

## Surface Cleaner

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

#### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Produktname Surface Cleaner

#### 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Reinigungsmittel

#### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens:

SOUDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 Tel: +32 14 42 42 31  
 Fax: +32 14 44 39 71  
 msds@soudal.com

#### 1.4 Notrufnummer:

24 Std/24 Std: +32 14 58 45 45 (BIG)

### 2. Mögliche Gefahren

#### DSD/DPD

Ist nach den Grundsätzen der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG als gefährlich eingestuft  
 Leichtentzündlich  
 Reizt die Haut  
 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben  
 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen  
 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

#### Sonstige Gefahren

Kann sich elektrostatisch aufladen mit Entzündungsgefahr  
 Mögliche Entzündung durch Funken  
 Gas/Dampf breitet sich am Boden aus: Zündgefahr  
 Leichte Reizwirkung auf die Atemwege  
 Leichte Reizwirkung auf die Augen  
 Achtung! Der Stoff wird über die Haut resorbiert

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Name   | CAS-Nr.<br>EINECS/ELINCS | Konz.     | Einstufung gemäß<br>DSD/DPD   | Einstufung gemäß CLP   | Fußnote |
|--|--------------------------|-----------|---|--|---------|
| Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend | 64742-49-0<br>265-151-9  | C>25%     | F; R11<br>Xn; R65<br>Xi; R38<br>R67<br>N; R51-53                              | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411   | (1)     |
| n-Hexan  | 110-54-3<br>203-777-6    | 2.5%<C<5% | F; R11<br>Repr. Cat. 3; R62<br>Xn; R48/20 - 65<br>Xi; R38<br>R67<br>N; R51-53 | Flam. Liq. 2; H225<br>Repr. 2; H361f***<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT RE 2; H373<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411 | (1)(2)  |

Hergestellt von: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
 Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
 Überarbeitungsgrund: REACH  
 Überarbeitungsnummer: 0100

Produktnummer: 33231

Versionsdatum: 2001-11-20  
 Datum der Überarbeitung: 2011-04-19

# Surface Cleaner

|                     |                       |          |                                 |   |        |
|---------------------|-----------------------|----------|---------------------------------|---|--------|
| Ethylacetat         | 141-78-6<br>205-500-4 | 1%<C<10% | F; R11<br>Xi; R36<br>R66<br>R67 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | (1)(2) |
| (Benzol, Konz<0.1%) |                       |          |                                 |   |        |

(1) Zu vollständigem Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe Punkt 16

(2) Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Nach Einatmen:

Opfer an die frische Luft bringen  
Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren

### 4.2 Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife waschen  
Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren

### 4.3 Augenkontakt:

Mit Wasser spülen  
Keine Neutralisationsmittel verwenden  
Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren

### 4.4 Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser spülen  
Kein Erbrechen herbeiführen  
Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Geeignete Löschmittel:

Mehrbereichsschaum  
BC-Pulver  
Kohlensäure

### 5.2 Ungeeignete Löschmittel:

Wasser (SCHARFER Strahl) kein wirksames Löschmittel

### 5.3 Besondere Gefährdungen:

Kann sich elektrostatisch aufladen mit Entzündungsgefahr  
Mögliche Entzündung durch Funken  
Gas/Dampf breitet sich am Boden aus: Zündgefahr  
Bei Brand: Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe (nitrose Gase, Kohlenmonoxid - Kohlendioxid)

### 5.4 Maßnahmen:

Giftige Gase mit Wasserdampf verdünnen  
Mit umweltgefährdendem Löschwasser rechnen  
Wasser sparsam einsetzen, wenn möglich auffangen/eindämmen

### 5.5 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Handschuhe  
Schutzanzug  
Bei Erhitzung/Verbrennung: Preßluft-/Sauerstoffgerät

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Siehe Punkt 8.2

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen  
Wenn möglich Verdunstung einschränken  
Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden  
Eindringen in Kanalisationen verhindern  
Durch geeigneten Einschluss Umweltverschmutzungen vermeiden

# Surface Cleaner

Siehe Punkt 13

## 6.3 Reinigungsverfahren:

- Flüssigkeit mit nichtbrennbarem Material absorbieren z.B.: Sand, Erde, Vermikulit
- Absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln
- Verschütteter Feststoff/Reste sorgfältig sammeln
- Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen
- Sammelgut an Hersteller/zuständige Stelle abgeben
- Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung:

- Bei unzureichender Lüftung: funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten
- Bei unzureichender Lüftung: offene Flammen/Funken vermeiden
- Bei unzureichender Lüftung: maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
- Übliche Hygiene befolgen
- Behälter gut geschlossen halten
- Abfälle nicht in den Ausguß schütten

### 7.2 Lagerung:

#### Bedingungen für eine sichere Lagerung:

- An einem trockenen Ort aufbewahren
- Vor Licht schützen
- Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren
- Feuerfester Lagerraum
- Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen
- Lagerungstemperatur: 3 - 25 °C
- Max. Lagerungszeit: 1 Jahre

#### Fernhalten von:

- Oxidationsmitteln
- (starken) Säuren
- (starken) Basen

#### Geeignetes Verpackungsmaterial:

- Blech

### 7.3 Bestimmte Verwendung(en):

Hinweise des Herstellers beachten für diese Verwendungszwecke

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Expositionsgrenzwerte:

#### 8.1.1 Exposition am Arbeitsplatz:

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

#### MAC (die Niederlande)

|          |   |                       |
|----------|---|-----------------------|
| n-Hexaan | Kurzzeitwert  | 144 mg/m <sup>3</sup> |
|          | Kurzzeitwert, berechnet   | 40 ppm                |
|          | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h        | 72 mg/m <sup>3</sup>  |
|          | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert, berechnet | 20 ppm                |

#### Richtgrenzwert für die Exposition (Niederlande)

|              |   |                        |
|--------------|---|------------------------|
| Ethylacetaat | Kurzzeitwert  | 1100 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Kurzzeitwert, berechnet   | 300 ppm                |
|              | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h        | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
|              | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert, berechnet | 150 ppm                |

# Surface Cleaner

Richtgrenzwert für die Exposition EU (Richtlinien 2009/19/EU, 2006/15/EG, 2000/39/EG, 98/27/EG, 96/94/EG, 91/322/EWG)

|          |  |                                |
|----------|--|--------------------------------|
| n-Hexaan | Kurzzeitwert   | - ppm<br>- mg/m <sup>3</sup>   |
|          | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 20 ppm<br>72 mg/m <sup>3</sup> |

## Grenzwert (Belgien)

|              |  |                                   |
|--------------|--|-----------------------------------|
| Ethylacetaat | Kurzzeitwert   | - ppm<br>- mg/m <sup>3</sup>      |
|              | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 400 ppm<br>1461 mg/m <sup>3</sup> |
| n-Hexaan     | Kurzzeitwert   | - ppm<br>- mg/m <sup>3</sup>      |
|              | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 20 ppm<br>72 mg/m <sup>3</sup>    |

## TLV (USA)

|               |  |                       |
|---------------|--|-----------------------|
| Ethyl acetate | Kurzzeitwert   | - mg/m <sup>3</sup>   |
|               | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 400 mg/m <sup>3</sup> |
| n-Hexane      | Kurzzeitwert   | - mg/m <sup>3</sup>   |
|               | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 50 mg/m <sup>3</sup>  |

## TRGS 900 (Deutschland)

|             |  |                                   |
|-------------|--|-----------------------------------|
| Ethylacetat | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 400 ppm<br>1500 mg/m <sup>3</sup> |
| n-Hexan     | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 50 ppm<br>180 mg/m <sup>3</sup>   |

## Grenzwert (Frankreich)

|                  |  |                                   |
|------------------|--|-----------------------------------|
| Acétate d'éthyle | Kurzzeitwert   | - ppm<br>- mg/m <sup>3</sup>      |
|                  | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 400 ppm<br>1400 mg/m <sup>3</sup> |
| n-Hexane         | Kurzzeitwert   | - ppm<br>- mg/m <sup>3</sup>      |
|                  | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 20 ppm<br>72 mg/m <sup>3</sup>    |

## Grenzwert (UK)

|               |  |                                |
|---------------|--|--------------------------------|
| Ethyl acetate | Kurzzeitwert   | 400 ppm<br>- mg/m <sup>3</sup> |
|               | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 200 ppm<br>- mg/m <sup>3</sup> |
| n-Hexane      | Kurzzeitwert   | - ppm<br>- mg/m <sup>3</sup>   |
|               | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 20 ppm<br>72 mg/m <sup>3</sup> |

8.1.2 Verfahren zur Probenahme:

| Arbeitsstoff | Test | Nummer |
|--------------|------|--------|
|--------------|------|--------|

# Surface Cleaner

|   |       |        |
|---|-------|--------|
| Ethyl Acetate   | OSHA  | 7      |
| Ethyl Acetate   | OSHA  | CSI    |
| Ethyl Acetate   | NIOSH | 1457   |
| Ethyl acetate (Volatile Organic compounds)                | NIOSH | 2549   |
| Hexane (n-Hexane)   | OSHA  | CSI    |
| n-Hexane  | NIOSH | 95-117 |
| n-Hexane  | OSHA  | 7      |
| n-Hexane (Hydrocarbons, BP36 to 126C)                     | NIOSH | 1500   |
| n-Hexane (organic and inorganic gases by Extractive FTIR) | NIOSH | 3800   |
| n-Hexane (Volatile Organic compounds)                     | NIOSH | 2549   |
| Petroleum Distillate (Naphthas)                           | NIOSH | 1550   |
| Petroleum Distillates fractions                           | OSHA  | 48     |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

### 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Regelmäßige Konzentrationsmessungen in der Luft vornehmen

Unter örtlicher Absaugung/Lüftung arbeiten

Persönliche Schutzausrüstungen:

#### a) Atemschutz:

Gasmaske mit Filtertyp A bei Konz. in der Luft > Expositionsgrenzwert

#### b) Handschutz:

Handschuhe

- PVC

- Kautschuk

#### c) Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille

#### d) Körperschutz:

Schutzkleidung

### 8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:

Siehe Punkt 6.2, 6.3 und 13

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben:

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Erscheinungsform | Flüssigkeit               |
| Geruch           | Charakteristischer Geruch |
| Farbe            | Farblos                   |

### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Siedepunkt           | 77 - 138 °C    |
| Flammpunkt           | 3 °C           |
| Explosionsgrenzen    | 0.6 - 12 Vol % |
| Dampfdruck (50°C)    | < 1100 hPa     |
| Relative Dichte      | 0.75           |
| Relative Dampfdichte | 3.0            |

### 9.3 Sonstige Angaben:

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Selbstentzündungstemperatur | 220 °C |
|-----------------------------|--------|

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

#### Mögliche Brandgefahr

Wärmequellen

Zündquellen

#### Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen

#### Reaktionen

Reagiert heftig mit (starken) Oxidationsmitteln und mit (manchen) Säuren/Basen

### 10.2 Zu vermeidende Stoffe:

Oxidationsmitteln

# Surface Cleaner

(starken) Säuren  
(starken) Basen

## 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Brand: Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe (nitrose Gase, Kohlenmonoxid - Kohlendioxid)

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Akute Toxizität:

Ethylacetat

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| LD50 oral (Ratte)     | 5620 mg/kg       |
| LD50 dermal (Ratte)   | > 18000 mg/kg    |
| LC50 Einatmen (Ratte) | 70.56 mg/l/4 Std |

n-Hexan

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| LD50 oral (Ratte)       | 25000 mg/kg |
| LD50 dermal (Kaninchen) | 3000 mg/kg  |

### 11.2 Chronische Toxizität:

Keine Auflistung in Karzinogenitätsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)

Keine Auflistung in Mutagenitätsklasse (EG,MAK)

Nicht als reproduktionsgiftig eingestuft (EG)

Ethylacetat

|                              |   |
|------------------------------|---|
| MAK - Schwangerschaft Gruppe | C |
|------------------------------|---|

n-Hexan

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| EG repr cat                    | 3   |
| SZW - Fruchtbarkeit: Kategorie | Kann möglicherweise die Fruchtbarkeit beeinträchtigen |
| MAK - Schwangerschaft Gruppe   | C   |
| CLP repr cat                   | Kategorie 2   |

### 11.3 Akute Effekte/Symptome:

#### Einatmen:

Husten

Schwindel

Kopfschmerzen

Übelkeit

EXPOSITION AN HOHEN KONZENTRATIONEN:

ZNS-Depression

Schwächegefühl

Rausch

#### Hautkontakt:

Prickeln/Reizung der Haut

#### Augenkontakt:

Rötung des Augengewebes

Sehstörungen

#### Verschlucken:

Aspirationspneumonie möglich

Reizung der Magen-Darm-Schleimhäute

Ähnliche Symptome wie beim Einatmen

NACH MASSIVER EINNAHME:

Vergrößerung/Schädigung der Leber

Schädigung des Nierengewebes

### 11.4 Chronische Effekte:

NACH LANGFRISTIGER/WIEDERHOLTER EXPOSITION/KONTAKT:

Trockene Haut

Hautausschlag/Entzündung

## 12. Umweltspezifische Angaben

### 12.1 Ökotoxizität:

Überarbeitungsnummer: 0100

Produktnummer: 33231

6 / 10

# Surface Cleaner

Ethylacetat

LC50 Fische

| Organismus                           | Wert       | Dauer (Stunden) | Bemerkung |
|--------------------------------------|------------|-----------------|-----------|
| SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS | 454.7 mg/l | 96 Std          | OECD 203  |

EC50 Daphnia

| Organismus    | Wert     | Dauer (Stunden) | Bemerkung |
|---------------|----------|-----------------|-----------|
| DAPHNIA MAGNA | 154 mg/l | 48 Std          |           |

EC50 andere Wasserorganismen

| Organismus              | Wert      | Dauer (Stunden) | Bemerkung |
|-------------------------|-----------|-----------------|-----------|
| SCENEDESMUS SUBSPICATUS | 3300 mg/l | 48 Std          | BIOMASSE  |

n-Hexan

LC50 Fische

| Organismus          | Wert     | Dauer (Stunden) | Bemerkung |
|---------------------|----------|-----------------|-----------|
| PIMEPHALES PROMELAS | 2.5 mg/l | 96 Std          |           |

EC50 Daphnia

| Organismus    | Wert     | Dauer (Stunden) | Bemerkung |
|---------------|----------|-----------------|-----------|
| DAPHNIA MAGNA | 2.1 mg/l | 48 Std          |           |

EC50 andere Wasserorganismen

| Organismus  | Wert     | Dauer (Stunden) | Bemerkung    |
|-------------|----------|-----------------|--------------|
| CHLOROPHYTA | 114 mg/l |                 | FOTOSYNTHESE |

## 12.2 Mobilität:

Flüchtige organische Verbindungen (FOV)

Löslichkeit in/Reaktion mit Wasser

Grundwasser

100 %

Wasserunlöslich

Der Stoff schwimmt auf dem Wasser

Grundwassergefährdend

## 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Wasser

## 12.4 Bioakkumulationspotenzial:

Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden

## 12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:

Nicht anwendbar, basiert auf den vorhandenen Angaben

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht gefährlich für die Ozonschicht (1999/45/EG)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Abfallvorschriften:

Abfallcode (Richtlinie 2008/98/EG, Entscheidung 2001/118/EG)

13 08 : Ölabfälle a. n. g.

13 08 99\* : Abfälle a. n. g.

Abhängig von dem Industriezweig und dem Produktionsprozess können auch andere EURL-Kodes anwendbar sein

Gefährlicher Abfall nach Richtlinie 2008/98/EG

### 13.2 Entsorgungshinweise:

Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften

Gefährlicher Abfall soll nicht mit anderem Abfall vermischt werden. Unterschiedliche Arten von gefährlichem Abfall sollen nicht vermischt werden, wenn dies eine Verschmutzung nach sich ziehen kann oder zu Problemen bei der Weiterverarbeitung des Abfalls führen kann.

Gefährlicher Abfall muss verantwortungsvoll gehandhabt werden. Alle Einrichtungen, die gefährlichen Abfall lagern, transportieren oder handhaben, müssen die notwendigen Maßnahmen ergreifen, um die Gefahr einer Verschmutzung oder Schädigung von Menschen oder Tieren zu vermeiden.

Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. An genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben

### 13.3 Verpackung:

Abfallcode Behälter (Richtlinie 2008/98/EG)

15 01 10\* : Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

# Surface Cleaner

## 14. Angaben zum Transport

### ADR

|  |   |
|--|---|
| Offizielle Benennung für die Beförderung | Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g., Sondervorschrift 640D |
| Techn./chem. Benennung ADR               | Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend              |
| UN-Nummer                                | 1993  |
| Klasse                                   | 3   |
| Verpackungsgruppe                        | II  |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr      | 33  |
| Klassifizierungscode                     | F1  |
| Gefahrzettel                             | 3   |
| Kenzeichen für umweltgefährdende Stoffe  | Ja  |

### RID

|  |   |
|--|---|
| Offizielle Benennung für die Beförderung | Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g., Sondervorschrift 640D |
| Techn./chem. Benennung RID               | Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend              |
| UN-Nummer                                | 1993  |
| Klasse                                   | 3   |
| Verpackungsgruppe                        | II  |
| Klassifizierungscode                     | F1  |
| Gefahrzettel                             | 3   |
| Kenzeichen für umweltgefährdende Stoffe  | Ja  |

### ADN

|  |   |
|--|---|
| Offizielle Benennung für die Beförderung | Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g., Sondervorschrift 640D |
| Techn./chem. Benennung ADN               | Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend              |
| UN-Nummer                                | 1993  |
| Klasse                                   | 3   |
| Verpackungsgruppe                        | II  |
| Klassifizierungscode                     | F1  |
| Gefahrzettel                             | 3   |
| Kenzeichen für umweltgefährdende Stoffe  | Ja  |

### IMO

|  |  |
|--|--|
| Offizielle Benennung für die Beförderung | Flammable liquid, n.o.s.                   |
| Techn./chem. Benennung IMO               | low boiling point hydrogen treated naphtha |
| UN-Nummer                                | 1993                                       |
| Klasse                                   | 3  |
| Verpackungsgruppe                        | II   |
| Gefahrzettel                             | 3  |
| Marine pollutant                         | P  |
| Kenzeichen für umweltgefährdende Stoffe  | Ja   |

### ICAO

|  |  |
|--|--|
| Offizielle Benennung für die Beförderung | Flammable liquid, n.o.s.                   |
| Techn./chem. Benennung ICAO              | low boiling point hydrogen treated naphtha |
| UN-Nummer                                | 1993                                       |
| Klasse                                   | 3  |
| Verpackungsgruppe                        | II   |
| Gefahrzettel                             | 3  |
| Kenzeichen für umweltgefährdende Stoffe  | Ja   |

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

### 15.1 EU-Gesetzgebung:

# Surface Cleaner

## DSD/DPD

Kennzeichnung nach Richtlinien 67/548/EWG, 1999/45/EG und 2006/8/EG



Leichtentzündlich



Gesundheitsschädlich



Umweltgefährlich

Enthält: Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend

## R-Sätze

|       |   |
|-------|---|
| 38    | Reizt die Haut  |
| 51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben |
| 65    | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen                  |
| 67    | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen                                |

## S-Sätze

|      |   |
|------|---|
| (02) | (Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen)  |
| 61   | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.                  |
| (62) | (Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen) |

## 15.2 Nationale Vorschriften:

### die Niederlande

|   |  |
|---|--|
| Waterbevaarlijkheid (die Niederlande)         | 6  |
| Abfallidentifikation andere Abfallstofflisten | LWCA (die Niederlande): KGA Kategorie 03 |

### Deutschland

|         |  |
|---------|--|
| TA-Luft | Ethylacetat: TA-Luft Klasse 5.2.5  |
| WGK     | 2  |
|         | Einstufung wassergefährdend auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005 (Anhang 4) |

## 16. Sonstige Angaben

Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den von BIG gelieferten Daten und Mustern. Die Angaben erfolgen nach bestem Vermögen und dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes. Dieses Sicherheitsdatenblatt vermittelt lediglich Anleitungen, wie man die unter Punkt 1 aufgeführten Stoffe/Zubereitungen/Gemische sicher handhabt, verwendet, verbraucht, lagert, transportiert und entsorgt. Zu gegebenen Zeitpunkten werden neue Sicherheitsdatenblätter erstellt, von denen ausschließlich die jeweils aktuellste Fassung verwendet werden darf. Exemplare älterer Fassungen des Sicherheitsdatenblattes müssen vernichtet werden. Sofern nicht ausdrücklich anderweitig im Sicherheitsdatenblatt angegeben, gelten die in ihm angegebenen Informationen nicht für die Stoffe/Zubereitungen/Gemische in einer reineren Form, als Mischung mit anderen Stoffen oder in anderer Verarbeitung. Das Sicherheitsdatenblatt spezifiziert nicht die Qualität der betreffenden Stoffe/Zubereitungen/Gemische.

Die Einhaltung der in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Anleitungen entbindet den Verbraucher nicht von seiner Pflicht, alle Maßnahmen zu treffen, die der gesunde Menschenverstand sowie die Vorschriften und Empfehlungen diesbezüglich nahelegen oder die auf der Grundlage der konkreten Verwendungsbedingungen notwendig und/oder nützlich sind. BIG garantiert weder die Richtigkeit noch die Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen. Die Verwendung dieses Sicherheitsdatenblattes unterliegt den in Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung enthaltenen Lizenz- und Haftungsbeschränkungsbestimmungen. Alle mit diesem Sicherheitsdatenblatt verbundenen geistigen Eigentumsrechte sind Eigentum von BIG, die Verteilungs- und Reproduktionsrechte sind eingeschränkt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung.

(\*) = SELBSTEINSTUFUNG (NFPA)

PBT Stoffe = persistente, bioakkumulierbare und toxische Stoffe

DSD Dangerous Substance Directive - Richtlinie über die Gefährlichen Stoffe  
 DPD Dangerous Preparation Directive - Richtlinie über die Gefährlichen Präparate  
 CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten R-Sätze:

|        |  |
|--------|--|
| R11    | Leichtentzündlich  |
| R36    | Reizt die Augen  |
| R38    | Reizt die Haut   |
| R48/20 | Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen |

# Surface Cleaner

|        |   |
|--------|---|
| R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben |
| R62    | Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen                         |
| R65    | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen                  |
| R66    | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen                          |
| R67    | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen                                |

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten H-Sätze:

|          |   |
|----------|---|
| H225     | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  |
| H304     | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                |
| H315     | Verursacht Hautreizungen.   |
| H319     | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H336     | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                  |
| H361f*** | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                                |
| H373     | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen bei Einatmen. |
| H411     | Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.                                     |

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten Klassen:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend - chronisch                           |
| Asp. Tox.       | Aspirationsgefahr  |
| Eye Irrit.      | Augenreizung   |
| Flam. Liq.      | Entzündbare Flüssigkeiten                                |
| Repr.           | Reproduktionstoxizität                                   |
| Skin Irrit.     | Reizwirkung auf die Haut                                 |
| STOT RE         | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition |
| STOT SE         | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition   |