

# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Wheel Wash Plus

#### Produkt nr.

245

#### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

VE6M-K9WG-JA9D-9N7F

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Rengöringsmedel

#### Användningar som det avråds från

Inga särskilda

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### Företagsuppgifter

##### Blue & Green AB

Stenorsvägen 52

261 44 Landskrona

Sverige

+46 418 399000

www.blueandgreen.se

#### E-post

info@blueandgreen.se

#### Omarbetning

2022-04-13

#### SDB Version

1.0

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

#### Skyddsangivelser

Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

#### Förebyggande

Använd ögonskydd/skyddshandskar. (P280)

#### Åtgärder

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten . (P303+P361+P353)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

#### Förvaring

-

#### Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

#### Innehåller

1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO

2-aminoetanol

natriumhydroxid

kaliumhydroxid

#### 2.3. Andra faror

##### Annan märkning

EUH208, Innehåller Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.

##### Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

| Produkt/Ämne               | Identifierare   | % w/w | Klassificering  | Noter       |
|----------------------------|---|-------|---|-------------|
| 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO | CAS-nr.: 160875-66-1<br>EG-nr.:<br>REACH:<br>Indexnr.:                                      | 3-5%  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318  |             |
| 2-aminoetanol              | CAS-nr.: 141-43-5<br>EG-nr.: 205-483-3<br>REACH:<br>Indexnr.: 603-030-00-8                  | 1-3%  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1]         |
| 2-(2-butoxi)etanol         | CAS-nr.: 112-34-5<br>EG-nr.: 203-961-6<br>REACH: 01-2119475104-44<br>Indexnr.: 603-096-00-8 | 1-3%  | Eye Irrit. 2, H319  | [1],<br>[3] |
| natriumhydroxid            | CAS-nr.: 1310-73-2<br>EG-nr.: 215-185-5   | 1-3%  | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %)                                     |             |

|   |  |      |   |
|---|--|------|---|
|   | REACH:   |      | Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)  |
|   | Indexnr.: 011-002-00-6   |      |   |
| kaliumhydroxid  | CAS-nr.: 1310-58-3<br>EG-nr.: 215-181-3<br>REACH:<br>Indexnr.: 019-002-00-8        | 1-3% | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %) |
| Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine   | CAS-nr.: 1471311-93-9<br>EG-nr.: 939-488-3<br>REACH: 01-2119980932-27<br>Indexnr.: | <1%  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Dam. 1, H318  |
| -----   |  |      |   |
| Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga. |  |      |   |
| <b>Annan information</b>  |  |      |   |
| [1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.  |  |      |   |
| [3] Den kemiska substansen faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII.                                 |  |      |   |
| <b>Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel</b>                              |  |      |   |
| < 5%  |  |      |   |
| · Katjontensider  |  |      |   |
| · Nonjontensider  |  |      |   |

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller liknande.

###### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

###### Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

###### Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

###### Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande.

Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetlöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

###### Brännskada

Ej tillämpligt

#### **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion, hos extra känsliga personer.

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

#### **Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

Ej tillämpligt

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>).

Några metalloxyder.

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik direktkontakt med spill.

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

#### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, enligt bestämmelserna om farligt avfall. Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

#### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### **7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

#### **7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### **Kompatibla förpackningar**

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### **Lagringstemperatur**

Rumstemperatur, 18 - 23°C

#### **Oförenliga material**

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

#### **7.3. Specifik slutanvändning**

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

—  
2-aminoetanol  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 3  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 7,5  
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1  
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 2,5  
Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

—  
2-(2-butoxietoxi)etanol  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 15  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 101  
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10  
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 68

—  
natriumhydroxid  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2 (inhalerbart damm)  
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1 (inhalerbart damm)

—  
kaliumhydroxid  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2 (inhalerbart damm)  
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1 (inhalerbart damm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6.

### DNEL

|                |  |
|----------------|--|
| Produkt/Ämne   | 2-aminoetanol                              |
| DNEL           | 1 mg/kgbw/d                                |
| Exponeringsväg | Hud  |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare |

|                |  |
|----------------|--|
| Produkt/Ämne   | 2-aminoetanol                              |
| DNEL           | 3.3 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Exponeringsväg | Inandning                                  |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare |

|                |  |
|----------------|--|
| Produkt/Ämne   | 2-aminoetanol                          |
| DNEL           | 3.3 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Exponeringsväg | Inandning                              |
| Varaktighet    | Långvarig – Lokala effekter - Arbetare |

|                |   |
|----------------|---|
| Produkt/Ämne   | 2-aminoetanol                                       |
| DNEL           | 0.24 mg/kgbw/d                                      |
| Exponeringsväg | Hud   |
| Varaktighet    | Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Produkt/Ämne | 2-aminoetanol       |
| DNEL         | 2 mg/m <sup>3</sup> |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Exponeringsväg<br>Varaktighet                         | Inandning<br>Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning  |
| Produkt/Ämne<br>DNEL<br>Exponeringsväg<br>Varaktighet | 2-aminoetanol<br>2 mg/m <sup>3</sup><br>Inandning<br>Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning      |
| Produkt/Ämne<br>DNEL<br>Exponeringsväg<br>Varaktighet | 2-aminoetanol<br>3.75 mg/kgbw/d<br>Oralt<br>Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning           |
| Produkt/Ämne<br>DNEL<br>Exponeringsväg<br>Varaktighet | 2-(2-butoxietoxi)etanol<br>67.5 mg/m <sup>3</sup><br>Inandning<br>Långvarig – Lokala effekter - Arbetare  |
| Produkt/Ämne<br>DNEL<br>Exponeringsväg<br>Varaktighet | 2-(2-butoxietoxi)etanol<br>6,25 mg/kgbw/d<br>Oralt<br>Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne<br>DNEL<br>Exponeringsväg<br>Varaktighet | 2-(2-butoxietoxi)etanol<br>101.2 mg/m <sup>3</sup><br>Inandning<br>Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare |
| Produkt/Ämne<br>DNEL<br>Exponeringsväg<br>Varaktighet | natriumhydroxid<br>1 mg/m <sup>3</sup><br>Inandning<br>Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning    |
| Produkt/Ämne<br>DNEL<br>Exponeringsväg<br>Varaktighet | natriumhydroxid<br>1 mg/m <sup>3</sup><br>Inandning<br>Långvarig – Lokala effekter - Arbetare             |
| Produkt/Ämne<br>DNEL<br>Exponeringsväg<br>Varaktighet | natriumhydroxid<br>2 mg/kg bw/d<br>Hud<br>Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare                          |
| Produkt/Ämne<br>DNEL<br>Exponeringsväg<br>Varaktighet | natriumhydroxid<br>2 mg/m <sup>3</sup><br>Inandning<br>Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare             |
| Produkt/Ämne<br>DNEL                                  | kaliumhydroxid<br>1 mg/m <sup>3</sup>   |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Exponeringsväg<br>Varaktighet  | Inandning<br>Långvarig – Lokala effekter - Arbetare  |
| Produkt/Ämne<br>DNEL<br>Exponeringsväg<br>Varaktighet                  | kaliumhydroxid<br>1 mg/m <sup>3</sup><br>Inandning<br>Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning  |
| Produkt/Ämne<br>DNEL<br>Exponeringsväg<br>Varaktighet                  | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine<br>35,21 mg/m <sup>3</sup><br>Inandning<br>Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare        |
| Produkt/Ämne<br>DNEL<br>Exponeringsväg<br>Varaktighet                  | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine<br>10 mg/kg<br>Hud<br>Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare                             |
| Produkt/Ämne<br>DNEL<br>Exponeringsväg<br>Varaktighet                  | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine<br>8,7 mg/m <sup>3</sup><br>Inandning<br>Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning |
| Produkt/Ämne<br>DNEL<br>Exponeringsväg<br>Varaktighet                  | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine<br>5 mg/kg<br>Hud<br>Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning                     |
| Produkt/Ämne<br>DNEL<br>Exponeringsväg<br>Varaktighet                  | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine<br>5 mg/kg<br>Oralt<br>Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning                   |
| <b>PNEC</b>  |  |
| Produkt/Ämne<br>PNEC<br>Exponeringsväg<br>Exponeringens<br>varaktighet | 2-aminoetanol<br>0.085 mg/L<br>Sötatten  |
| Produkt/Ämne<br>PNEC<br>Exponeringsväg<br>Exponeringens<br>varaktighet | 2-aminoetanol<br>0.0085 mg/L<br>Havsvatten   |
| Produkt/Ämne<br>PNEC<br>Exponeringsväg                                 | 2-aminoetanol<br>0.434 mg/kg<br>Sötattenssediment  |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Exponeringens varaktighet |                         |
| Produkt/Ämne              | 2-aminoetanol           |
| PNEC                      | 0.0434 mg/kg            |
| Exponeringsväg            | Havsvatten sediment     |
| Exponeringens varaktighet |                         |
| Produkt/Ämne              | 2-aminoetanol           |
| PNEC                      | 1.29 mg/kg              |
| Exponeringsväg            | Jord                    |
| Exponeringens varaktighet |                         |
| Produkt/Ämne              | 2-aminoetanol           |
| PNEC                      | 100 mg/L                |
| Exponeringsväg            | Avloppsreningsverk      |
| Exponeringens varaktighet |                         |
| Produkt/Ämne              | 2-aminoetanol           |
| PNEC                      | 0.028 mg/L              |
| Exponeringsväg            | Sporadiska utsläpp      |
| Exponeringens varaktighet |                         |
| Produkt/Ämne              | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| PNEC                      | 0.44 mg/kg dw           |
| Exponeringsväg            | Havsvatten sediment     |
| Exponeringens varaktighet |                         |
| Produkt/Ämne              | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| PNEC                      | 4.4 mg/kg dw            |
| Exponeringsväg            | Sötvattenssediment      |
| Exponeringens varaktighet |                         |
| Produkt/Ämne              | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| PNEC                      | 1.1 mg/L                |
| Exponeringsväg            | Sötvatten               |
| Exponeringens varaktighet |                         |
| Produkt/Ämne              | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| PNEC                      | 0.11 mg/L               |
| Exponeringsväg            | Havsvatten              |
| Exponeringens varaktighet |                         |



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Produkt/Ämne<br>PNEC<br>Exponeringsväg<br>Exponeringens<br>varaktighet | 2-(2-butoxi)etanol<br>11 mg/L<br>Sporadiska utsläpp  |
| Produkt/Ämne<br>PNEC<br>Exponeringsväg<br>Exponeringens<br>varaktighet | 2-(2-butoxi)etanol<br>0.32 mg/kg dw<br>Jord  |
| Produkt/Ämne<br>PNEC<br>Exponeringsväg<br>Exponeringens<br>varaktighet | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine<br>0,1 mg/L<br>Sötvatten             |
| Produkt/Ämne<br>PNEC<br>Exponeringsväg<br>Exponeringens<br>varaktighet | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine<br>0,01 mg/L<br>Havsvatten           |
| Produkt/Ämne<br>PNEC<br>Exponeringsväg<br>Exponeringens<br>varaktighet | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine<br>1 mg/L<br>Sporadiska utsläpp      |
| Produkt/Ämne<br>PNEC<br>Exponeringsväg<br>Exponeringens<br>varaktighet | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine<br>100 mg/L<br>Avloppsreningsverk    |
| Produkt/Ämne<br>PNEC<br>Exponeringsväg<br>Exponeringens<br>varaktighet | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine<br>4,85 mg/L<br>Sötvattenssediment   |
| Produkt/Ämne<br>PNEC<br>Exponeringsväg<br>Exponeringens<br>varaktighet | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine<br>0,909 mg/kg<br>Jord               |
| Produkt/Ämne<br>PNEC<br>Exponeringsväg                                 | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine<br>0,485 mg/L<br>Havsvatten sediment |

Exponeringens  
varaktighet

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och -duschar är tydligt markerade.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

## Individuella skyddsåtgärder


### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


### Andningsskydd

Inga särskilda krav.


### Hudskydd

| Rekommenderad                          | Typ/Kategori | Standarder |   |
|--|--------------|------------|---|
| Särskilda arbetskläder skall användas. | -            | -          |  |

### Handskydd

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder              |   |
|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| Nitril         | -                   | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

### Ögonskydd

| Typ                                  | Standarder |   |
|--------------------------------------|------------|---|
| Använd skyddsglasögon med sidosköld. | EN166      |  |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Form

Vätska

**Färg**

Gulaktig

**Lukt / Lukttröskel (ppm)**

Karakteristisk

**pH**

13.5

**Densitet (g/cm<sup>3</sup>)**

1.05

**Viskositet**

60 mm<sup>2</sup>/s

**Partikelegenskaper**

Gäller inte för vätskor.

**Fas förändringar**

**Smältpunkt (°C)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)**

Gäller inte för vätskor.

**Kokpunkt (°C)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Ångtryck**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Ångdensitet**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Sönderfallstemperatur (°C)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Data om brand- och explosionsrisker**

**Flampunkt (°C)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Tändpunkt (°C)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Självantändningstemperatur (°C)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Explosionsgränser (% v/v)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Löslighet**

**Löslighet i vatten**

Löslig

**n-oktanol/vatten koefficient**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Löslighet i fett (g/L)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**9.2. Annan information**

**Andra fysikaliska och kemiska parametrar**

Ingen data tillgänglig

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tillgänglig

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga särskilda

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Inga särskilda

**10.5. Oförenliga material**

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

**AVSNITT 11: Tokikologisk information**

**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet**

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Produkt/Ämne      | 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO |
| Testmetod         |                            |
| Art               | Råtta                      |
| Exponeringsväg    | Oralt                      |
| Test              | LD50                       |
| Resultat          | >300-2000 mg/kg            |
| Annan information |                            |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Ämne      | 2-aminoetanol |
| Testmetod         |               |
| Art               | Råtta         |
| Exponeringsväg    | Oralt         |
| Test              | LD50          |
| Resultat          | 1089 mg/kg    |
| Annan information |               |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Ämne      | 2-aminoetanol |
| Testmetod         |               |
| Art               | Råtta         |
| Exponeringsväg    | Hud           |
| Test              | LD50          |
| Resultat          | 2504 mg/kg    |
| Annan information |               |

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Ämne      | 2-aminoetanol          |
| Testmetod         |                        |
| Art               | Råtta                  |
| Exponeringsväg    | Inandning              |
| Test              | LC50 (4 timmar)        |
| Resultat          | 1478 mg/m <sup>3</sup> |
| Annan information |                        |

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Produkt/Ämne      | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| Testmetod         |                         |
| Art               | Råtta                   |
| Exponeringsväg    | Oralt                   |
| Test              | LD50                    |
| Resultat          | >2000 mg/kg             |
| Annan information |                         |

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| Testmetod    |                         |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|                   |   |
|-------------------|---|
| Art               | Kanin   |
| Exponeringsväg    | Hud   |
| Test              | LD50  |
| Resultat          | 2764 mg/kg  |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | 2-(2-butoxietoxi)etanol   |
| Testmetod         |   |
| Art               | Råtta   |
| Exponeringsväg    | Inandning   |
| Test              | LC50  |
| Resultat          | >29 ppm   |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | 2-(2-butoxietoxi)etanol   |
| Testmetod         |   |
| Art               | Mus   |
| Exponeringsväg    | Oralt   |
| Test              | LD50  |
| Resultat          | 2410 mg/kg  |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | natriumhydroxid   |
| Testmetod         |   |
| Art               | Råtta   |
| Exponeringsväg    | Oralt   |
| Test              | LD50  |
| Resultat          | 325 mg/kgbw   |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | kaliumhydroxid  |
| Testmetod         |   |
| Art               | Råtta   |
| Exponeringsväg    | Oralt   |
| Test              | LD50  |
| Resultat          | 333.0 mg/kg   |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine |
| Testmetod         |   |
| Art               | Råtta   |
| Exponeringsväg    | Oralt   |
| Test              | LD50  |
| Resultat          | >2000 mg/kg   |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine |
| Testmetod         |   |
| Art               | Råtta   |
| Exponeringsväg    | Hud   |
| Test              | LD50  |

Resultat >2000 mg/kg  
Annan information

#### Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
Testmetod OECD 404  
Art Kanin  
Varaktighet  
Resultat Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)  
Annan information

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
Testmetod OECD 404  
Art Kanin  
Varaktighet  
Resultat Akuta effekter har observerats (Irriterande)  
Annan information

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
Testmetod OECD 406  
Art Marsvin  
Resultat Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)  
Annan information

#### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2. Information om andra faror

#### Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

#### Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

#### Annan information

Inga särskilda

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
 Testmetod  
 Art Fisk, *Oncorhynchus mykiss*  
 Del av miljön  
 Varaktighet 96 timmar  
 Test LC50  
 Resultat 10-100 mg/L  
 Annan information

Produkt/Ämne 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
 Testmetod  
 Art Vattenloppor, *Daphnia magna*  
 Del av miljön  
 Varaktighet 48 timmar  
 Test EC50  
 Resultat 10-100 mg/L  
 Annan information

Produkt/Ämne 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
 Testmetod  
 Art Alger, *Scenedesmus subspicatus*  
 Del av miljön  
 Varaktighet 72 timmar  
 Test EC50  
 Resultat 10-100 mg/L  
 Annan information

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
 Testmetod  
 Art Fisk  
 Del av miljön  
 Varaktighet 96 timmar  
 Test LC50  
 Resultat >100 mg/L  
 Annan information

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
 Testmetod  
 Art Vattenloppor, *Daphnia magna*  
 Del av miljön  
 Varaktighet 48 timmar  
 Test EC50  
 Resultat 65 mg/L  
 Annan information

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
 Testmetod

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|                   |   |
|-------------------|---|
| Art               | Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| Del av miljön     |   |
| Varaktighet       | 72 timmar                                     |
| Test              | EC50  |
| Resultat          | 2.8 mg/L                                      |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | 2-aminoetanol                                 |
| Testmetod         |   |
| Art               | Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>            |
| Del av miljön     |   |
| Varaktighet       | 21 dagar                                      |
| Test              | NOEC  |
| Resultat          | 0.85 mg/L                                     |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | 2-(2-butoxi)etanol                            |
| Testmetod         |   |
| Art               | Fisk, <i>Leuciscus idus</i>                   |
| Del av miljön     |   |
| Varaktighet       | 96 timmar                                     |
| Test              | LC50  |
| Resultat          | >100 mg/L                                     |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | 2-(2-butoxi)etanol                            |
| Testmetod         |   |
| Art               | Alger, <i>Scenedesmus subspicatus</i>         |
| Del av miljön     |   |
| Varaktighet       | 96 timmar                                     |
| Test              | EC50  |
| Resultat          | >100 mg/L                                     |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | 2-(2-butoxi)etanol                            |
| Testmetod         |   |
| Art               | Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>            |
| Del av miljön     |   |
| Varaktighet       | 48 timmar                                     |
| Test              | EC50  |
| Resultat          | >100 mg/L                                     |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | natriumhydroxid                               |
| Testmetod         |   |
| Art               | Fisk  |
| Del av miljön     |   |
| Varaktighet       | 96 timmar                                     |
| Test              | LC50  |
| Resultat          | 125 mg/L                                      |



|                   |   |
|-------------------|---|
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | natriumhydroxid   |
| Testmetod         |   |
| Art               | Vattenloppor  |
| Del av miljön     |   |
| Varaktighet       | 48 timmar   |
| Test              | EC50  |
| Resultat          | 40 mg/L   |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | kaliumhydroxid  |
| Testmetod         |   |
| Art               | Fisk  |
| Del av miljön     |   |
| Varaktighet       | 96 timmar   |
| Test              | LC50  |
| Resultat          | 80 mg/L   |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | kaliumhydroxid  |
| Testmetod         |   |
| Art               | Vattenloppor, Daphnia magna   |
| Del av miljön     |   |
| Varaktighet       | 48 timmar   |
| Test              | EC50  |
| Resultat          | 40-240 mg/L   |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine |
| Testmetod         |   |
| Art               | Fisk, Leuciscus idus  |
| Del av miljön     |   |
| Varaktighet       | 96 timmar   |
| Test              | LC50  |
| Resultat          | >100 mg/L   |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine |
| Testmetod         |   |
| Art               | Vattenloppor, Daphnia magna   |
| Del av miljön     |   |
| Varaktighet       | 48 timmar   |
| Test              | EC50  |
| Resultat          | >100 mg/L   |
| Annan information |   |
| Produkt/Ämne      | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine |
| Testmetod         |   |
| Art               | Alger, Pseudokirchneriella subcapitata                                      |
| Del av miljön     |   |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Varaktighet       | 72 timmar |
| Test              | EC50      |
| Resultat          | >100 mg/L |
| Annan information |           |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Produkt/Ämne              | 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja                         |
| Testmetod                 | OECD 301 D                 |
| Resultat                  |                            |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Produkt/Ämne              | 2-aminoetanol |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja            |
| Testmetod                 |               |
| Resultat                  |               |

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Produkt/Ämne              | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja                      |
| Testmetod                 | OECD 301 E              |
| Resultat                  | 100%                    |

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Produkt/Ämne              | natriumhydroxid |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja              |
| Testmetod                 |                 |
| Resultat                  |                 |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Produkt/Ämne              | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja  |
| Testmetod                 |   |
| Resultat                  |   |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Produkt/Ämne               | 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO |
| Testmetod                  |                            |
| Potentiell bioackumulering | Nej                        |
| LogPow                     | Ingen data tillgänglig     |
| BCF                        | Ingen data tillgänglig     |
| Annan information          |                            |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Produkt/Ämne               | 2-aminoetanol |
| Testmetod                  |               |
| Potentiell bioackumulering | Nej           |
| LogPow                     | -1.9100       |

|  |   |
|--|---|
| BCF  | Ingen data tillgänglig  |
| Annan information  |   |
| Produkt/Ämne   | 2-(2-butoxietoxi)etanol   |
| Testmetod  |   |
| Potentiell bioackumulering   | Nej   |
| LogPow   | 1.0000  |
| BCF  | Ingen data tillgänglig  |
| Annan information  |   |
| Produkt/Ämne   | natriumhydroxid   |
| Testmetod  |   |
| Potentiell bioackumulering   | Nej   |
| LogPow   | Ingen data tillgänglig  |
| BCF  | Ingen data tillgänglig  |
| Annan information  |   |
| Produkt/Ämne   | kaliumhydroxid  |
| Testmetod  |   |
| Potentiell bioackumulering   | Nej   |
| LogPow   | Ingen data tillgänglig  |
| BCF  | Ingen data tillgänglig  |
| Annan information  |   |
| Produkt/Ämne   | Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine |
| Testmetod  |   |
| Potentiell bioackumulering   | Nej   |
| LogPow   | Ingen data tillgänglig  |
| BCF  | Ingen data tillgänglig  |
| Annan information  |   |
| <b>12.4. Rörlighet i jord</b>  |   |
| Ingen data tillgänglig   |   |
| <b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>   |   |
| Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen. |   |
| <b>12.6. Hormonstörande egenskaper</b>   |   |
| Inga särskilda   |   |
| <b>12.7. Andra skadliga effekter</b>   |   |
| Inga särskilda   |   |
| <b>AVSNITT 13: Avfallshantering</b>  |   |
| <b>13.1. Avfallsbehandlingsmetoder</b>   |   |
| Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.  |   |
| HP 8 - Frätande  |   |
| Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.  |   |
| Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.  |   |
| <b>EWC-kod</b>   |   |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

07 06 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar




#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

| ADR  | 14.1 UN | 14.2 Officiell transportbenämning              | 14.3 Faroklass för transport  | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Annan information   |
|------|---------|--|---|----------|------------|---|
|      | UN1760  | FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.<br>(natriumhydroxid)   | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C9<br> | II       | Nej        | Begränsade mängder:<br>1 L<br>Tunnelrestriktionskod:<br>(E)<br>Se mer information<br>nedan. |
| IMDG | UN1760  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(sodium hydroxide) | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code: C9<br>  | II       | Nej        | Limited quantities: 1 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se mer information<br>nedan.                     |
| IATA | UN1760  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(sodium hydroxide) | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code: C9<br> | II       | Nej        | Se mer information<br>nedan.  |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska

försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

#### **Krav på särskild utbildning**

Inga särskilda krav.

#### **SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen**

Ej tillämpligt

#### **Annat**

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Kännbar varningsmärkning.

Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

#### **Källor**

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Avfallsförordning (2020:614)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### **15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Nej

### **AVSNITT 16: Annan information**

#### **Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

H290, Kan vara korrosivt för metaller.

H302, Skadligt vid förtäring.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### **Förkortningar och akronymer**

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### **Annat**

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

#### **Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Åsa Möller

#### **Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).  
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv