekannt.

| Glykol (107-21-1) |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| LC50 Fische 1     | 72860 mg/l LC 50 (Fisch) / 96 h: |

# KONZENTRIERTER SCHEIBENREINIGER ZITRONEPARFUME BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Glykol (107-21-1)</b>                   |   |
|--|---|
| EC50 Daphnia 1                             | > 100 mg/l EC 50 (Daphnie)/ 48 h :      |
| EC50 andere Wasserorganismen 1             | > 6500 EC50 96h Algae [mg/l]            |
| NOEC chronisch Fische                      | 15380 mg/l                              |
| NOEC chronisch Algen                       | 8590 mg/l                               |
| <b>Butanon, Ethylmethylketon (78-93-3)</b> |   |
| LC50 Fische 1                              | 2990 mg/l LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] |
| EC50 Daphnia 1                             | 308 mg/l EC 50 (Daphnie)/ 48 h :        |
| EC50 andere Wasserorganismen 1             | 1972 mg/l EC50 72h Algae [mg/l]         |
| <b>Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5)</b>     |   |
| LC50 Fische 1                              | 15300 mg/l LC 50 (Fisch) / 96 h:        |
| EC50 Daphnia 1                             | > 10000 mg/l EC 50 (Daphnie)/ 48 h :    |
| EC50 andere Wasserorganismen 1             | 275 mg/l EC50 72h algae                 |
| NOEC chronisch Krustentier                 | 9,6 mg/l                                |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### KONZENTRIERTER SCHEIBENREINIGER ZITRONEPARFUME BARDAHL

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | 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 Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |
|-----------------------------|---|

#### Glykol (107-21-1)

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Biologischer Abbau | 90 % (OECD-Methode 301D) |
|--------------------|--------------------------|

#### Butanon, Ethylmethylketon (78-93-3)

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Biologischer Abbau | 98 % (OECD-Methode 301D) |
|--------------------|--------------------------|

#### Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5)

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Biologischer Abbau | 84 % (OECD-Methode 301D) |
|--------------------|--------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Glykol (107-21-1)

|         |       |
|---------|-------|
| Log Kow | -1,36 |
|---------|-------|

#### Butanon, Ethylmethylketon (78-93-3)

|         |     |
|---------|-----|
| Log Kow | 0,3 |
|---------|-----|

#### Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5)

|         |       |
|---------|-------|
| Log Kow | -0,35 |
|---------|-------|

### 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

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                  | : Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen.  |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und unter Beachtung der örtlichen Gesetze entsorgen. |
| Ökologie - Abfallstoffe                                   | : Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen.  |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport





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

| ADR   | IMDG                     | IATA                     | RID                      |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            |                          |                          |                          |
| 1993  | 1993                     | 1993                     | 1993                     |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                          |                          |                          |
| ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER                            | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. | Flammable liquid, n.o.s. | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |

# KONZENTRIERTER SCHEIBENREINIGER ZITRONEPARFUME BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

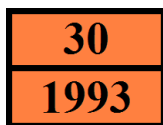
entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| ADR  | IMDG  | IATA  | RID   |
|--|---|---|---|
| STOFF, N.A.G.  |   |   |   |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>  |   |   |   |
| UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol, Ethylalkohol(64-17-5)), 3, III, (D/E) | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III  | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III  | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>  |   |   |   |
| 3  | 3   | 3   | 3   |
|              |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>   |   |   |   |
| III  | III   | III   | III   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>  |   |   |   |
| Umweltgefährlich : Nein  | Umweltgefährlich : Nein<br>Meeresschadstoff : Nein                                | Umweltgefährlich : Nein   | Umweltgefährlich : Nein   |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar   |   |   |   |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### - Landtransport

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)  | : F1                      |
| Sonderbestimmung (ADR)  | : 274, 601, 640E          |
| Begrenzte Mengen (ADR)  | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (ADR)  | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                      | : MP19                    |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR)            | : T4                      |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR) | : TP1, TP29               |
| Tankcodierung (ADR)   | : LGBF                    |
| Tanktransportfahrzeug   | : FL                      |
| Beförderungskategorie (ADR)   | : 3                       |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (ADR)                     | : V12                     |
| Besondere Beförderungs-/Betriebsbestimmungen (ADR)                    | : S2                      |
| Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)   | : 30                      |
| Orangefarbene Tafeln  | :                         |



|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : D/E  |
| EAC-Code                      | : •3YE |

#### - Seeschifftransport

|   |                 |
|---|-----------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                 | : 223, 274, 955 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                 | : 5 L           |
| Freigestellte Mengen (IMDG)             | : E1            |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)           | : P001, LP01    |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)       | : IBC03         |
| Tankanweisungen (IMDG)                  | : T4            |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) | : TP1, TP29     |
| EmS-Nr. (Brand)                         | : F-E           |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)   | : S-E           |



# KONZENTRIERTER SCHEIBENREINIGER ZITRONEPARFUME BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

Ladungskategorie (IMDG) : A

### - Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y344  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 10L  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 355  
Max. PCA Nettomenge (IATA) : 60L  
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 366  
Max. CAO Nettomenge (IATA) : 220L  
Sonderbestimmung (IATA) : A3  
ERG-Code (IATA) : 3L

### - Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : F1  
Sonderbestimmung (RID) : 274, 601, 640E  
Begrenzte Mengen (RID) : 5L  
Freigestellte Mengen (RID) : E1  
Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP19  
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : T4  
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : TP1, TP29  
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : LGBF  
Beförderungskategorie (RID) : 3  
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID) : W12  
Expressgut (RID) : CE4  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 30

### 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

Detergenzienverordnung : Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

| Komponente | % |
|------------|---|
| Duftstoffe |   |

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Frankreich

Berufskrankheiten : RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

##### Deutschland

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

##### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol, Ethylalkohol ist gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ethanol, Ethylalkohol ist gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol, Ethylalkohol ist gelistet

# KONZENTRIERTER SCHEIBENREINIGER ZITRONEPARFUME BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Ontwikkeling : Ethanol, Ethylalkohol ist gelistet

### Dänemark

Class for fire hazard : Klasse II-1

Store unit : 5 Liter

Anmerkungen zur Einstufung : R10 <H226;H319>; Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden

Empfehlungen der dänischen Vorschriften : Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4   |
| Eye Irrit. 2        | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 2        | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  |
| STOT RE 2           | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2                     |
| STOT SE 3           | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| H225                | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar   |
| H226                | Flüssigkeit und Dampf entzündbar  |
| H302                | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken   |
| H319                | Verursacht schwere Augenreizung   |
| H336                | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen   |
| H373                | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition                       |

EU-Sicherheitsdatenblatt (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*