

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MAPECOAT I /A

Kommersiell kod: 905NC9990

UFI: 4094-X0PF-300A-9VP5

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

Rekommenderad användning: Epoxifärg

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 <= 700. Kan orsaka en allergisk reaktion |
| EUH208 | Innehåller oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat. Kan orsaka en allergisk reaktion |
| EUH208 | Innehåller Fenol, metylstyrenerad. 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

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 /A

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

| Koncentration (% w/w) | Namn | ID-nr. | Klassificering | Registreringsnummer |
|-----------------------|---|--|--|-----------------------|
| ≥25 - <50 % | formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700) | CAS:9003-36-5 EC:500-006-8 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119454392-40-XXXX |
| ≥10 - <20 % | reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 | CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Särskilda koncentrationsgränser: 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 | 01-2119456619-26-XXXX |
| ≥5 - <10 % | oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | 01-2119485289-22-XXXX |
| ≥5 - <10 % | Fenol, metylstyrenerad | CAS:68512-30-1 EC:270-966-8 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | |
| ≥1 - <2.5 % | hydrocarbons, C9, aromatics | CAS:64742-95-6, 128601-23-0 EC:265-199-0 Index:649-356-00-4 | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411, H336, EUH066 | 01-2119486773-24-XXXX |
| ≥0.05 - <0.1 % | 2-metoxi-1-metyletylacetat | CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7 | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 01-2119475791-29-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 tvåål

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 (CO₂).

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)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

| Komponent | Typ av land | Tak | Långsiktigt g mg/m ³ | Långsiktigt g ppm | Kortsiktigt g mg/m ³ | Kortsiktigt g ppm | Beteende | Anmärkninga |
|--|--------------------|-----|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------|--|
| reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 | National BULGARIEN | | 1,0 | | | | | |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | ACGIH Ingen | | 275,000 | 50,000 | 550,000 | 100,000 | | Skin |
| | SUVA Ingen | | 275,000 | 50 | | | | |
| | National SVERIGE | | 250,000 | 50 | 400,000 | 75,000 | | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| | National NORGE | | 270,000 | 50 | | | | H E |
| | National FINLAND | | 270,000 | 50,000 | 550,000 | 100,000 | | FINLAND, hud |
| | NDS Ingen | | 260,000 | | | | | |
| | NDSch Ingen | | 520,000 | | | | | |
| | EU Ingen | | 275,000 | 50,000 | 550,000 | 100,000 | | Skin |
| | National Grekland | | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| | National DANMARK | | 275 | 50 | | | | |
| | National BELGIEN | | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| | National TJECKIEN | C | | | 550 | | | |
| | National SLOVAKIEN | C | | | 550 | | | |
| | EU Ingen | | 275,000 | 50 | 550,000 | 100,000 | Indikativ | Possibility of significant uptake through the skin |
| | DFG TYSKLAND | C | | | 270 | 50 | | |
| | National SVERIGE | | 275 | 50 | | | | |
| | National FRANKRIKE | | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| | National SPANIEN | | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| | National FINLAND | | 270 | 50 | 550 | 100 | | |
| | National TYSKLAND | | 270 | 50 | | | | |
| | National PORTUGAL | | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| | National NORGE | | 270 | 50 | 337,5 | 75 | | |
| | NDS POLEN | | 260 | | | | | |
| | NDSch POLEN | | | | 520 | | | |
| | CHE SCHWEIZ | | | | 275 | 50 | | |
| | NDS NEDERLÄNDER NA | | 550 | | | | | |
| | National TJECKIEN | | 270 | | | | | |
| | National UNGERN | | 275 | | 550 | | | |
| | National ESTLAND | | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| | National LETTLAND | | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| National SLOVAKIEN | | 275 | 50 | | | | | |
| National SLOVENIEN | | 275 | 50 | 550 | 100 | | | |
| National STORBRIANNI EN | | 274 | 50 | 548 | 100 | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|-------|----|-------|-----|-----------|--|
| National BULGARIEN | 275,0 | 50 | 550,0 | 100 | | |
| National RUMÄNIEN | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| TUR KALKON | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| National LITAUEN | 250 | 50 | 400 | 75 | | |
| National KROATIEN | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| EU | 275 | 50 | 550 | 100 | Indikativ | Possibility of significant uptake through the skin |

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

| Komponent | CAS-nr | PNEC-gräns | Exponeringsväg | Exponeringsfrekvens | Anmärkning |
|---|------------|---------------|-------------------------------|---------------------|------------|
| formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700) | 9003-36-5 | 10 mg/l | Mikroorganismer i reningsverk | | |
| | | 0,003 mg/l | Sötvatten | | |
| | | 0,294 mg/kg | Sötvattenssediment | | |
| | | 0,0003 mg/l | Saltvatten | | |
| | | 0,0294 mg/kg | Saltvattenssediment | | |
| reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 | 25068-38-6 | 0,237 mg/kg | Jord (jordbruk) | | |
| | | 0,006 mg/l | Sötvatten | | |
| | | 0,0006 mg/l | Saltvatten | | |
| | | 0,0627 mg/kg | Sötvattenssediment | | |
| | | 0,00627 mg/kg | Saltvattenssediment | | |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | 68609-97-2 | 0,00072 mg/l | Saltvatten | | |
| | | 0,0072 mg/l | Sötvatten | | |
| | | 66,77 mg/kg | Sötvattenssediment | | |
| | | 6,677 mg/kg | Saltvattenssediment | | |
| | | 80,12 mg/kg | Jord (jordbruk) | | |
| Fenol, metylstyrenerad | 68512-30-1 | 10 mg/l | Mikroorganismer i reningsverk | | |
| | | 0,014 mg/l | Sötvatten | | |
| | | 0,14 mg/l | Saltvatten | | |
| | | 5,3 mg/kg | Saltvattenssediment | | |
| | | 52,9 mg/kg | Sötvattenssediment | | |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | 108-65-6 | 10,5 mg/kg | Jord (jordbruk) | | |
| | | 0,635 mg/l | Sötvatten | | |
| | | 0,0635 mg/l | Saltvatten | | |
| | | 3,29 mg/kg | Sötvattenssediment | | |

0,329 mg/kg Saltvattenssediment

6,35 mg/l Intermittent release

100 mg/l Mikroorganismer i reningsverk

0,29 mg/kg Jord (jordbruk)

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 ³ | | | Inandning för människor | | Kortvarig, systemiska effekter | |
| | | 8,3 mg/kg | | | Hud människor | | Långvarig, systemiska effekter | |
| | | 12,25 mg/m ³ | | | Inandning för människor | | Långvarig, systemiska effekter | |
| | | | | 3,571 mg/kg | | Hud människor | | Kortvarig, systemiska effekter |
| | | | | 0,75 mg/kg | | Oralt människor | | Kortvarig, systemiska effekter |
| | | | | 3,571 mg/kg | | Hud människor | | Långvarig, systemiska effekter |
| Fenol, metylstyrenerad | 68512-30-1 | | 4 mg/kg | | Oralt människor | | Långvarig (upprepad) | |
| | | 16,4 mg/kg | | 8 mg/kg | Hud människor | | Långvarig (upprepad) | |
| | | 57 mg/m ³ | | 28 mg/m ³ | Inandning för människor | | Långvarig (upprepad) | |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | 108-65-6 | 796 mg/kg | | 320 mg/kg | Hud människor | | Långvarig, systemiska effekter | |
| | | 275 mg/m ³ | | 33 mg/m ³ | Inandning för människor | | Långvarig, systemiska effekter | |
| | | | | 36 mg/kg | | Oralt människor | | Långvarig, systemiska effekter |
| | | 550 mg/m ³ | | | Inandning för människor | | Kortvarig, lokala 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: olika

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde:

Smältpunkt /fryspunkt: 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: Ej tillgänglig

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

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

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 könseller | Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| f) Cancerogenitet | Ej klassificerad 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 organtoxicitet – enstaka exponering | Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| i) Specifik organtoxicitet – 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:

| | | |
|---|--|--|
| formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700) | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta > 5000,00000 mg/kg |
| | i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg NOAEL Oralt = 250 mg/kg |
| reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 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 – upprepad exponering | NOAEL Oralt Råtta = 50 mg/kg NOAEL Hud Råtta = 100 mg/kg |
| | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta = 19200 mg/kg LD50 Hud Kanin = 4000,00000 mg/kg |
| Fenol, metylstyrenerad | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg |
| | b) Frätande/irriterande på huden | Irriterande för huden : Positiv |
| hydrocarbons, C9, aromatics | a) Akut toxicitet | LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg LD50 Oralt Råtta = 3492,00000 mg/kg |

LC50 Inhalation av ånga Råtta = 6193,00000 mg/m³

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|---|
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg |
| | | LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg |
| | | LD50 Hud Kanin > 5,00000 g/kg |
| | e) Mutagenitet i könsceller | NOAEL Inhalation Råtta = 1000,00000 ppm |
| | g) Reproduktionstoxicitet | NOAEL Inhalation Råtta = 500,00000 ppm |

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

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

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 |
|--|---|--|
| formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv ≤ 700) | CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 5,70000 mg/l 96h |
| | | a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48h |
| | | a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 1,80000 mg/l 72h |
| reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 | CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 2 mg/l 96 |
| | | a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 1,8 mg/l 48 |
| | | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Algae > 11 mg/l 72 |
| | | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia = 1,3 mg/l 96 |
| | | b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 0,3 mg/l |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 100,00000 mg/l 96h |
| | | a) akut toxicitet i vattenmiljön : EL50 Daphnia = 7,20000 mg/l 48h |
| | | a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 843,00000 mg/l 72h |
| | | b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae = 500 mg/l 72h |
| Fenol, metylstyrenerad | CAS: 68512-30-1 - EINECS: 270-966-8 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LL50 Fisk = 25,8 mg/l 96 |
| hydrocarbons, C9, aromatics | CAS: 64742-95-6, 128601-23-0 - EINECS: 265-199-0 - INDEX: 649-356-00-4 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 9,22 mg 96h IUCLID |
| | | a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 21,30000 mg/l 48h IUCLID |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 130,00000 mg/l 96h |

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia \geq 100,00000 mg/l 48h

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 47,5 mg/l - 14 d

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia \geq 100 mg/l - 21 d

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae \geq 1000 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Komponent | Bioackumulering |
|---|--------------------|
| 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

Vattenförorenande: Ja

Miljöförorening: Ja

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

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) : 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)

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: 40, 75

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

Produktregisteret Norge: 15943

Produktregister Danmark: 4035973

MAL-kode: 1-5 (1993) A+B: 1-5 (1993)

Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

3

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

| Kod | Beskrivning |
|--------|---|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer |

| Kod | Faroklass och farokategori | Beskrivning |
|----------|----------------------------|---|
| 2.6/3 | Flam. Liq. 3 | Brandfarliga vätskor, Kategori 3 |
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1 | Fara vid aspiration, Kategori 1 |
| 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 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3 |
| 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**

| | |
|----------|-----------------|
| 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 organtoxicitet
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.**