

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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MAPEFLOOR JA FAST /A

Kommersiell kod: 900568

UFI: 60X3-50AM-W000-N62W

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

Rekommenderad användning: Epoxi-vidhäftare

Användning som det avråds från: Ej tillgänglig

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden

Tel: +08-525 090 80

Ansvarig: info@mapei.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper



### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2

Irriterar huden.

Eye Irrit. 2

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1A

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 2

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogram och Signalord



Varning

#### Indikation om fara:

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Var försiktig:

P261

Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P264

Tvätta händerna grundligt efter användning.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P391

Samla upp spill.

#### Speciella föreskrifter:

|        |                                                                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Innehåller 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan. Kan orsaka en allergisk reaktion                                                        |
| EUH208 | Innehåller DO NOT USE-Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol. Kan orsaka en allergisk reaktion |
| EUH208 | Innehåller 1,6-hexandiol-diglycidyleter. Kan orsaka en allergisk reaktion                                                                    |
| EUH208 | Innehåller methyl toluene-4-sulphonate. Kan orsaka en allergisk reaktion                                                                     |
| EUH205 | Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.                                                                                  |

**Innehåller:**

formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)

**Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:**

Ingen

**2.3 Andra faror**

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.

Andra risker: Inga andra risker

Denna produkt innehåller kristallin kiseldioxid (kvarssand). IARC har klassificerat kristallin kiseldioxid som en cancerframkallande grupp 1. Både IARC och NTP betraktar kiseldioxid som ett känt humant karcinogen. Beviset är baserat på de kroniska och långvariga exponeringarna som arbetarna har varit tvungna att respirera stora kristallina kiseldammpartiklar Eftersom denna produkt är i flytande eller pastaform, utgör den inte dammrisk; därför är denna klassificering inte relevant. (Observera: slipning av den härdade produkten kan skapa risk för kiseldioxid)

Produkten innehåller epoxihartser med låg molekylvikt. Korssensibilisering till andra epoxier är möjlig. Undvik exponering för sprutdimma och ånga.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.1 Ämnen**

Ej relevant

**3.2 Blandningar**

Identifikation av preparatet: MAPEFLOOR JA FAST /A

**Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:**

| Koncentration (%) | Namn                                                                                    | ID-nr.                                                                      | Klassificering                                                                                                                                                                       | Registreringsnummer   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥20 - <25 %       | 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                                                | CAS:1675-54-3, 25085-99-8, 25068-38-6<br>EC:216-823-5<br>Index:603-073-00-2 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Särskilda koncentrationsgränser:<br>C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315<br>C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319 | 01-2119456619-26-XXXX |
| ≥5 - <10 %        | formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700) | CAS:9003-36-5<br>EC:701-263-0                                               | Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                     | 01-2119454392-40-XXXX |
| ≥2.5 - <5 %       | 1,6-hexandiol-diglycidyleter                                                            | CAS:933999-84-9, 16096-31-4<br>EC:618-939-5                                 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                 | 01-2119463471-41-0005 |
| ≥1 - <2.5 %       | methyl toluene-4-sulphonate                                                             | CAS:80-48-8<br>EC:201-283-5                                                 | Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                          | 01-2120752485-49-xxxx |
| ≥0.1 - <0.25 %    | fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)                                                     | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4                                              | STOT RE 1, H372                                                                                                                                                                      |                       |

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.  
Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögonen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

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

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

---

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

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

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

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

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

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

Använd lämpliga andningsskydd.

---

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

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

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Begränsa utläckt produkt med jord eller sand.

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

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

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

Se även avsnitt 8 och 13.

---

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

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

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

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

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Lista över komponenter med OEL-värde

|                                                        | Typ av land<br>gränsvärde<br>för yrkesexponering | Gränsvärden för exponering på arbetsplats                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)<br>CAS: 14808-60-7 | ACGIH                                            | Långsiktig 0.025 mg/m3<br>A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis                                                                                                               |
|                                                        | National ARGENTINA                               | Långsiktig 0.05 mg/m3                                                                                                                                                                                  |
|                                                        | National AUSTRALIEN                              | Långsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | National ÖSTERRIKE                               | Långsiktig 0.15 mg/m3<br>A*                                                                                                                                                                            |
|                                                        | National BELGIEN                                 | Långsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | National BULGARIEN                               | Långsiktig 0.07 mg/m3                                                                                                                                                                                  |
|                                                        | National KROATIEN                                | Långsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | National TJECKIEN                                | Långsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | National DANMARK                                 | Långsiktig 0.1 mg/m3; Kortsiktig 0.2 mg/m3<br>Respirabel fraktion, respirable fraction<br>E: Stoffet har en EU-grænseværdi.<br>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.                   |
|                                                        | National DANMARK                                 | Långsiktig 0.3 mg/m3; Kortsiktig 0.6 mg/m3<br>Total dust                                                                                                                                               |
|                                                        | National ESTLAND                                 | Långsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | National FINLAND                                 | Långsiktig 0.05 mg/m3<br>Respirabel fraktion. Respirable fraction                                                                                                                                      |
|                                                        | National FRANKRIKE                               | Långsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | National UNGERN                                  | Långsiktig 0.15 mg/m3                                                                                                                                                                                  |
|                                                        | National ITALIEN                                 | Långsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | National LITAUEN                                 | Långsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | Malaysi a OEL                                    | Långsiktig 0.1 mg/m3<br>0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)                                                                                                                                                |
|                                                        | NDS NEDERLÄNDE RNA                               | Långsiktig 0.075 mg/m3                                                                                                                                                                                 |
|                                                        | National NORGE                                   | Långsiktig 0.3 mg/m3<br>Totalstøv (total dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.                                                                                            |
|                                                        | National NORGE                                   | Långsiktig 0.05 mg/m3<br>Respirabelt støv (respirable dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.<br>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet. |
|                                                        | ACGIH                                            | Långsiktig 0.025 mg/m3<br>(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                                                         |
|                                                        | EU                                               | Långsiktig 0.025 mg/m3<br>A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                                                          |
|                                                        | NDS POLEN                                        | Långsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | National PORTUGAL                                | Långsiktig 0.025 mg/m3                                                                                                                                                                                 |
|                                                        | National RUMÄNIEN                                | Långsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | National SLOVAKIEN                               | Långsiktig 0.1 mg/m3; Kortsiktig 0.5 mg/m3                                                                                                                                                             |

|                    |                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| National SLOVENIEN | Långsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                             |
| National SPANIEN   | Långsiktig 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                            |
| National SVERIGE   | Långsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion. Respirable fraction<br>C: Ämnet är cancerframkallande.<br>M: Medicinska kontroller. |

### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv ≤ 700)  
CAS: 9003-36-5

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 10 mg/l

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.003 mg/l  
Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 0.294 mg/kg  
Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.0003 mg/l  
Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0.0294 mg/kg  
Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0.237 mg/kg  
Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 1 mg/l

1,6-hexandiol-diglycidyleter  
CAS: 933999-84-9,  
16096-31-4

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.0115 mg/l  
Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 0.283 mg/kg  
Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.00115 mg/l  
Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0.0283 mg/kg  
Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0.223 mg/kg

### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

1,6-hexandiol-diglycidyleter  
CAS: 933999-84-9,  
16096-31-4

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 2.8 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 4.9 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374: \_x000D\_

Polykloropren - CR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrotstid > = 480min. \_x000D\_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek > = 0,35 mm; genombrotstid > = 480min. \_x000D\_

Butylgummi - IIR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrotstid > = 480min. \_x000D\_

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek > = 0,4 mm; genombrotstid > = 480min.

Neoprenhandskar rekommenderas (0,5 mm). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämma med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd måste användas där exponeringsnivåer överstiger exponeringsgränserna på arbetsplatsen. Se till lämpliga EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 för information om val och användning av lämplig andningsutrustning för respiratorisk skydd.

Vid otillräcklig ventilation använd masker med ABEKP filter (EN 14387).

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska  
Utseende: pasta  
Färg: grå  
Lukt: karakteristisk  
Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig  
Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig  
Brandfarlighet: Ej tillgänglig  
Nedre och övre explosionsgräns: Ej tillgänglig  
Flampunkt: Ej tillgänglig  
Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig  
Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig  
pH-värde: Ej tillgänglig  
Viskositet: 800,000.00 cPs  
Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig  
Vattenlöslighet: olöslig  
Löslighet i olja: löslig  
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig  
Ångtryck: 0.01  
Relativ densitet: 1.60 g/cm<sup>3</sup>  
Ångdensitet: Ej tillgänglig  
**Partikelegenskaper:**  
Partikelstorleken: Ej tillgänglig

## 9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig  
Konduktivitet: Ej tillgänglig  
Explosiva egenskaper: ==  
Ingen annan relevant information

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Toxikologisk information gällande blandningen:

|                                       |                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Akut toxicitet                     | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| b) Frätande/irriterande på huden      | Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2(H315)                                                                |
| c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2(H319)                                                                 |
| d) Luftvägs-/hudsensibilisering       | Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1A(H317)                                                                |
| e) Mutagenitet i köns celler          | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| f) Cancerogenitet                     | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| g) Reproduktionstoxicitet             | Ej klassificerad                                                                                                   |

|                                                        |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| h) Specifik organototoxicitet –<br>enstaka exponering  | Ej klassificerad                                                                               |
|                                                        | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| i) Specifik organototoxicitet –<br>upprepad exponering | Ej klassificerad                                                                               |
|                                                        | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| j) Fara vid aspiration                                 | Ej klassificerad                                                                               |
|                                                        | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

#### Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

|                                                                                         |                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan                                                | a) Akut toxicitet                                   | LD50 Hud Kanin = 20 mg/kg               |
|                                                                                         |                                                     | LD50 Oralt Råtta = 11300 µL/kg          |
| formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700) | a) Akut toxicitet                                   | LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg           |
|                                                                                         |                                                     | LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg             |
|                                                                                         | i) Specifik organototoxicitet – upprepad exponering | NOAEL Oralt = 250 mg/kg                 |
| 1,6-hexandiol-diglycidyleter                                                            | a) Akut toxicitet                                   | LD50 Oralt Råtta = 3010 mg/kg           |
|                                                                                         |                                                     | LD50 Hud Kanin > 4900 mg/kg             |
|                                                                                         | i) Specifik organototoxicitet – upprepad exponering | NOAEL Oralt = 200 mg/kg                 |
|                                                                                         |                                                     | NOAEL Inhalation = 16 mg/m <sup>3</sup> |
| metyl toluene-4-sulphonate                                                              | a) Akut toxicitet                                   | LD50 Oralt Råtta = 341 mg/kg            |
| fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)                                                     | a) Akut toxicitet                                   | LD50 Oralt Råtta = 500 mg/kg            |

#### 11.2 Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

#### Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 2(H411)

#### Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

| Komponent                                | ID-nr.                                                                            | Ekotoxicitet           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | CAS: 1675-54-3, a) akut toxicitet i vattenmiljön :<br>25085-99-8,<br>25068-38-6 - | LC50 Fisk = 2 mg/l 96h |

EINECS: 216-823-5 - INDEX: 603-073-00-2

formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)

CAS: 9003-36-5 - EINECS: 701-263-0

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 1.8 mg/l 48h

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 5.7 mg/l 96h

1,6-hexandiol-diglycidyleter

CAS: 933999-84-9, 16096-31-4 - EINECS: 618-939-5

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 2.55 mg/l 48h

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 1.8 mg/l 72h

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 47 mg/l 48h

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 30 mg/l 96h

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 23.1 mg/l 48h

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 30 mg/l 96h ECHA

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

## 12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Återvinn om möjligt.

En avfallskod (EWC) enligt European List of Waste (LoW) kan inte anges på grund av beroende av användningen. Kontakta och skicka till en auktoriserad avfallshanteringstjänst.

Metoder för bortskaffande:

Avfallshantering av denna produkt, lösningar, förpackningar och eventuella biprodukter ska alltid överensstämja med kraven i miljöskydd och avfallslagstiftning och alla regionala lokala myndighetskrav.

Avyttra överskott och icke återvinningsbara produkter via en licensierad avfallshanterare.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Farligt avfall: Ja

Avfallshantering:

Unvik utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa produkten enligt alla gällande federala, statliga och lokala regler.

Om denna produkt blandas med annat avfall kanske den ursprungliga avfallsproduktskoden inte längre gäller och lämplig kod bör tilldelas.

Bortskaffa behållare som är förorenade av produkten i enlighet med lokala eller nationella lagar. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Var försiktig vid hantering av obehandlade tomma behållare.

Undvik spridning av utspilt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Tomma behållare eller foder kan innehålla vissa produktrester. Återanvänd inte tomma behållare.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

3082

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR-Fraktnamn: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, INTE VIDARE SPECIFICERAT. (epoxy resins)

IATA-Tekniskt namn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Tekniskt namn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR-Klass: 9

IATA-Klass: 9

IMDG-Klass: 9

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-Förpackningsgrupp: III

IATA-Förpackningsgrupp: III

IMDG-Förpackningsgrupp: III

#### 14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande: Ja

Miljöförorening: Ja

IMDG-EMS: F-A, S-F

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

Befriad från ADR: No

ADR-Etikett: 9

ADR-Övre nummer: 90

ADR-Särskilda bestämmelser: 274 335 375 601

ADR-Tunnelrestriktionskod: 3 (-)

Flyg (IATA):

IATA-Passagerarflygplan: 964

IATA-Transportflygplan: 964

IATA-Etikett: 9

IATA-Sekundärfara: -

IATA-ERG: 9L

IATA-Särskilda bestämmelser: A97 A158 A197

Sjöfart (IMDG):

IMDG-Förvaringskod: Category A

IMDG-Information om förvaring: -

IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

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

Ej tillämplig

Dessa ämnen, när de bärs i enstaka eller kombinerade förpackningar som innehåller en nettomängd per enstaka eller inre förpackning på 5 liter eller mindre för vätskor, eller som har en nettovikt per enstaka eller inre förpackning på 5 kg eller mindre för fasta ämnen, omfattas inte av bestämmelser av ADR, IMDG och IATA DGR.

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

- Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

| Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1                                                                                                       | Lägre gränsmängder (ton) | Högre gränsmängder (ton) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Produkten tillhör kategorin: E2                                                                                                                  | 200                      | 500                      |
| <b>Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:</b> |                          |                          |
| Restriktioner relaterade till produkten: 3                                                                                                       |                          |                          |
| Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 75                                                                                                |                          |                          |
| <b>SVHC-ämnena:</b>                                                                                                                              |                          |                          |
| SVHC-ämnena som inte är närvarande i en koncentration $\geq 0,1\%$ (w/w)                                                                         |                          |                          |
| <b>Nationella bestämmelser</b>                                                                                                                   |                          |                          |
| MAL-kode: 5-5; A+B=5-5 (1993)                                                                                                                    |                          |                          |
| <b>Tysk riskklassificering av vatten (WGK)</b>                                                                                                   |                          |                          |
| Klass 2: risk för vattenförorening.                                                                                                              |                          |                          |
| <b>15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>                                                                                                          |                          |                          |
| Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen                                                                              |                          |                          |

AVSNITT 16: Annan information

| Kod  | Beskrivning                                                |
|------|------------------------------------------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                    |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.             |
| H315 | Irriterar huden.                                           |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                          |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.    |

| Kod        | Faroklass och farokategori | Beskrivning                                                       |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4               | Akut toxicitet (oral), Kategori 4                                 |
| 3.2/1A     | Skin Corr. 1A              | Frätande på huden, Kategori 1A                                    |
| 3.2/2      | Skin Irrit. 2              | Irriterande på huden, Kategori 2                                  |
| 3.3/2      | Eye Irrit. 2               | Ögonirritation, Kategori 2                                        |
| 3.4.2/1    | Skin Sens. 1               | Hudsensibilisering, Kategori 1                                    |
| 3.4.2/1A   | Skin Sens. 1A              | Hudsensibilisering, Kategori 1A                                   |
| 3.9/1      | STOT RE 1                  | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1         |
| 4.1/C2     | Aquatic Chronic 2          | Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2 |
| 4.1/C3     | Aquatic Chronic 3          | Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3 |

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 |  | Klassificeringsförfarande |
|----------------------------------------------------|--|---------------------------|
| 3.2/2                                              |  | Beräkningsmetod           |
| 3.3/2                                              |  | Beräkningsmetod           |
| 3.4.2/1A                                           |  | Beräkningsmetod           |
| 4.1/C2                                             |  | Beräkningsmetod           |

Om så är lämpligt nämns särskilda bestämmelser i förhållande till eventuell utbildning för arbetstagare i avsnitt 2. Varje utbildning som är relaterad till säkerhet på arbetsplatsen måste under alla omständigheter hänvisa till en riskbedömning som måste utföras av en företags säkerhetsansvarig med hänsyn till den specifika Drifts- och miljöförhållanden där produkterna används.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

#### Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

DPD: Direktivet om farliga preparat

DSD: Direktivet om farliga ämnen

EC50: Halv maximal effektiv koncentration

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

ES: Exponeringsscenario

GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland

GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

IARC: Internationella centret för cancerforskning

IATA: International Air Transport Association (IATA).

IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maximal hämmande koncentration

ICAO: Internationell luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods

INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: KAFH

KSt: Koefficient för explosion

LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.

LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.

LDLo: Låg dödlig dos

N.A.: Ej tillämplig

N/A: Ej tillämplig

N/D: Ej definierad / ej tillgänglig

NA: Ej tillgänglig

NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa

NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras

OSHA: Arbetsmiljöstyrning

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt

PGK: Förpackningsinstruktion

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

PSG: Passagerare

RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.

STEL: Kortsiktig exponeringsgräns

STOT: Specifik organototoxicitet

TLV: Tröskelgränsvärde

TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).

vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande

WGK: Tysk riskklassificering av vatten

**Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:**

- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MAPEFLOOR JA FAST /B

Kommersiell kod: 900569

UFI: 13X3-P011-600G-9HNY

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

Rekommenderad användning: Härdare för epoxyprodukter

Användning som det avråds från: Ej tillgänglig

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden

Tel: +08-525 090 80

Ansvarig: info@mapei.se

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Skin Corr. 1A

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1

Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Sens. 1A

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Repr. 2

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Aquatic Chronic 2

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Piktogram och Signalord**

Fara

**Indikation om fara:**

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H361

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Var försiktig:**

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+P351+P338

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

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.  
P391 Samla upp spill.

Speciella föreskrifter:

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

Innehåller:

- trimetylhexametylendiamin
- trimetylhexametylendiamin
- 4-tert-butylphenol
- m-xylylendiamin

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%:

| Komponent          | ID-nr.                                                 | Mängd        | Egenskaper:                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| 4-tert-butylphenol | CAS: 98-54-4 - EINECS: 202-679-0 - Index: 604-090-00-8 | >=2.5 - <5 % | SVHC – Endokrina störningar |

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: MAPEFLOOR JA FAST /B

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

| Koncentration (%) | Namn                      | ID-nr.                                            | Klassificering                                                                                                    | Registreringsnummer   | Egenskaper:                  |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| ≥10 - <20 %       | trimetylhexametylendiamin | CAS:25513-64-8<br>EC:247-063-2                    | Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317                                                      | 01-2119560598-25-XXXX |                              |
| ≥2.5 - <5 %       | 4-tert-butylphenol        | CAS:98-54-4<br>EC:202-679-0<br>Index:604-090-00-8 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 2, H361f, M-Chronic:1                       | 01-2119489419-21-XXXX | SVHC<br>Endokrina störningar |
| ≥2.5 - <5 %       | m-xylylendiamin           | CAS:1477-55-0<br>EC:216-032-5                     | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317, EUH071 | 01-2119480150-50-XXXX |                              |
| ≥1 - <2.5 %       | Phenol, styrenated        | CAS:61788-44-1<br>EC:262-975-0                    | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411                                                 | 01-2119980970-27-XXXX |                              |
| ≥1 - <2.5 %       | trimetylhexametylendiamin | CAS:25620-58-0<br>EC:247-134-8                    | Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412                             | 01-2119560598-25-XXXX |                              |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

- Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.
- UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.
- Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.
- Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

- Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.
- Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

- Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

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

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

---

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

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

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

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

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

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

Använd lämpliga andningsskydd.

---

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

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

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Begränsa utläckt produkt med jord eller sand.

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

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

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

Se även avsnitt 8 och 13.

---

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

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

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Var ytterst försiktig när behållaren hanteras eller öppnas.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

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

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

---

### **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

#### **8.1 Kontrollparametrar**

## Lista över komponenter med OEL-värde

|                                    | Typ av gränsvärde för yrkesexponering | land      | Gränsvärden för exponering på arbetsplats                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-tert-butylphenol<br>CAS: 98-54-4 | DFG                                   | TYSKLAND  | Tak - Kortsiktig 1 mg/m <sup>3</sup> - 0.16 ppm                                                                                                                                               |
|                                    | National                              | DANMARK   | Lågsiktig 0.5 mg/m <sup>3</sup> - 0.08 ppm                                                                                                                                                    |
|                                    | National                              | TYSKLAND  | Lågsiktig 0.5 mg/m <sup>3</sup> - 0.08 ppm                                                                                                                                                    |
|                                    | CHE                                   | SCHWEIZ   | Kortsiktig 1 mg/m <sup>3</sup> - 0.16 ppm                                                                                                                                                     |
|                                    | National                              | SLOVENIEN | Lågsiktig 0.5 mg/m <sup>3</sup> - 0.08 ppm; Kortsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> - 0.32 ppm                                                                                                         |
|                                    | National                              | SLOVAKIEN | Lågsiktig 0.08 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                              |
|                                    | National                              | SLOVAKIEN | Lågsiktig 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                               |
|                                    | National                              | SLOVENIEN | Lågsiktig 0.5 mg/m <sup>3</sup> - 0.08 ppm; Kortsiktig 1 mg/m <sup>3</sup> - 0.16 ppm                                                                                                         |
| m-xylylendiamin<br>CAS: 1477-55-0  | ACGIH                                 |           | Tak - Kortsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin - Eye, skin, and GI irr                                                                                                                        |
|                                    | National                              | FINLAND   | Kortsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>FINLAND, takvärde, hud                                                                                                                                    |
|                                    | National                              | NORGE     | Tak - Kortsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>T: Ceiling value is an instantaneous value that indicates the maximum concentration of a chemical in the breathing zone that should not be exceeded |
|                                    | National                              | ÖSTERRIKE | Lågsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                            |
|                                    | ACGIH                                 |           | Tak - Kortsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                        |
|                                    | ACGIH                                 |           | Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye, gastrointestinal and skin irritation                                                                |
|                                    | National                              | FRANKRIKE | Kortsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                              |
|                                    | National                              | DANMARK   | Tak - Kortsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup> - 0.02 ppm                                                                                                                                             |
|                                    | National                              | FINLAND   | Tak - Kortsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                        |
|                                    | Malaysian OEL                         | MALAYSIA  | Skin notation                                                                                                                                                                                 |
|                                    | Malaysian OEL                         | MALAYSIA  | Tak - Kortsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                        |
|                                    | National                              | PORTUGAL  | Tak - Kortsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                        |
|                                    | National                              | SLOVENIEN | Lågsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                               |
|                                    | ACGIH                                 |           | Tak - Kortsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                        |
|                                    | ACGIH                                 |           | Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye, gastrointestinal and skin irritation                                                                |
|                                    | National                              | NORGE     | Tak - Kortsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                        |
|                                    | ACGIH                                 |           | Tak - Kortsiktig 0.018 ppm                                                                                                                                                                    |

## Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

trimetylhexametylendiamin  
CAS: 25513-64-8

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 0.622 mg/kg  
 Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.01 mg/l  
 Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0.062 mg/kg  
 Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 72 mg/l  
 Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 10 mg/kg  
 Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.094 mg/kg

m-xylylendiamin  
CAS: 1477-55-0

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.0094 mg/l  
 Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 0.43 mg/kg  
 Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0.043 mg/kg

Exponeringsväg: Intermittent release; PNEC-gräns: 0.152 mg/l  
Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0.045 mg/kg  
Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 10 mg/l

### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

m-xylylendiamin  
CAS: 1477-55-0

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 0.33 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 1.2 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter  
Industriarbetare: 0.2 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374: x000D

Polykloropren - CR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D

Nitrilgummi - NBR: tjocklek > = 0,35 mm; genombrottsid > = 480min. x000D

Butylgummi - IIR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek > = 0,4 mm; genombrottsid > = 480min.

Neoprenhandskar rekommenderas (0,5 mm). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämma med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd måste användas där exponeringsnivåer överstiger exponeringsgränserna på arbetsplatsen. Se till lämpliga EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 för information om val och användning av lämplig andningsutrustning för respiratorisk skydd.

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska

Utseende: pasta

Färg: vit

Lukt: ammoniak

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Nedre och övre explosionsgräns: Ej tillgänglig

Flampunkt: Ej tillgänglig

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: 11.00

Viskositet: 375,000.00 cPs

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: delvis lös

Löslighet i olja: olöslig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 1.50 g/cm<sup>3</sup>

Ångdensitet: Ej tillgänglig

#### Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig  
Konduktivitet: Ej tillgänglig  
Explosiva egenskaper: ==  
Ingen annan relevant information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Toxikologisk information gällande blandningen:

|                                                   |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Akut toxicitet                                 | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| b) Frätande/irriterande på huden                  | Produkten är klassificerad som: Skin Corr. 1A(H314)                                                                |
| c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation             | Produkten är klassificerad som: Eye Dam. 1(H318)                                                                   |
| d) Luftvägs-/hudsensibilisering                   | Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1A(H317)                                                                |
| e) Mutagenitet i könsceller                       | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| f) Cancerogenitet                                 | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| g) Reproduktionstoxicitet                         | Produkten är klassificerad som: Repr. 2(H361)                                                                      |
| h) Specifik organotxicitet – enstaka exponering   | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| i) Specifik organotxicitet – upprepade exponering | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| j) Fara vid aspiration                            | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

#### Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

|                           |                   |                                                              |
|---------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| trimetylhexametylendiamin | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta = 910 mg/kg                                 |
| 4-tert-butylphenol        | a) Akut toxicitet | LD50 Hud Kanin = 2318 mg/kg<br>LD50 Oralt Råtta = 4000 mg/kg |
| m-xylylendiamin           | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Mus = 930 mg/kg<br>LD50 Hud Kanin = 2000 mg/kg    |

LC50 Inhalation av dimmspray Råtta = 1.34 mg/l 4h

LC50 Inhalation Råtta = 700 ppm 1h

Phenol, styrenated a) Akut toxicitet LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg  
LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg  
LC50 Inhalation Råtta > 5 mg/l

trimetylhexametylendiami a) Akut toxicitet LD50 Oralt Råtta = 910 mg/kg  
n

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper:

N.A.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

#### Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 2(H411)

#### Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

| Komponent                 | ID-nr.                                                 | Ekotoxicitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetylhexametylendiamin | CAS: 25513-64-8 - EINECS: 247-063-2                    | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 174 mg/l 48<br><br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 31.5 mg/l 24<br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 43.5 mg/l 72<br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Algae = 16 mg/l 72<br>c) bakterietoxicitet : EC50 Bacteria = 89 mg/l 17<br>b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 10.9 mg/l - 34 d<br>b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 1.02 mg/l - 21 d<br>d) marktoxicitet : NOEC = 1000 mg/kg - 28 d |
| 4-tert-butylphenol        | CAS: 98-54-4 - EINECS: 202-679-0 - INDEX: 604-090-00-8 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 4.71 mg/l 96h EPA<br><br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Cyprinus carpio = 6.9 mg/l 96h EPA<br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 3.9 mg/l 48h IUCLID<br><br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna 3.4 mg/l 48h EPA<br><br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 11.2 mg/l 72h IUCLID                                                      |
| m-xylylendiamin           | CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5                     | a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 20 mg/l 72h<br><br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 15.2 mg/l 48h<br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oryzias latipes = 87.6 mg/l 96h ECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Phenol, styrenated        | CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0                    | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia = 4.6 mg/l 48h<br><br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Algae = 3.14 mg/l 72h<br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Fisk = 5.6 mg/l 96h                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

## 12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ :**

| Komponent          | ID-nr.                                                 | Mängd                | Egenskaper:                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 4-tert-butylphenol | CAS: 98-54-4 - EINECS: 202-679-0 - Index: 604-090-00-8 | $\geq 2.5$ - $< 5$ % | SVHC – Endokrina störningar |

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

N.A.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Återvinn om möjligt.

En avfallskod (EWC) enligt European List of Waste (LoW) kan inte anges på grund av beroende av användningen. Kontakta och skicka till en auktoriserad avfallshanteringstjänst.

Metoder för bortskaffande:

Avfallshantering av denna produkt, lösningar, förpackningar och eventuella biprodukter ska alltid överensstämja med kraven i miljöskydd och avfallsagstiftning och alla regionala lokala myndighetskrav.

Avyttra överskott och icke återvinningsbara produkter via en licensierad avfallshanterare.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Farligt avfall: Ja

Avfallshantering:

Unvik utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa produkten enligt alla gällande federala, statliga och lokala regler.

Om denna produkt blandas med annat avfall kanske den ursprungliga avfallsproduktskoden inte längre gäller och lämplig kod bör tilldelas.

Bortskaffa behållare som är förorenade av produkten i enlighet med lokala eller nationella lagar. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Var försiktig vid hantering av obehandlade tomma behållare.

Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Tomma behållare eller foder kan innehålla vissa produktrester. Återanvänd inte tomma behållare.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

2735

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR-Fraktnamn: FLYTANDE AMIN, FRÄTANDE, E.A.S. (m-xylylendiamine - paratertiarybutylphenol)

IATA-Tekniskt namn: FLYTANDE AMIN, FRÄTANDE, E.A.S. (m-xylylendiamine - paratertiarybutylphenol)

IMDG-Tekniskt namn: FLYTANDE AMIN, FRÄTANDE, E.A.S. (m-xylylendiamine - paratertiarybutylphenol)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR-Klass: 8

IATA-Klass: 8

IMDG-Klass: 8

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-Förpackningsgrupp: II

IATA-Förpackningsgrupp: II

IMDG-Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande: Ja  
Miljöförorening: Ja  
IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):  
ADR-Etikett: 8  
ADR-Övre nummer: 80  
ADR-Särskilda bestämmelser: 274  
ADR-Tunnelrestriktionskod: 2 (E)

Flyg (IATA):  
IATA-Passagerarflygplan: 851  
IATA-Transportflygplan: 855  
IATA-Etikett: 8  
IATA-Sekundärfara: -  
IATA-ERG: 8L  
IATA-Särskilda bestämmelser: A3 A803

Sjöfart (IMDG):  
IMDG-Förvaringskod: Category A  
IMDG-Information om förvaring: SG35 SGG18  
IMDG-Sekundärfara: -  
IMDG-speciella bestämmelser: 274  
IMDG-EMS: F-A, S-B

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l  
Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)  
Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)  
Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
Förordning (EU) nr. 2020/878  
Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)  
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013  
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

| Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1 | Lägre gränsmängder (ton) | Högre gränsmängder (ton) |
|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Produkten tillhör kategorin: E2            | 200                      | 500                      |

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 75

SVHC-ämnena:

Ämnen i kandidatförteckning (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

| Komponent          | ID-nr.              | Mängd        | Egenskaper:          |
|--------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| 4-tert-butylphenol | CAS: 98-54-4        | >=2.5 - <5 % | SVHC                 |
|                    | EINECS: 202-679-0   |              | Endokrina störningar |
|                    | Index: 604-090-00-8 |              |                      |

Nationella bestämmelser

MAL-kode: 00-5; A+B= 5-5 (1993)

Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

3

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

| Kod    | Beskrivning                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Frätande på luftvägarna.                                          |
| H302   | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H315   | Irriterar huden.                                                  |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H332   | Skadligt vid inandning.                                           |
| H361   | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.       |
| H361f  | Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.                             |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411   | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |
| H412   | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |

| Kod         | Faroklass och farokategori | Beskrivning                                                       |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4               | Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4                       |
| 3.1/4/Oral  | Acute Tox. 4               | Akut toxicitet (oral), Kategori 4                                 |
| 3.2/1A      | Skin Corr. 1A              | Frätande på huden, Kategori 1A                                    |
| 3.2/1B      | Skin Corr. 1B              | Frätande på huden, Kategori 1B                                    |
| 3.2/1C      | Skin Corr. 1C              | Frätande på huden, Kategori 1C                                    |
| 3.2/2       | Skin Irrit. 2              | Irriterande på huden, Kategori 2                                  |
| 3.3/1       | Eye Dam. 1                 | Allvarliga ögonskador, Kategori 1                                 |
| 3.4.2/1A    | Skin Sens. 1A              | Hudsensibilisering, Kategori 1A                                   |
| 3.4.2/1B    | Skin Sens. 1B              | Hudsensibilisering, Kategori 1B                                   |
| 3.7/2       | Repr. 2                    | Reproduktionstoxicitet, Kategori 2                                |
| 4.1/C1      | Aquatic Chronic 1          | Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1 |
| 4.1/C2      | Aquatic Chronic 2          | Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2 |
| 4.1/C3      | Aquatic Chronic 3          | Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3 |

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 3.2/1A   | Beräkningsmetod |
| 3.3/1    | Beräkningsmetod |
| 3.4.2/1A | Beräkningsmetod |
| 3.7/2    | Beräkningsmetod |
| 4.1/C2   | Beräkningsmetod |

Om så är lämpligt nämns särskilda bestämmelser i förhållande till eventuell utbildning för arbetstagare i avsnitt 2. Varje utbildning som är relaterad till säkerhet på arbetsplatsen måste under alla omständigheter hänvisa till en riskbedömning som måste utföras av en företags säkerhetsansvarig med hänsyn till den specifika Drifts- och miljöförhållanden där produkterna används. Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

#### Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

DPD: Direktivet om farliga preparat

DSD: Direktivet om farliga ämnen

EC50: Halv maximal effektiv koncentration

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

ES: Exponeringsscenario

GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland

GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

IARC: Internationella centret för cancerforskning

IATA: International Air Transport Association (IATA).

IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maximal hämmande koncentration

ICAO: Internationell luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods

INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: KAFH

KSt: Koefficient för explosion

LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.

LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.

LDLo: Låg dödlig dos

N.A.: Ej tillämplig

N/A: Ej tillämplig

N/D: Ej definierad / ej tillgänglig

NA: Ej tillgänglig

NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa

NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras

OSHA: Arbetsmiljöstyrning

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt

PGK: Förpackningsinstruktion

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

PSG: Passagerare

RID: Reglering gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.

STEL: Kortsiktig exponeringsgräns

STOT: Specifik organototoxicitet

TLV: Tröskelgränsvärde

TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).

vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande

WGK: Tysk riskklassificering av vatten

**Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:**

- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
- AVSNITT 16: Annan information