

# SÄKERHETS DATABLAD

## ENVIROLINE 225 PART B

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : ENVIROLINE 225 PART B  
Produktkod : NVA235

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

| Identifierade användningsområden                        |       |
|---|-------|
| Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg |       |
| Icke rekommenderade användningssätt                     | Orsak |
| Samtliga Annan Användningsområden                       |       |

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

International Farg AB  
Holmedalen 3  
Aspereds Industriområde  
SE-424 22 Angered  
Sweden

Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530  
e-mailadress till den : sdsfellinguk@akzonobel.com

person som är ansvarig  
för detta säkerhetsdatablad

#### Nationell kontakt

Oy International Paint Ab, Malmarintie 20, Vantaa, Finland

Tel: +358 (0)10 841 9500 Fax: +358 (0)9 873 9160

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen (Får endast användas av behörig vårdpersonal)

Telefonnummer : +358 (0)9 471977

#### Leverantör

Telefonnummer : +46 8 33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 1B, H360F (Fruktsamhet)  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Detta ämne har klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

: Fara

#### Faroangivelser

: Skadligt vid förtäring eller inandning.  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Kan skada fertiliteten.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

##### Allmänt

: Ej tillämpligt.

##### Förebyggande

: Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Använd skyddskläder. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik utsläpp till miljön. Inandas inte ånga. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

##### Åtgärder

: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller dusch. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. VID HUDKONTAKT: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

##### Förvaring

: Förvaras inlåst.

##### Avfall

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

#### Farliga beståndsdelar

: Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated  
4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)  
kvarts  
3-azapentan-1,5-diamin  
3,6-diazaoktan-1,8-diamin  
bisfenol A

#### Kompletterande

#### märkningselement

:

Bär lämpligt andningskydd när ventilationen är otillräcklig.

#### Bilaga XVII -

#### Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Endast för yrkesmässigt bruk.

### 2.3 Andra faror

#### Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Blandningar** : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                            | Identifierare   | vikt-%    | Klassificering<br>Förordning (EG) nr<br>1272/2008 [CLP]  | Anmärkning/<br>anmärkningar | Typ     |
|---|---|-----------|--|-----------------------------|---------|
| Formaldehyde,<br>polymer with<br>benzenamine,<br>hydrogenated | CAS: 135108-88-2  | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373 (oral)<br>Aquatic Chronic 3, H412   | -                           | [1]     |
| 4,4'-metylenbis<br>(cyklohexylamin)                           | REACH #:<br>01-2119541673-38<br>EC: 217-168-8<br>CAS: 1761-71-3                         | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373 (oral)<br>Aquatic Chronic 2, H411   | -                           | [1]     |
| xylen   | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9  | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304  | C                           | [1] [2] |
| kvarts  | EC: 238-878-4<br>CAS: 14808-60-7  | ≤5        | STOT RE 1, H372  | -                           | [1] [2] |
| 3-azapentan-1,<br>5-diamin                                    | REACH #:<br>01-2119473793-27<br>EC: 203-865-4<br>CAS: 111-40-0                          | ≤5        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335   | -                           | [1] [2] |
| 4-nonylfenol, grenad  | REACH #:<br>01-2119510715-45<br>EC: 284-325-5<br>CAS: 84852-15-3<br>Index: 601-053-00-8 | <3        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Repr. 2, H361fd (Fruksamhet<br>och Ofödda barn)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)   | -                           | [1] [5] |
| 3,6-diazaoktan-1,<br>8-diamin                                 | EC: 203-950-6<br>CAS: 112-24-3  | ≤3        | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | -                           | [1]     |
| bisfenol A  | REACH #:<br>01-2119457856-23<br>EC: 201-245-8<br>CAS: 80-05-7<br>Index: 604-030-00-0    | ≤3        | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F (Fruksamhet)<br>STOT SE 3, H335  | -                           | [1] [2] |
| etylbenzen  | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4                          | ≤2        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (hörselorgan)<br>Asp. Tox. 1, H304<br><br><b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda<br/>faroangivelser i fulltext.</b> | -                           | [1] [2] |

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- |  |  |
|--|--|
| <b>Allmänt</b>                             | : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.   |
| <b>Kontakt med ögonen</b>                  | : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.   |
| <b>Inandning</b>                           | : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.  |
| <b>Hudkontakt</b>                          | : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.  |
| <b>Förtäring</b>                           | : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.   |
| <b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b> | : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. |

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

##### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | : Orsakar allvarliga ögonskador.  |
| <b>Inandning</b>          | : Skadligt vid inandning. Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering. |
| <b>Hudkontakt</b>         | : Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| <b>Förtäring</b>          | : Skadligt vid förtäring. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.   |

##### Tecken/symtom på överexponering

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>smärta<br>tårretande<br>rodnad  |
| <b>Inandning</b>          | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>minskad fostervikt<br>ökad fosterdödlighet<br>missbildningar på skelettet   |
| <b>Hudkontakt</b>         | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>smärta eller irritation<br>rodnad<br>blåsor kan bildas<br>minskad fostervikt<br>ökad fosterdödlighet<br>missbildningar på skelettet |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
 magsmärtor  
 minskad fostervikt  
 ökad fosterdödlighet  
 missbildningar på skelettet

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

**Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
 koldioxid  
 koloxid  
 kväveoxider  
 metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

: Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering  |
|--------------------------------|---|
| xylen                          | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 3/2014). Absorberas genom huden.</b><br>HTP-värden 15 min: 440 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>HTP-värden 15 min: 100 ppm 15 minuter.<br>HTP-värden 8 h: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar. |
| kvarts                         | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 3/2014).</b><br>HTP-värden 8 h: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: alveolfraktion   |
| 3-azapentan-1,5-diamin         | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 3/2014). Absorberas genom huden.</b><br>HTP-värden 15 min: 13 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>HTP-värden 15 min: 3 ppm 15 minuter.<br>HTP-värden 8 h: 4.3 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>HTP-värden 8 h: 1 ppm 8 timmar.     |
| bisfenol A                     | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 1/2017).</b><br>HTP-värden 8 h: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.   |
| etylbenzen                     | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 3/2014). Absorberas genom huden.</b><br>HTP-värden 15 min: 880 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>HTP-värden 15 min: 200 ppm 15 minuter.<br>HTP-värden 8 h: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar. |

### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

### DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

### Individuella skyddsåtgärder

#### Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

### Hudskydd

**Handskydd** : Använd kemiskt resistent handskar klassificerade i Standard EN 374: Skyddshandskar för kemikalier och mikroorganismer. Rekommenderas: Viton® eller Nitrilhandskar. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepade kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374). Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering. OBS: Vid val av specifik handske för en särskild applicering och dess varaktighet för användning på en arbetsplats skall hänsyn tas till alla relevanta faktorer på arbetsplatsen som: Övriga kemikalier som kan komma att hanteras, fysiska behov (kap- och stickskydd, skicklighet, värmskydd), potentiella kroppsliga reaktioner på grund av handskmaterial samt instruktioner/specifikationer tillhandahållna av handskleverantören. Ej begränsat till ovan nämnda faktorer. Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningskydd** : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningskyddet.

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

|  |  |
|--|--|
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                   | : Vätska.  |
| <b>Färg</b>                                    | : Vit.   |
| <b>Lukt</b>                                    | : Aminliknande.  |
| <b>Lukttröskel</b>                             | : Ej tillgängligt.   |
| <b>PH-värde</b>                                | : Ej tillämpbart.  |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                   | : Ej tillgängligt.   |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | : Lägsta kända värde: >220°C (>428°F)(Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated). |
| <b>Flampunkt</b>                               | : Slutet degel: 66°C   |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                   | : Ej tillgängligt.   |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>         | : Ej tillgängligt.   |



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |  |
|--|--|
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | : Ej tillgängligt.                                     |
| Ångtryck   | : Ej tillgängligt.                                     |
| Ångdensitet  | : Ej tillgängligt.                                     |
| Relativ densitet                                   | : 1.48   |
| Löslighet  | : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten.              |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | : Ej tillgängligt.                                     |
| Självantändningstemperatur                         | : Ej tillgängligt.                                     |
| Sönderfallstemperatur                              | : Ej tillgängligt.                                     |
| Viskositet   | : Kinematisk (rumstemperatur): 6501 mm <sup>2</sup> /s |
| Explosiva egenskaper                               | : Ej tillgängligt.                                     |
| Oxiderande egenskaper                              | : Ej tillgängligt.                                     |

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 10.1 Reaktivitet                     | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.                  |
| 10.2 Kemisk stabilitet               | : Produkten är stabil.   |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner   | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.                |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas   | : Ingen specifik data.   |
| 10.5 Oförenliga material             | : Ingen specifik data.   |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

| Produkterns/<br>beståndsdelens namn | Resultat                      | Arter | Dos         | Exponering |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------|------------|
| xylén<br>2,2'-iminodi(ethylamine)   | LD50 Oral                     | Råtta | 4300 mg/kg  | -          |
|                                     | LC50 Inandning Damm och dimma | Råtta | 0.07 mg/l   | 4 timmar   |
| 4-nonylfenol, grenad<br>trientine   | LD50 Dermal                   | Kanin | 1090 mg/kg  | -          |
|                                     | LD50 Oral                     | Råtta | 1080 mg/kg  | -          |
|                                     | LD50 Oral                     | Råtta | 1300 mg/kg  | -          |
|                                     | LD50 Dermal                   | Kanin | 805 mg/kg   | -          |
| bisfenol A<br>ethylbenzene          | LD50 Oral                     | Råtta | 2500 mg/kg  | -          |
|                                     | LD50 Oral                     | Råtta | 1200 mg/kg  | -          |
|                                     | LC50 Inandning Gas.           | Kanin | 4000 ppm    | 4 timmar   |
|                                     | LD50 Dermal                   | Kanin | 17800 mg/kg | -          |
|                                     | LD50 Oral                     | Råtta | 3500 mg/kg  | -          |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 05/03/2018

Version : 4

9/17

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Exponeringsväg              | ATE-värde     |
|-----------------------------|---------------|
| Oral                        | 1736 mg/kg    |
| Dermal                      | 10264.1 mg/kg |
| Inandning (ångor)           | 179.8 mg/l    |
| Inandning (damm och dimmor) | 1.965 mg/l    |

### Irritation/Korrosion

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                | Resultat                    | Arter | Poäng | Exponering                     | Observation |
|---|-----------------------------|-------|-------|--------------------------------|-------------|
| 4,4'-methylenbis<br>(cyclohexylamine)<br>2,2'-iminodi(ethylamine) | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin | -     | 24 timmar 10<br>microliters    | -           |
|   | Hud - Måttligt irriterande  | Kanin | -     | 500<br>milligrams              | -           |
| 4-nonylfenol, grenad  | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin | -     | 100<br>milligrams              | -           |
|   | Hud - Mycket irriterande    | Kanin | -     | 24 timmar<br>500<br>milligrams | -           |
| trientine   | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 24 timmar 20<br>milligrams     | -           |
|   | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin | -     | 49 milligrams                  | -           |
|   | Hud - Mycket irriterande    | Kanin | -     | 24 timmar 5<br>milligrams      | -           |
| bisfenol A  | Hud - Mycket irriterande    | Kanin | -     | 490<br>milligrams              | -           |
|   | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin | -     | 24 timmar<br>250<br>Micrograms | -           |
|   | Hud - Svagt irriterande     | Kanin | -     | 24 timmar<br>500<br>milligrams | -           |
| ethylbenzene  | Hud - Svagt irriterande     | Kanin | -     | 250<br>milligrams              | -           |
|   | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin | -     | 500<br>milligrams              | -           |
|   | Hud - Svagt irriterande     | Kanin | -     | 24 timmar 15<br>milligrams     | -           |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|--------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| xylen                          | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |
| 2,2'-iminodi(ethylamine)       | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |
| bisfenol A                     | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |
| ethylbenzene                   | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn                       | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan      |
|--|------------|----------------|---------------|
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated | Kategori 2 | Oral           | Ej fastställd |
| 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)                   | Kategori 2 | Oral           | Ej fastställd |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )                           | Kategori 1 | Ej fastställd  | Ej fastställd |
| ethylbenzene   | Kategori 2 | Ej fastställd  | hörselorgan   |

### Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat                         |
|--------------------------------|----------------------------------|
| xylen                          | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| ethylbenzene                   | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning** : Skadligt vid inandning. Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Hudkontakt** : Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Skadligt vid förtäring. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad
- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärter  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ej tillgängligt.

|  |   |
|--|---|
| <b>Slutsats/Sammanfattning</b>                 | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Allmänt</b>                                 | : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion. |
| <b>Cancerogenitet</b>                          | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  |
| <b>Mutagenicitet</b>                           | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  |
| <b>Fosterskador</b>                            | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  |
| <b>Effekter på embryo/foster eller avkomma</b> | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  |
| <b>Effekter på fertiliteten</b>                | : Kan skada fertiliteten.   |

**Annan information** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                                | Arter  | Exponering |
|------------------------------------|---|--|------------|
| xylol<br>4-nonylfenol, grenad      | Akut LC50 8500 µg/l Havsvatten          | Kräftdjur - Palaemonetes pugio   | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten          | Fisk - Pimephales promelas   | 96 timmar  |
|                                    | Akut EC50 0.03 mg/l Havsvatten          | Alger - Skeletonema costatum   | 72 timmar  |
|                                    | Akut EC50 0.027 mg/l Havsvatten         | Alger - Skeletonema costatum   | 96 timmar  |
|                                    | Akut LC50 0.047 mg/l Havsvatten         | Kräftdjur - Americamysis bahia -<br>Yngling (fågelunge, nykläckt,<br>avvärd lunge) | 48 timmar  |
| trientine                          | Akut LC50 17 µg/l Havsvatten            | Fisk - Pleuronectes americanus<br>- Larver   | 96 timmar  |
|                                    | Kronisk EC10 0.012 mg/l Havsvatten      | Alger - Skeletonema costatum   | 96 timmar  |
|                                    | Kronisk NOEC 7.4 µg/l Sötvatten         | Fisk - Pimephales promelas -<br>Embryo   | 33 dagar   |
| bisfenol A                         | Akut EC50 3700 µg/l Sötvatten           | Alger - Pseudokirchneriella<br>subcapitata   | 96 timmar  |
|                                    | Akut LC50 33900 µg/l Sötvatten          | Daphnia - Daphnia magna  | 48 timmar  |
|                                    | Akut EC50 1.506 mg/l                    | Alger - Prorocentrum minimum -<br>Fasen med exponentiell tillväxt                  | 72 timmar  |
|                                    | Akut EC50 9940 µg/l Sötvatten           | Daphnia - Daphnia magna -<br>Yngel   | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 4.32 mg/l Havsvatten          | Kräftdjur - Tigriopus japonicus -<br>Vuxen   | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 3.5 mg/l Havsvatten           | Fisk - Rivulus marmoratus -<br>Embryo  | 96 timmar  |
|                                    | Kronisk NOEC 2 mg/l Sötvatten           | Alger - Chlorobion braunii -<br>Fasen med exponentiell tillväxt                    | 4 dagar    |
|                                    | Kronisk NOEC 10 µg/l Havsvatten         | Kräftdjur - Tigriopus japonicus -<br>Nauplii                                       | 21 dagar   |
|                                    | Kronisk NOEC 0.86 mg/l Sötvatten        | Daphnia - Daphnia magna -<br>Neonat  | 21 dagar   |
|                                    | Kronisk NOEC 0.2 µg/l Sötvatten         | Fisk - Carassius auratus -<br>Vuxen  | 90 dagar   |
| ethylbenzene                       | Akut EC50 3.6 mg/l Sötvatten            | Alger - Pseudokirchneriella<br>subcapitata   | 96 timmar  |
|                                    | Akut LC50 18.4 till 25.4 mg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna -<br>Neonat  | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 5.1 till 5.7 mg/l Havsvatten  | Fisk - Menidia menidia   | 96 timmar  |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 05/03/2018

**Version** : 4

12/17

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| ethylbenzene                       | -                      | -       | Lättnedbrytbar             |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn     | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Potential |
|--|--------------------|---------------|-----------|
| 4,4'-methylenebis<br>(cyclohexylamine) | 2.03               | -             | låg       |
| xylen                                  | 3.12               | 8.1 till 25.9 | låg       |
| 2,2'-iminodi(ethylamine)               | -5.58              | 4.466835921   | låg       |
| 4-nonylfenol, grenad                   | 5.4                | 251.18864315  | låg       |
| trientine                              | -1.66 till -1.4    | -             | låg       |
| bisfenol A                             | 3.4                | 43.651583224  | låg       |
| ethylbenzene                           | 3.6                | 15            | låg       |

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT** : Ej tillämpbart.

**vPvB** : Ej tillämpbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.






**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|-----------------------------------|--|--|--|
| 14.1 UN-nummer                    | UN3066   | UN3066   | UN3066   |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FÄRG   | PAINT. Marine pollutant (4,4'-methylenebis (cyclohexylamine), 4-nonylphenol, branched)   | PAINT  |
| 14.3 Faroklass för transport      | 8<br>  | 8<br>  | 8<br>                 |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | II   | II   | II   |
| 14.5 Miljöfaror                   | Ja.  | Yes.   | No.  |
| Ytterligare information           | Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.<br><br><u>Tunnelkategori</u><br>(E)   | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

IMDG Code Segregation group : Ej tillämbart.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**

**Bilaga XIV**

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

| Ingående ämnen   | Inneboende egenskaper   | Status                       | Referensnummer   | Revisionsdatum           |
|--|---|------------------------------|------------------|--------------------------|
| 4,4'-isopropylidenediphenol<br>4-Nonylphenol, branched and linear<br>[substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof] | Giftig för fortplantning<br>Ämne som inger lika stora betänkligheter för miljön | Kandidatämne<br>Kandidatämne | -<br>ED/169/2012 | 12/01/2017<br>18/12/2012 |



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Bilaga XVII -** : Endast för yrkesmässigt bruk.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

### Övriga EU-föreskrifter

**Europeisk förteckning** : Ej fastställd.

### Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Cancerframkallande egenskaper | Mutagena egenskaper | Effekter på embryo/<br>foster eller avkomma | Effekter på fertiliteten         |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------------|---|----------------------------------|
| 4-nonylfenol, grenad               | -                             | -                   | Repr. 2, H361d<br>(Ofödda barn)             | Repr. 2, H361f<br>(Fruktivitet)  |
| bisfenol A                         | -                             | -                   | -   | Repr. 1B, H360F<br>(Fruktivitet) |

### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

| Ingående ämnen | Bilaga           | Status |
|----------------|------------------|--------|
| Nonylphenols   | Bilaga I - Del 1 | Listad |
| -              | Bilaga I - Del 2 | Listad |

### Nationella föreskrifter

**NACE** : Ej tillgängligt.

**UC62** : Ej tillgängligt.

**Referenser** : I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II och föreskrift (EG) nr 1272/2008 (CLP)  
Regulation of the Ministry of Social Affairs and Health on classification, packaging and labeling of chemicals 807/2001

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

## AVSNITT 16: Annan information

| Klassificering  | Skäl   |
|---|--|
| Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F (Fruktsamhet)<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| <b>Faroangivelserna i fulltext</b> : | H225<br>H226<br>H302<br>H304<br><br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H330<br>H332<br>H335<br>H360F (Fruktsamhet)<br>H361fd (Fruktsamhet och Ofödda barn)<br>H372<br><br>H373 (hörselorgan)<br><br>H373 (oral)<br><br>H373<br><br>H400<br>H410<br><br>H411<br>H412 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>Brandfarlig vätska och ånga.<br>Skadligt vid förtäring.<br>Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>Skadligt vid hudkontakt.<br>Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>Irriterar huden.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Orsakar allvarliga ögonskador.<br>Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>Dödligt vid inandning.<br>Skadligt vid inandning.<br>Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>Kan skada fertiliteten.<br>Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.<br>Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (hörselorgan)<br>Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.<br>Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
|--------------------------------------|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b> : | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 1B, H360F (Fruktsamhet)<br>Repr. 2, H361fd (Fruktsamhet och | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 2<br>AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4<br>AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4<br>AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4<br>AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1<br>FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1<br>FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2<br>FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3<br>FARA VID ASPIRATION - Kategori 1<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2<br>BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2<br>BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3<br>REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruktsamhet) - Kategori 1B<br>REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruktsamhet och Ofödda barn) - Kategori 2 |
|--|--|--|

## AVSNITT 16: Annan information

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Ofödda barn)<br>Skin Corr. 1B, H314   | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN -<br>Kategori 1B   |
| Skin Corr. 1C, H314                   | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN -<br>Kategori 1C   |
| Skin Irrit. 2, H315                   | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN -<br>Kategori 2  |
| Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD<br>EXPONERING - Kategori 1 |
| STOT RE 2, H373<br>(hörselorgan)      | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD<br>EXPONERING (hörselorgan) - Kategori 2                        |
| STOT RE 2, H373 (oral)                | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD<br>EXPONERING (oral) - Kategori 2                               |
| STOT RE 2, H373                       | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD<br>EXPONERING - Kategori 2                                      |
| STOT SE 3, H335                       | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA<br>EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3                  |

Utskriftsdatum : 05/03/2018

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 05/03/2018

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 31/05/2017

Version : 4

### Meddelande till läsaren

**VIKTIG ANMÄRKNING:** Informationen i detta datablad (som kan komma att ändras nu och då) är inte avsedd att vara uttömmande och presenteras i god tro samt anses vara korrekt vid tidpunkten då informationen utarbetades. Det är användarens ansvar att kontrollera att detta datablad är aktuellt innan användningen av produkten som det gäller.

Personer som läser denna information måste själva bedöma om den relevanta produkten är lämplig för personernas användningsändamål innan den tas i bruk. Om användningsändamålen i fråga avviker från de som uttryckligen rekommenderas i detta säkerhetsdatablad använder användaren produkten på egen risk.

**TILLVERKARENS FRISKRIVNING:** Förhållandena, metoderna och faktorerna som påverkar hanteringen, förvaringen, tillämpningen, användningen och bortscaffandet av produkten står inte under tillverkarens kontroll och kunskap. Därför tar tillverkaren inget ansvar för eventuella negativa händelser som kan inträffa under hantering, förvaring, tillämpning, användning, felaktig användning eller bortscaffande av produkten, och tillverkaren, i den mån som tillämplig lag tillåter, avsäger sig uttryckligen all ansvarsskyldighet för eventuella och alla förluster, skador och/eller kostnader som kan uppstå från eller i samband med förvaring, hantering, användning eller bortscaffande av produkten. Användaren ansvarar för en säker hantering, förvaring, användning och bortscaffning. Användaren måste följa alla tillämpliga hälso- och säkerhetslagar.

Såvida vi inte har kommit överens om något annat, levereras alla produkter av oss och omfattas av våra standardiserade affärsvillkor som innehåller begränsad ansvarsskyldighet. Läs dessa villkor och/eller relevant avtal som du har med AkzoNobel (eller dess dotterbolag, i tillämpliga fall).

© AkzoNobel