

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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MAPECOAT I 62 W comp. A

Kommersiell kod: 906NA9999

UFI: W8R3-8031-C00U-AA1K

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

Rekommenderad användning: Syraresistent epoxibruk

Användning som det avråds från: Data inte 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 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt  $\leq 700$ . Kan orsaka en allergisk reaktion

EUH208 Innehåller oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat. 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  $\leq 700$ )

#### 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  $\geq 0,1\%$ .

Andra risker: Inga andra risker

Produkten innehåller epoxihartser med låg molekylvikt. Korsensibilisering 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: MAPECOAT I 62 W comp. A

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

| Koncentration (% w/w) | Namn   | ID-nr.   | Klassificering   | Registreringsnummer   |
|-----------------------|--|--|--|-----------------------|
| $\geq 50 - < 75\%$    | reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt $\leq 700$             | CAS:25068-38-6<br>EC:500-033-5<br>Index:603-074-00-8 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Särskilda koncentrationsgränser:<br>5% $\leq$ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315<br>5% $\leq$ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 | 01-2119456619-26-XXXX |
| $\geq 20 - < 25\%$    | formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv $\leq 700$ ) | CAS:9003-36-5<br>EC:500-006-8                        | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411  | 01-2119454392-40-XXXX |
| $\geq 10 - < 20\%$    | oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat  | CAS:68609-97-2<br>EC:271-846-8<br>Index:603-103-00-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317   | 01-2119485289-22-XXXX |

### 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

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

| Komponent | Typ av land<br>gränsvärde<br>för<br>yrkese | Tak | Långsikti<br>g<br>mg/m <sup>3</sup> | Långsikti<br>g ppm | Kortsikti<br>g<br>mg/m <sup>3</sup> | Kortsikti<br>g ppm | Beteende | Anmärkninga |
|-----------|--|-----|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|----------|-------------|
|-----------|--|-----|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|----------|-------------|

**xponering**

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700  
National BULGARIEN 1,0

**Gränsvärden exponeringsnivå PNEC**

| Komponent   | CAS-nr     | PNEC-gräns    | Exponeringsväg                | Exponeringsfrekvens | Anmärkning |
|---|------------|---------------|-------------------------------|---------------------|------------|
| reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700            | 25068-38-6 | 0,006 mg/l    | Sötvatten                     |                     |            |
|   |            | 0,0006 mg/l   | Saltvatten                    |                     |            |
|   |            | 0,0627 mg/kg  | Sötvattenssediment            |                     |            |
|   |            | 0,00627 mg/kg | Saltvattenssediment           |                     |            |
|   |            | 10 mg/l       | Mikroorganismer i reningsverk |                     |            |
|   |            | 0,003 mg/l    | Sötvatten                     |                     |            |
| formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700) | 9003-36-5  | 0,294 mg/kg   | Sötvattenssediment            |                     |            |
|   |            | 0,0003 mg/l   | Saltvatten                    |                     |            |
|   |            | 0,0294 mg/kg  | Saltvattenssediment           |                     |            |
|   |            | 0,237 mg/kg   | Jord (jordbruk)               |                     |            |
|   |            | 0,00072 mg/l  | Saltvatten                    |                     |            |
|   |            | 0,0072 mg/l   | Sötvatten                     |                     |            |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat   | 68609-97-2 | 66,77 mg/kg   | Sötvattenssediment            |                     |            |
|   |            | 6,677 mg/kg   | Saltvattenssediment           |                     |            |
|   |            | 80,12 mg/kg   | Jord (jordbruk)               |                     |            |
|   |            | 10 mg/l       | Mikroorganismer i reningsverk |                     |            |

**Beräknad nivå utan verkan (DNEL)**

| Komponent  | CAS-nr     | Industriarbete          | Yrkesmässiga utövare | Användare | Exponeringsväg          | Exponeringsfrekvens | Anmärkning                     |
|--|------------|-------------------------|----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|--------------------------------|
| reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 | 25068-38-6 | 8,3 mg/kg               |                      |           | Hud människor           |                     | Kortvarig, systemiska effekter |
|  |            | 12,25 mg/m <sup>3</sup> |                      |           | Inandning för människor |                     | Kortvarig, systemiska effekter |
|  |            | 8,3 mg/kg               |                      |           | Hud människor           |                     | Långvarig, systemiska effekter |

|                            |                            |                                   |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 12,25<br>mg/m <sup>3</sup> | Inandning för<br>människor | Långvarig, systemiska<br>effekter |
| 3,571<br>mg/kg             | Hud människor              | Kortvarig, systemiska<br>effekter |
| 0,75<br>mg/kg              | Oralt människor            | Kortvarig, systemiska<br>effekter |
| 3,571<br>mg/kg             | Hud människor              | Långvarig, systemiska<br>effekter |
| 0,75<br>mg/kg              | Oralt människor            | Långvarig, systemiska<br>effekter |

## 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.

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: flytande

Färg: gul

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde:

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Flampunkt: Ej tillgänglig

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig

Viskositet: 900.00 cPs

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: olöslig

Löslighet i olja: löslig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: Ej tillgänglig

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 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                          | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering   | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| i) Specifik organotoxicitet – 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:

|  |                   |                                |
|--|-------------------|--------------------------------|
| reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt $\leq 700$ | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta > 15000 mg/kg |
|  |                   | LD50 Hud Kanin > 23000 mg/kg   |
|  |                   | LD50 Oralt Råtta = 11400 mg/kg |

i) Specifik organtoxicitet NOAEL Oralt Råtta = 50 mg/kg  
- upprepad exponering

NOAEL Hud Råtta = 100 mg/kg

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

a) Akut toxicitet

LD50 Oralt Råtta > 5000,00000 mg/kg

LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg

i) Specifik organtoxicitet  
- upprepad exponering

NOAEL Oralt = 250 mg/kg

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

a) Akut toxicitet

LD50 Oralt Råtta = 19200 mg/kg

LD50 Hud Kanin = 4000,00000 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   |
|---|---|--|
| reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700            | CAS: 25068-38-6 -<br>EINECS: 500-033-5<br>- INDEX: 603-074-00-8 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 2 mg/l 96<br><br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 1,8 mg/l 48<br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Algae > 11 mg/l 72<br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia = 1,3 mg/l 96<br>b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 0,3 mg/l |
| formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700) | CAS: 9003-36-5 -<br>EINECS: 500-006-8                           | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 5,70000 mg/l 96h<br><br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48h<br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 1,80000 mg/l 72h   |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat   | CAS: 68609-97-2 -<br>EINECS: 271-846-8<br>- INDEX: 603-103-00-4 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 100,00000 mg/l 96h<br><br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EL50 Daphnia = 7,20000 mg/l 48h<br>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 843,00000 mg/l 72h<br>b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae = 500 mg/l 72h  |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Komponent                                   | Persistens/Nedbrytbarhet: |
|---|---------------------------|
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | Snabb nedbrytbarhet       |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Komponent</b>                            | <b>Bioackumulering</b> |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | Ej bioackumulerbar     |

#### 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 överensstämma 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 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

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

Mycket toxisk komponent: epoxy resins

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**

VOC (2004/42/EC) : 140 (A+B) 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)

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

| <b>Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1</b> | <b>Lägre gränsmängder (ton)</b> | <b>Högre gränsmängder (ton)</b> |
|---|---------------------------------|---------------------------------|
|---|---------------------------------|---------------------------------|

|                                 |     |     |
|---------------------------------|-----|-----|
| 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-ämnen:**

SVHC-ämnen som inte är närvarande i en koncentration  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**Nationella bestämmelser**

Produktregisteret Norge: 312815

**Tysk riskklassificering av vatten (WGK)**

2

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

**AVSNITT 16: Annan information**

| Kod  | Beskrivning   |
|------|---|
| H315 | Irriterar huden   |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                         |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation                          |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter |

| Kod      | Faroklass och farokategori | Beskrivning   |
|----------|----------------------------|---|
| 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                                   |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B              | Hudsensibilisering, Kategori 1B                                   |
| 4.1/C2   | Aquatic Chronic 2          | Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2 |

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

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 3.2/2    | 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  
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

**\* Säkerhetsdatabladets form har ändrats helt i enlighet med uppdaterade förordningar.**