

Epoxy Yacht HB Comp A

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

1.1 Produktbeteckning

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Produktnamn | : Epoxy Yacht HB Comp A |
| Produktkod | : 9207 |
| Produktbeskrivning | : Färg. |
| Produkttyp | : Vätska. |
| Andra identifieringssätt | : Ej tillgängligt. |

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

Identifierade användningsområden

Använd i ytbeläggningar - Konsumentanvändning: Applicera denna produkt enbart enligt etikettens specifikationer.
Använd i ytbeläggningar - Professionell användning

Ytterligare information finns i bilagan till Säkerhetsdatablad i Exponeringsscenario(-scenarierna).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Jotun Sverige AB
P.O.Box 151
SE-421 22 Västra Frölunda
Sverige

Tel: +46 31 69 63 00
Fax: +46 31 69 63 97
SDSJotun@jotun.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08 33 12 31 / Nödnummer 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

☑ Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373 (centrala nervsystemet (CNS))
Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Märkningsuppgifter

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**Faropiktogram****Signalord**

: Varning.

Faroangivelser

: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H315 - Irriterar huden.
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (centrala nervsystemet (CNS))
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser**Allmänt**

: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.
 P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P273 - Undvik utsläpp till miljön.
 P260 - Inandas inte ånga eller sprej.

Åtgärder

: P391 - Samla upp spill.
 P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.
 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.

Förvaring

: P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.
 P235 - Förvaras svalt.

Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Farliga beståndsdelar

: epoxiharts (MW ≤ 700)
 hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized
 epoxiharts (MW 700-1200)
 hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen)

Kompletterande märkningselement

: Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror**Andra faror som inte orsakar klassificering**

: Inte känd.

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

: Blandning

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Typ | Anmärkingar |
|--|---|-----------|--|---------|-------------|
| epoxiharts (MW ≤ 700) | REACH #: 01-2119456619-26 EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] | - |
| hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized | REACH #: 01-2119555292-40 EC: 615-276-3 CAS: 71302-83-5 | ≤10 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] | - |
| xylene | REACH #: | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 | [1] [2] | C |

Utgivningsdatum

: 15.05.2018

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | | |
|---|---|----|---|---------|-----|
| epoxiharts (MW 700-1200) | 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 CAS: 25036-25-3 | ≤5 | Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] | - |
| benzyl alcohol | REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 | [1] | - |
| etylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] | - |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen) | REACH #: 01-2119458049-33 EC: 919-446-0 CAS: 64742-82-1 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centrala nervsystemet (CNS)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | [1] [2] | H-P |
| 2-metylpropan-1-ol | REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1 | <3 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | [1] [2] | - |

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

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Skydd åt dem som ger första hjälpen : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattningsvagnhet, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Med utgångspunkt från egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska data på liknande blandningar, kan denna blandning ge allergi vid hundkontakt och verka irriterande på huden. Den innehåller lågmolekylära epoxiföreningar som irriterar ögon, slemhinnor och hud. Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och allergi, med möjlig korsensibilisering för andra epoxiföreningar. Undvik kontakt med blandningen och exponering för sprutdimma och ångor.

Innehåller epoxiharts (MW ≤ 700), hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized, epoxiharts (MW 700-1200). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 - smärta eller irritation
 - tårretande
 - rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 - irritation
 - rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
halogenerade föreningar
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.

Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.

Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan.

Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet.

Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm.

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagsstiftning följs.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Information om brand- och explosionsskydd

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras enligt gällande bestämmelser.

Anmärkingar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

8.1 Kontrollparametrar**Hygieniska gränsvärden**

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|---|--|
| xylene | AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden. KTV: 442 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| etylbenzen | AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 220 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 200 ppm 15 minuter. KTV: 884 mg/m ³ 15 minuter. |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen) | AFS (Sverige, 8/2005). : 50 ppm 8 timmar. NGV: 300 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 100 ppm 15 minuter. KTV: 600 mg/m ³ 15 minuter. |
| 2-metylpropan-1-ol | AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden. KTV: 250 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 75 ppm 15 minuter. NGV: 150 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar. |

Rekommenderade kontrollåtgärder

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

Härledda nolleffektnivåer

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|---|------|---------------------|-------------------------|-------------|-----------|
| epoxiharts (MW ≤ 700) | DNEL | Kortvarig Dermal | 8.33 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inandning | 12.25 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 8.33 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inandning | 12.25 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 3.571 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 0.75 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 3.571 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 0.75 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized | DNEL | Långvarig Dermal | 16.4 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|---|------|---------------------|-------------------------|-------------|-----------|
| xylene | DNEL | Långvarig Inandning | 57 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 8 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inandning | 28 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 4 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inandning | 289 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inandning | 289 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 180 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inandning | 77 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 108 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inandning | 14.8 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| benzyl alcohol | DNEL | Långvarig Oral | 1.6 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inandning | 450 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inandning | 90 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 47 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 9.5 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 28.5 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 25 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 5.7 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 5 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inandning | 8.11 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| etylbenzen | DNEL | Kortvarig Inandning | 40.55 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inandning | 293 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 180 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inandning | 77 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inandning | 15 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 1.6 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen) | DNEL | Långvarig Inandning | 330 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 44 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inandning | 71 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 26 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 26 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inandning | 310 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| 2-metylpropan-1-ol | DNEL | Långvarig Inandning | 310 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Oral | 25 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|--|------|------------------------|--------------------------------|-------------|-------|
| | DNEL | Långvarig Inandning | bw/dag 55 mg/m ³ | Konsumenter | Lokal |
|--|------|------------------------|--------------------------------|-------------|-------|

Uppskattade nolleffektkoncentrationer

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Medium specificerat | Värde | Metod specificerad |
|---|------|----------------------|------------------|--------------------|
| epoxiharts (MW ≤ 700) | PNEC | Sötvatten | 0.006 mg/l | - |
| | PNEC | Marin | 0.0006 mg/l | - |
| | PNEC | Avloppsreningsverk | 10 mg/l | - |
| | PNEC | Sötvattenssediment | 0.996 mg/l | - |
| | PNEC | Havsvattenssediment | 0.0996 mg/l | - |
| | PNEC | Jord | 0.196 mg/l | - |
| hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized | PNEC | Sötvatten | 54 µg/l | - |
| | PNEC | Marin | 5.4 µg/l | - |
| | PNEC | Avloppsreningsverk | 2.2 mg/l | - |
| | PNEC | Sötvattenssediment | 1584 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Havsvattenssediment | 158 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Havsvattenssediment | 158 mg/kg dwt | - |
| xylene | PNEC | Jord | 316.7 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Sekundär förgiftning | 200 mg/kg | - |
| | PNEC | Sötvatten | 0.327 mg/l | - |
| | PNEC | Marin | 0.327 mg/l | - |
| | PNEC | Avloppsreningsverk | 6.58 mg/l | - |
| | PNEC | Sötvattenssediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| benzyl alcohol | PNEC | Havsvattenssediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Jord | 2.31 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Sötvatten | 1 mg/l | - |
| | PNEC | Marin | 0.1 mg/l | - |
| | PNEC | Avloppsreningsverk | 39 mg/l | - |
| | PNEC | Sötvattenssediment | 5.27 mg/kg dwt | - |
| etylbenzen | PNEC | Havsvattenssediment | 0.527 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Jord | 0.456 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Sötvatten | 0.1 mg/l | - |
| | PNEC | Marin | 0.01 mg/l | - |
| | PNEC | Avloppsreningsverk | 9.6 mg/l | - |
| | PNEC | Sötvattenssediment | 13.7 mg/kg dwt | - |
| 2-metylpropan-1-ol | PNEC | Jord | 2.68 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Sekundär förgiftning | 20 mg/kg | - |
| | PNEC | Sötvatten | 0.4 mg/l | - |
| | PNEC | Marin | 0.04 mg/l | - |
| | PNEC | Avloppsreningsverk | 10 mg/l | - |
| | PNEC | Sötvattenssediment | 1.52 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Havsvattenssediment | 0.152 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Jord | 0.0699 mg/kg dwt | - |

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier. Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt. Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll. Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: Viton®, Responder, 4H, Teflon. Rekommenderas inte, handskar(genomträngningstid) < 1 timme: PVC. Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: nitrilgummi, neopren, butylgummi, polyvinylalkohol (PVA).
- För rätt val av handskmaterial med hänsyn till skydd mot kemikalier och genomträngningstid, kontakta leverantör av sådan skyddsutrustning. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningskydd** : Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ. Vid sprutning av produkten, använd kombinerat kol- och dammfilter(som filterkombination A2-P2). I slutna utrymmen måste trycklufts- eller friskluftsandningsapparat användas. Vid applicering med rulle eller pensel, bör kolfilter användas.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende

| | |
|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska. |
| Färg | : Diverse kulörer. |
| Lukt | : Karaktäristisk. |
| Lukttröskel | : Ej tillämbart. |
| PH-värde | : Ej tillämbart. |
| Smältpunkt/fryspunkt | : Ej tillämbart. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | : Lägsta kända värde: 108°C (226.4°F) (2-metylpropan-1-ol). Vägt medeltal: 248.17°C (478.7°F) |
| Flampunkt | : Slutet degel: 40°C |
| Avdunstningshastighet | : Högsta kända värdet: 0.84 (etylbenzen) Vägt medeltal: 0.54jämfört med butylacetat |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | : Ej tillämbart. |
| Bränntid | : Ej tillämbart. |
| Brännhastighet | : Ej tillämbart. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | : 0.8 - 13% |
| Ångtryck | : Högsta kända värdet: 2.7 kPa (20.3 mm Hg) (vid 20°C) (hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen)). Vägt medeltal: 0.31 kPa (2.33 mm Hg) (vid 20°C) |
| Ångdensitet | : Högsta kända värdet: 3.7 (Luft = 1) (xylene). Vägt medeltal: 3.54 (Luft = 1) |
| Relativ densitet | : 1.529 g/cm ³ |
| Löslighet | : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillgängligt. |
| Självantändningstemperatur | : Lägsta kända värde: >375°C (>707°F) (hydrocarbons, c9-unsatd., polymd.). |
| Sönderfallstemperatur | : Ej tillgängligt. |
| Viskositet | : <input checked="" type="checkbox"/> Kinematisk (40°C): >0.205 cm ² /s (>20.5 mm ² /s) |
| Explosiva egenskaper | : Ej tillgängligt. |
| Oxiderande egenskaper | : Ej tillgängligt. |

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktivitet | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : Produkten är stabil. |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas | : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. |
| 10.5 Oförenliga material | : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror. <input checked="" type="checkbox"/> Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattnings, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontaktexem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Med utgångspunkt från egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska data på liknande blandningar, kan denna blandning ge allergi vid hundkontakt och verka irriterande på huden. Den innehåller lågmolekylära epoxiföreningar som irriterar ögon, slemhinnor och hud. Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och allergi, med möjlig korsensibilisering för andra epoxiföreningar. Undvik kontakt med blandningen och exponering för sprutdimma och ångor.

Innehåller epoxiharts (MW ≤ 700), hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized, epoxiharts (MW 700-1200). Kan orsaka en allergisk reaktion.

| Produkterns/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|-------------------------------------|---------------------|-------|-------------------------|------------|
| xylene | LC50 Inandning Ånga | Råtta | 20 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Oral | Råtta | 4300 mg/kg | - |
| | TDLo Dermal | Kanin | 4300 mg/kg | - |
| benzyl alcohol etylbenzen | LD50 Oral | Råtta | 1230 mg/kg | - |
| | LC50 Inandning Gas. | Kanin | 4000 ppm | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| 2-metylpropan-1-ol | LD50 Oral | Råtta | 3500 mg/kg | - |
| | LC50 Inandning Ånga | Råtta | 19200 mg/m ³ | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | 3400 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 2460 mg/kg | - |

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde |
|-------------------|---------------|
| Oral | 49200 mg/kg |
| Dermal | 19954.6 mg/kg |
| Inandning (ångor) | 111.7 mg/l |

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

| Produkterns/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|------------|-----------------|-------------------------------------|
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen) 2-metylpropan-1-ol | Kategori 3 | Ej tillämpligt. | Narkosverkan |
| | Kategori 3 | Ej tillämpligt. | Luftvägsirritation och Narkosverkan |

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|--------------------------|--------------------------------|--|
| etylbenzen hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen) | Kategori 2 Kategori 1 | Ej fastställd Ej fastställd | hörselorgan centrala nervsystemet (CNS) |

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|--|
| etylbenzen hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen) | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

- Allmänt** : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|---|---|--|-------------------------------------|
| epoxiharts (MW ≤ 700) | Akut EC50 1.4 mg/l Akut LC50 3.1 mg/l Kronisk NOEC 0.3 mg/l | Daphnia Fisk - fathead minnow Fisk | 48 timmar 96 timmar 21 dagar |
| etylbenzen | Akut EC50 7.2 mg/l Akut EC50 2.93 mg/l Akut LC50 4.2 mg/l | Alger Daphnia Fisk | 48 timmar 48 timmar 96 timmar |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen) | Akut EC50 <10 mg/l | Daphnia | 48 timmar |

AVSNITT 12: Ekologisk information

| | | | |
|--------------------|--|--|------------------------------------|
| 2-metylpropan-1-ol | Akut IC50 <10 mg/l Akut LC50 <10 mg/l Kronisk NOEC 4000 µg/l Sötvatten | Alger Fisk Daphnia - Daphnia magna | 72 timmar 96 timmar 21 dagar |
|--------------------|--|--|------------------------------------|

Slutsats/Sammanfattning : Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|------------------------|---------|----------------------------|
| epoxiharts (MW ≤ 700) | - | - | Inte lättnedbrytbar |
| xylene | - | - | Lättnedbrytbar |
| benzyl alcohol | - | - | Lättnedbrytbar |
| etylbenzen | - | - | Lättnedbrytbar |
| hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen) | - | - | Inte lättnedbrytbar |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|---|--------------------|---------------|-----------|
| epoxiharts (MW ≤ 700) | 2.64 till 3.78 | 31 | låg |
| hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized | 3.627 | - | låg |
| xylene | 3.12 | 8.1 till 25.9 | låg |
| benzyl alcohol | 0.87 | <100 | låg |
| etylbenzen | 3.6 | - | låg |
| hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen) | - | 10 till 2500 | hög |
| 2-metylpropan-1-ol | 1 | - | låg |

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ämne och/eller behållare måste bortskaffas som farligt avfall.

**Europeiska avfallskatalogen
(EWC)** : 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

AVSNITT 13: Avfallshantering

Sverige - Hårdplastavfall : Avfall av ohärdad produkt skall i enlighet med hårdplastföreskriften förvaras i en separat avfallsbehållare med lock samt märkas med texten "HÄLSOFARLIGT AVFALL" och en kort beskrivning av innehåll och skyddsåtgärder.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill. Transport i enlighet med ADR/RID, IMDG/IMO och ICAO/IATA och nationellt regelverk.

Internationella transportföreskrifter

14.1 UN-nummer : 1263

14.2 Officiell transportbenämning : Färg. Marine pollutant (epoxiharts (MW ≤ 700), hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen))

14.3 Faroklass för transport : 3



Märkning : Symbolen för miljö-skadeliga ämnen/marine pollutant är endast tillämpligt på emballage innehållande mer än 5 liter vätska eller mer än 5 kg fasta ämnen.

14.4 Förpackningsgrupp : III

14.5 Miljöfaror : Ja.

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

Ytterligare information

ADR / RID : Restriktionskode för tunnlrar: (D/E)
Farlighetsnummer: 30

IMDG : Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.

Nödläges-schema (EmS)

F-E, S-E

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.
- Övriga EU-föreskrifter**
- Europeisk förteckning** : Ej fastställd.
- Kemikalier på svarta listan** : Ej listad
- Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Listad
- Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad
- Nationella föreskrifter**
- Härdplastföreskriften** : Föreskrifterna AFS 2005:18 och AFS 2012:04 gäller vid arbete med denna produkt.
- Härdplastavfall** : Avfall av ohärdad produkt skall i enlighet med härdplastföreskriften förvaras i en separat avfallsbehållare med lock samt märkas med texten "HÄLSOFARLIGT AVFALL" och en kort beskrivning av innehåll och skyddsåtgärder.
- Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I** : Ej listad
- Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II** : Ej listad
- Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III** : Ej listad
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Ej tillämbart.

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

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

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

AVSNITT 16: Annan information

| Klassificering | Skäl |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (centrala nervsystemet (CNS)) Aquatic Chronic 2, H411 | Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod |

Faroangivelserna i fulltext :

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :

- Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4
- Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4
- Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4
- Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2
- Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3
- Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
- Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
- Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
- Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
- Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
- Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
- STOT RE 1, H372 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
- STOT RE 2, H373 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
- STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3
- STOT SE 3, H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3

Utskriftsdatum : 15.05.2018

Utgivningsdatum/ : 15.05.2018

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 27.12.2016

Version : 4

Meddelande till läsaren

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna i detta datablad är baserade på resultat från laborietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkten kan komma att användas under förutsättningar som ligger utanför vår kontroll, kan vi endast garantera de egenskaper som finns angivna i detta datablad. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.

Om tveksamheter uppstår om innehållet i den svenska texten, gäller den engelska ursprungsversionen (UK).

Epoxy Yacht HB Comp A

Exponeringsscenario: Använd i ytbeläggningar - Professionell användning

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Användningsområde | : Professionell användning |
| Processkategori | : PROC05 PROC08a PROC10 PROC11 |
| Miljöutsläppskategori(er) | : ERC8a ERC8d |

Omfattar användningen i beläggningar (målarfärger, tryckfärg, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive omtappning och beredning av produkten, applicering med borste, sprayning för hand eller liknande metoder) och rengöring av utrustning.

Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Kontroll av arbetarnas exponering

| | |
|--|---|
| Användningens varaktighet och frekvens | : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar |
| Allmänt - Användningsvillkor | : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien |
| Allmänt - Riskhanteringsåtgärder | : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. |

Typ av aktivitet eller process Riskhanteringsåtgärder

| | |
|---|--|
| Beredning av material för applicering - Inomhus | : Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme). Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme. eller Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme). Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre. |
| Beredning av material för applicering - Utomhus | : Se till att operationen utförs utomhus. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme. eller Se till att operationen utförs utomhus. Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre. |
| Rengöring och underhåll av utrustning | : Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar. |
| Roller, spridare, flödesapplicering - Inomhus | : Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme). Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre. |
| Roller, spridare, flödesapplicering - Utomhus | : Se till att operationen utförs utomhus. Använd en heltäckande andningsapparat som uppfyller standarden EN136 med filter av Typ A/P2 eller bättre. |
| Sprayning - Handbok - Inomhus | : Minimera exponering genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och säkerställ utsugningsventilation vid öppningarna. Använd en heltäckande andningsapparat som uppfyller standarden EN136 med filter av Typ A/P2 eller bättre. |
| Sprayning - Handbok - Utomhus | : Se till att operationen utförs utomhus. Använd en heltäckande andningsapparat som uppfyller standarden EN136 med filter av Typ A/P2 eller bättre. |

Kontroll av miljöexponering

| | |
|---|---|
| Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen | : Hindra miljöutsläpp i enlighet med kraven i lagstiftningen. |
| Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning | : Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13. |
| Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning | : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser. |

Ytterligare information

Exponeringsscenario för blandningen baserar sig på följande ämnen:

REACH #: 01-2119488216-32
REACH #: 01-2119456619-26