



EPOXY RESIN

Print: 19-10-2022

Udstedelsesdato: 23-11-2017

Kontrol: 30-05-2022

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator: EPOXY RESIN

Andre metoder til identifikation:

UFI: UXME-73JK-R003-3SJU

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Passende anvendelser: Produkter til både, lystbåde mv (bygning, reparation, etc.); reparationsmasse til samlinger, revner osv...

Frarådede anvendelser: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller punkt 7.3

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Troton Sp. z o.o.
Ząbrowo 14A
78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska
Tlf.: +48 94 35 123 94 - Fax: +48 94 35 126 22
troton@troton.com.pl
www.troton.pl / www.troton.eu

1.4 Nødtelefon: (8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION **

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

Klassifikation af dette produkt er udført i overensstemmelse med forordning nr. 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Kronisk fare for vandmiljø, Kategori 2, H411

Eye Irrit. 2: Øjenirritation, Kategori 2, H319

Skin Irrit. 2: Hudirritation, Kategori 2, H315

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, Kategori 1, H317

2.2 Mærkningselementer:

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

Advarsel



Faresætninger:

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation.

Skin Sens. 1: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger:

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/åndedrætsværn/øjebeskyttelse/beskyttende fodtøj.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med reglerne om farligt affald eller emballage og emballageaffald henholdsvis.

Supplerende oplysninger:

EUH205: Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Stoffer som er en del af klassificeringen

Bisphenol-A-diglycidylether; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol; 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

2.3 Andre farer:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

** Ændringer i forhold til den tidligere version



EPOXY RESIN

Print: 19-10-2022

Udstedelsesdato: 23-11-2017

Kontrol: 30-05-2022

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stof:

Ikke anvendelig

3.2 Blandinger:

Kemisk beskrivelse: Blanding af kemikalier

Komponenter:

I henhold til Bilag II (punkt 3) til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) indeholder produktet følgende:

| Identificering | Kemisk navn/klassificering | Koncentration |
|---|---|---------------|
| CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 Indeks: 603-073-00-2 REACH: 01-2119456619-26-XXXX | Bisphenol-A-diglycidylether⁽¹⁾ ATP CLP00 Forordning nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Advarsel | 50 - <75 % |
| CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119454392-40-XXXX | Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol⁽¹⁾ Autoklassificering Forordning nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Advarsel | 25 - <50 % |
| CAS: 16096-31-4 EC: 240-260-4 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119463471-41-XXXX | 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane⁽¹⁾ Autoklassificering Forordning nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Advarsel | 10 - <25 % |

⁽¹⁾ Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed henvises til punkt 11, 12 og 16.

Andre oplysninger:

| Identificering | Specifik koncentrationsgrænse |
|--|---|
| Bisphenol-A-diglycidylether CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 | % (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 |

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig efter eksponering, derfor skal der i tilfælde af tvivl ved direkte eksponering for kemikaliet eller fortsat utilpashed søges omgående lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved inhalering:

Det er et produkt som ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige ved indånding, alligevel, i tilfælde af symptomer på forgiftning, skal den påvirkede person fjernes fra eksponeringsområdet og have frisk luft. Søg lægehjælp hvis symptomerne bliver værre eller fortsætter.

Ved kontakt med huden:

Tag forurenede tøj og sko af, skyl huden eller giv den påvirkede person et brusebad hvis nødvendigt med rigeligt vand og neutral sæbe. I tilfælde af alvorlig påvirkning skal der søges lægehjælp. Hvis blandingen giver forbrændinger eller forfrysninger, bør tøjet ikke tages af da det kan gøre skaden værre hvis den er klæbet fast til huden. I tilfælde af at der dannes vabler på huden, må de ikke sprænges da det øger risikoen for infektion.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt lunkent vand, undgå at den påvirkede person gnider eller lukker øjnene. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skyllingen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved indtagelse/aspiration:

Fremkald ikke opkast, hvis der forekommer opkast skal hovedet bøjes fremad for at undgå kvælning. Hold den påvirkede person i ro. Skyl mund og svælg, da der er mulighed for at de påvirkes af indtagelsen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

De akutte og forsinkede effekter er angivet i punkt 2 og 11.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



EPOXY RESIN

Print: 19-10-2022

Udstedelsesdato: 23-11-2017

Kontrol: 30-05-2022

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (Fortsættes)

Ikke relevant

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler:

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. I tilfælde af antændelse efter håndtering, opbevaring eller utilsigtet brug, skal der helst anvendes universelle pulverslukkere (ABC), i overensstemmelse med brandslukningssystemer.

Uegnede slukningsmidler:

Ikke relevant

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpkasse,...).

Ekstra bestemmelser:

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde. Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand afkøles beholdere og tanke, hvor produkter, der kan være brandfarlige, eksplosive eller give anledning til BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion), opbevares. Sørg for, at brandslukningsmidler ikke løber ud i vandmiljøet.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

For ikke-indsatspersonel:

Afskærm altid udslip når dette ikke udgør en ekstra fare for personer som udfører denne funktion. I tilfælde af mulig eksponering for det spildte produkt er det obligatorisk at anvende personligt beskyttelsesudstyr (se punkt 8). Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk.

For indsatspersonel:

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte. Se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå for enhver pris enhver form for udslip til vandmiljøet. Opbevar passende det absorberede produkt i beholdere der kan lukkes hermetisk. Underret den kompetente myndighed i tilfælde af eksponering af offentligheden eller miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Anbefales det at:

Absorber udslippet med sand eller inertiserende middel og anbring et sikkert sted. Må ikke absorberes med savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. For enhver overvejelse vedrørende fjernelse se punkt 13.

6.4 Henvielse til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

A.- Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici med hensyn til manuel håndtering af ladninger. Hold orden, rengør og fjern med sikre metoder (punkt 6).

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. Det anbefales at håndtere ved langsomme hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger, som kan påvirke brændbare produkter. Se punkt 10 for forhold og stoffer som bør undgås.



EPOXY RESIN

Print: 19-10-2022 Udstedelsesdato: 23-11-2017 Kontrol: 30-05-2022 Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING (Fortsættes)

C.- Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.- Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Pga. faren for miljøet ved brug af dette produkt anbefales det, at håndtere det inden for et område som har barrierer til kontrol af forureningen i tilfælde af udslip, som at opbevare absorberende materiale nær ved samme

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A.- Tekniske forholdsregler for opbevaring

Minimumstemperatur: 10 °C

Maksimumstemperatur: 25 °C

Maksimal tid: 12 Måneder

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se punkt 10.5

7.3 Særlige anvendelser:

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet:

Der findes ingen miljømæssige grænseværdier for stofferne som udgør blandingen.

DNEL (Arbejdstagere):

| Identificering | | Kort eksponering | | Lange eksponering | |
|--|------------|-------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|
| | | Systemisk | Lokale | Systemisk | Lokale |
| Bisphenol-A-diglycidylether CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |
| | Hud | Ikke relevant | Ikke relevant | 0,75 mg/kg | Ikke relevant |
| | Inhalering | Ikke relevant | Ikke relevant | 4,93 mg/m ³ | Ikke relevant |
| Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |
| | Hud | Ikke relevant | Ikke relevant | 104,15 mg/kg | Ikke relevant |
| | Inhalering | Ikke relevant | Ikke relevant | 29,39 mg/m ³ | Ikke relevant |
| 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane CAS: 16096-31-4 EC: 240-260-4 | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |
| | Hud | Ikke relevant | Ikke relevant | 6 mg/kg | Ikke relevant |
| | Inhalering | 10,57 mg/m ³ | Ikke relevant | 10,57 mg/m ³ | 0,44 mg/m ³ |

DNEL (Befolkning):

| Identificering | | Kort eksponering | | Lange eksponering | |
|--|------------|------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| | | Systemisk | Lokale | Systemisk | Lokale |
| Bisphenol-A-diglycidylether CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | 0,5 mg/kg | Ikke relevant |
| | Hud | Ikke relevant | Ikke relevant | 0,0893 mg/kg | Ikke relevant |
| | Inhalering | Ikke relevant | Ikke relevant | 0,87 mg/m ³ | Ikke relevant |
| Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | 6,25 mg/kg | Ikke relevant |
| | Hud | Ikke relevant | Ikke relevant | 62,5 mg/kg | Ikke relevant |
| | Inhalering | Ikke relevant | Ikke relevant | 8,7 mg/m ³ | Ikke relevant |
| 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane CAS: 16096-31-4 EC: 240-260-4 | Oral | 1,5 mg/kg | Ikke relevant | 1,5 mg/kg | Ikke relevant |
| | Hud | 1,7 mg/kg | Ikke relevant | 3 mg/kg | Ikke relevant |
| | Inhalering | 5,29 mg/m ³ | Ikke relevant | 5,29 mg/m ³ | 0,27 mg/m ³ |

PNEC:

EPOXY RESIN

Print: 19-10-2022

Udstedelsesdato: 23-11-2017

Kontrol: 30-05-2022

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)



| Identificering | | | | |
|--|-----------------|---------------|----------------------|-------------|
| Bisphenol-A-diglycidylether CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 | STP | 10 mg/L | Ferskvand | 0,006 mg/L |
| | Jord | 0,065 mg/kg | Havvand | 0,001 mg/L |
| | Intermitterende | 0,018 mg/L | Sediment (Ferskvand) | 0,341 mg/kg |
| | Oral | 0,011 g/kg | Sediment (Havvand) | 0,034 mg/kg |
| Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 | STP | 10 mg/L | Ferskvand | 0,003 mg/L |
| | Jord | 0,237 mg/kg | Havvand | 0 mg/L |
| | Intermitterende | 0,025 mg/L | Sediment (Ferskvand) | 0,294 mg/kg |
| | Oral | Ikke relevant | Sediment (Havvand) | 0,029 mg/kg |
| 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane CAS: 16096-31-4 EC: 240-260-4 | STP | 1 mg/L | Ferskvand | 0,011 mg/L |
| | Jord | 0,223 mg/kg | Havvand | 0,001 mg/L |
| | Intermitterende | 0,115 mg/L | Sediment (Ferskvand) | 0,283 mg/kg |
| | Oral | Ikke relevant | Sediment (Havvand) | 0,028 mg/kg |

8.2 Eksponeringskontrol:



A.- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Som en forebyggende foranstaltning anbefales brug af grundlæggende individuelt beskyttelsesudstyr, med det tilsvarende "CE-mærke". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,...) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se punkt 7.1 og 7.2.

B.- Åndedrætsværn.



| Piktogram | PV | Mærkning | CEN-regler | Observationer |
|---|---|--|---------------------|---|
|  Obligatorisk beskyttelse af luftvejene | Beskyttelsesmaske der filtrerer gasser og dampe (Filtertype: A) |  CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Udskift når der bemærkes lugt eller smag af det forurenende stof inden i masken eller ansigtsskærmen. Når det forurenende stof ikke har nogen advarende egenskaber, anbefales det at bruge isolerende udstyr. |

C.- Specifik håndbeskyttelse.



| Piktogram | PV | Mærkning | CEN-regler | Observationer |
|---|---|--|---|--|
|  Obligatorisk beskyttelse af hænderne | Beskyttelseshandsker til kemisk beskyttelse (Materiale: Latex (naturgummi), Gennemtrængningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,4 mm) |  CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 | Gennemtrængningstiden angivet af fabrikanten skal være højere end tiden til anvendelse af produktet. Anvend ikke beskyttende creme efter at produktet har været i kontakt med huden. |

Da produktet er en blanding af forskellige materialer, kan modstanden af handskematerialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves forud for påførslen.

D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse

| Piktogram | PV | Mærkning | CEN-regler | Observationer |
|---|-------------------------------|---|---------------------------------|--|
|  Obligatorisk beskyttelse af ansigtet | Beskyttelsesbriller til stænk |  CAT II | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger. |

E.- Kropsbeskyttelse

| Piktogram | PV | Mærkning | CEN-regler | Observationer |
|--|--|--|---|---|
|  Obligatorisk beskyttelse af kroppen | Antistatisk og brandsikkert beskyttelsestøj til kemisk beskyttelse |  CAT III | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Kun til arbejdsbrug. Rengør med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger. |

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

EPOXY RESIN



Print: 19-10-2022

Udstedelsesdato: 23-11-2017



Kontrol: 30-05-2022

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

| Piktogram | PV | Mærkning | CEN-regler | Observationer |
|---|--|---|---|--|
|  Obligatorisk beskyttelse af fødderne | Sikkerhedssko med antistatiske egenskaber og varmeafvisende til kemisk beskyttelse |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Udskift støvlerne ved det mindste tegn på skade. |

F.- Yderligere nødforanstaltninger

| Nødløsning | Standarder | Nødløsning | Standarder |
|--|---|--|--|
|  Nødbruser | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Øjenvask | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se punkt 7.1.D

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

For at udfylde oplysningerne skal du produktets datablad/specifikationsblad.

Fysisk udseende:

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Fysisk tilstand ved 20 °C: | Væske |
| Udseende: | Væskeformig |
| Farve: | Farveløs |
| Lugt: | Ikke bestemt |
| Lugttærskel: | Ikke relevant * |

Flygtighed:

| | |
|---|----------------------|
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Ikke relevant * |
| Damptryk ved 20 °C: | Ikke relevant * |
| Damptryk ved 50 °C: | <300000 Pa (300 kPa) |
| Fordampningshastighed ved 20 °C: | Ikke relevant * |

Beskrivelse af produktet:

| | |
|---|-----------------------|
| Tæthed ved 20 °C: | 1,1 kg/m ³ |
| Relativ tæthed ved 20 °C: | 1,108 |
| Dynamisk viskositet ved 20 °C: | Ikke relevant * |
| Kinematisk viskositet ved 20 °C: | Ikke relevant * |
| Kinematisk viskositet ved 40 °C: | Ikke relevant * |
| Koncentration: | Ikke relevant * |
| pH: | 7 |
| Tæthed af damp ved 20 °C: | Ikke relevant * |
| oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 °C: | Ikke relevant * |
| Opløselighed i vand ved 20 °C: | Ikke relevant * |
| Opløselighedsegenskab: | Ikke relevant * |
| Nedbrydningsstemperatur: | Ikke relevant * |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ikke relevant * |

Brændbarhed:

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.



EPOXY RESIN

Print: 19-10-2022

Udstedelsesdato: 23-11-2017

Kontrol: 30-05-2022

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Flammepunkt: | Ikke brandbar (>60 °C) |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | Ikke relevant * |
| Selvantændelsestemperatur: | Ikke relevant * |
| Nedre grænse for brændbarhed: | Ikke relevant * |
| Øvre grænse for brændbarhed: | Ikke relevant * |

Partikelegenskaber:

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Median af ækvivalentdiameter: | Ikke anvendelig |
|-------------------------------|-----------------|

9.2 Andre oplysninger:

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:

| | |
|---|-----------------|
| Eksplorative egenskaber: | Ikke relevant * |
| Oxiderende egenskaber: | Ikke relevant * |
| Metalætsende: | Ikke relevant * |
| Forbrændingsvarme: | Ikke relevant * |
| Aerosoler-procentdel (i masse) af brandfarlige komponenter: | Ikke relevant * |

Andre sikkerhedskarakteristika:

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Overfladespænding ved 20 °C: | Ikke relevant * |
| Brydningsindeks: | Ikke relevant * |

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se punkt 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

| Stød og gnidning | Kontakt med luften | Opvarmning | Sollys | Fugtighed |
|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |

10.5 Materialer, der skal undgås:

| Syrer | Vand | Brandnærende materialer | Brændbare materialer | Andet |
|--------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|--|
| Undgå stærke syrer | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Undgå alkaliske midler og stærke baser |

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se punkt 10.3, 10.4 og 10.5 for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldiioxid (CO₂), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

Farlige sundhedsmæssige konsekvenser:

I tilfælde af gentagende eller vedvarende eksponering, eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan det resultere i sundhedsmæssige konsekvenser i henhold til eksponeringsvejen:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



EPOXY RESIN

Print: 19-10-2022

Udstedelsesdato: 23-11-2017

Kontrol: 30-05-2022

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)

A- Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se punkt 3.
- Korrosivitet/Irritation: Indtagelse af en betydelig dosis kan forårsage ondt i halsen, mavesmerter, kvalme og opkast.

B- Inhalering (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indånding. For flere oplysninger se punkt 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):

- Kontakt med huden: Giver hævelse af huden.
- Kontakt med øjnene: Giver øjenskader efter kontakt.

D- Carcinogenicitet, kimcellemutagenicitet og reproduktionstoksicitet:

- Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med de beskrevne effekter. For flere oplysninger se punkt 3.
IARC: Bisphenol-A-diglycidylether (3)
- Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

E- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

- Påvirkning af åndetrætsorganer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se punkt 3.
- Påvirkning af huden: Forlænget kontakt med huden kan medføre episoder af allergisk hudsygdom.

F- Enkel STOT-eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

G- Gentagne STOT-eksponeringer:

- Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

H- Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifik toksikologisk information for stofferne:

| Identificering | Akut giftighed | | Form |
|--|-----------------|---------------|-------|
| | LD50 oral | >2000 mg/kg | |
| Bisphenol-A-diglycidylether CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 | LD50 hud | 20000 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inhalering | >5 mg/L | |
| | LD50 oral | >2000 mg/kg | |
| Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 | LD50 hud | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalering | >20 mg/L | |
| | LD50 oral | >2000 mg/kg | |
| 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane CAS: 16096-31-4 EC: 240-260-4 | LD50 hud | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalering | Ikke relevant | |

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.



EPOXY RESIN

Print: 19-10-2022

Udstedelsesdato: 23-11-2017

Kontrol: 30-05-2022

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)

Andre oplysninger

Ikke relevant

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoxikologiske egenskaber.

12.1 Toksicitet:

Akut giftighed:

| Identificering | Koncentration | | Art | Form |
|--|---------------|-----------------------|-----|---------|
| Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Fisk |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Skaldyr |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Alger |
| 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane CAS: 16096-31-4 EC: 240-260-4 | LC50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Fisk |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Skaldyr |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Alger |

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ikke tilgængelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Ikke bestemt

12.4 Mobilitet i jord:

Ikke bestemt

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Ikke beskrevet

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

| Kode | Beskrivelse | Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014) |
|------------------------|---|---|
| 08 01 11* 15 01 10* | Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer | Farlig |

Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Økotoxisk, HP13 Sensibiliserende, HP4 Irriterende — hudirritation og øjenskader

Affaldshåndtering (bortskaffelse og vurdering):

Konsulter den ansvarlige for affaldshåndtering med henblik på vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med Bilag I og Bilag II (direktiv 2008/98/EF). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/EU) og såfremt beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet. I modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at afskaffe produktet i afløbet. Se indskrift 6.2.

Lovgivningsmæssige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter:

I overensstemmelse med Bilag II i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/EF og 2014/955/EU. Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014.

Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr. 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr. 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr. 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr. 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald."

EPOXY RESIN

Print: 19-10-2022

Udstedelsesdato: 23-11-2017

Kontrol: 30-05-2022

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Landtransport af farligt gods:

Underlagt ADR 2021 og RID 2021:



- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** UN3082
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol)
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 9
Etiketter: 9
- 14.4 Emballagegruppe:** III
- 14.5 Miljøfarer:** Ja
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
Særlige bestemmelser: 274, 335, 375, 601
Restriktionskode i tunneller: -
Fysiske og kemiske egenskaber: se punkt 9
Begrænsede mængder: 5 L
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant

Søtransport af farligt gods:

Underlagt IMDG 40-20:



- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** UN3082
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol)
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 9
Etiketter: 9
- 14.4 Emballagegruppe:** III
- 14.5 Marine pollutant:** Ja
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
Særlige bestemmelser: 335, 969, 274
EmS kode: F-A, S-F
Fysiske og kemiske egenskaber: se punkt 9
Begrænsede mængder: 5 L
Segregationsgruppe: Ikke relevant
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant

Lufttransport af farligt gods:

Underlagt IATA/ICAO 2022:



- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** UN3082
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol)
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 9
Etiketter: 9
- 14.4 Emballagegruppe:** III
- 14.5 Miljøfarer:** Ja
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
Fysiske og kemiske egenskaber: se punkt 9
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant



EPOXY RESIN

Print: 19-10-2022

Udstedelsesdato: 23-11-2017

Kontrol: 30-05-2022

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Stoffer som er kandidater til godkendelse i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (CE) 1005/2009, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant

Artikel 95, Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012: Ikke relevant

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

Seveso III:

| Deling | Beskrivelse | Laveste krav | Højeste krav |
|--------|-------------|--------------|--------------|
| E2 | MILJØFARER | 200 | 500 |

Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH, etc.):

Må ikke anvendes i: —dekoraionsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre —spøg og skæmt-artikler —spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.

Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:

Det anbefales at anvende oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad som baggrund for en arbejdsplads' kemiske risikovurdering (kemisk APV) med henblik på at fastslå de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici i forbindelse med håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (MAL):

3-5

Anden lovgivning:

Lov om kemikalier, jf. lovbekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017, som ændret ved lov nr. 806 af 9. juni 2020 og ved lov nr. 2214 af 29. december 2020.

Bekendtgørelse nr. 1388 af 25. november 2015 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og blandinger til specielt angivne formål.

Bekendtgørelse nr. 1386 af 25. november 2015 om visse ozonlagsnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).

Bekendtgørelse nr 1493 af 12/12/2013 om ændring af bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Lov nr. 799 af 9. juni 2020 om produkter og markedsovervågning, sidst ændret ved lov nr 782 af 04/05/2021.

Bekendtgørelse nr. 839 af 10/06/2020 om produktsikkerhed i almindelighed og koordination mellem kontrolmyndigheder.

Bekendtgørelse nr. 2159 af 09. december 2020 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører.

Bekendtgørelse nr 1426 af 28/06/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i henhold til Bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878.

Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici.:

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Forordning nr. 1272/2008 (CLP) (PUNKT 2, PUNKT 16):

- Sikkerhedssætninger

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 2:

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 3:

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af punkt 3

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):



EPOXY RESIN

Print: 19-10-2022

Udstedelsesdato: 23-11-2017

Kontrol: 30-05-2022

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER (Fortsættes)

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation.
Skin Sens. 1: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Klassifikationsprocedure:

Skin Irrit. 2: Beregningsmetode
Skin Sens. 1: Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2: Beregningsmetode
Eye Irrit. 2: Beregningsmetode

Rådgivning i relation til uddannelse:

Grundlæggende uddannelse anbefales for at forebygge risici til personale som skal håndtere dette produkt med henblik på at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad samt evt. mærkning af produktet.

Vigtigste bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
COD: Kemisk iltforbrug (KI)
BOD5: Femdøgns biokemisk iltforbrug
BCF: Biokoncentrationsfaktor
DL50: Dødelig middeldosis
LC50: Middel letal koncentration
EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration
Log POW: logaritme octanol/vandfordelingskoefficient
Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof
UFI: unik formelidentifikator
IARC: Internationale Kræftforskningscenter

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden samt gældende europæisk og national lovgivning – dog uden garanti for deres nøjagtighed. Oplysningerne kan ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber, men giver nogle holdepunkter for sikker omgang med dette produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Arbejdsmetoden og betingelserne for brugere af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er i sidste ende altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad henviser alene til dette produkt, og oplysningerne kan ikke uden videre overføres på andre produkter.