

SIKKERHEDSDATABLAD



WEICON CBC Epoxy Hardener

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : WEICON CBC Epoxy Hardener
UFI : 400-7097-8005-45N7
Produktkode : 101102
Farve : Brun.

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

| Identificerede brugere |
|--|
| Hærdningsmiddel til harpiks. Epoxyharpiks. |

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255
48157 Münster
Germany
Phone: +49 251 93220
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244
Internet: www.weicon.de

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : msds@weicon.de

Distributør i Danmark

DANLUBE A/S

"Så ved du det holder"

Tune Parkvej 5
DK - 4030 Tune
+45 70 25 12 80
info@danlube.dk
www.danlube.dk

1.4 Nødtelefon

Telefonnummer : Giftlinien Danmark ++45 82 12 12 12
TRANSPORT Danmark (24h): ++45 8988 2286 (dansk, engelsk)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

☒ Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360F

Aquatic Chronic 2, H411

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

PUNKT 2: Fareidentifikation

| | |
|--|--|
| Faresætninger | : H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. H360F - Kan skade forplantningsevnen. H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Sikkerhedssætninger | |
| Forebyggelse | : P201 - Indhent særlige anvisninger før brug. P280 - Bær beskyttelsehandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse. P273 - Undgå udledning til miljøet. P261 - Undgå indånding af dampe. |
| Reaktion | : P391 - Udslip opsamles. P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. P304 + P310 - VED INDÅNDING: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P301 + P310, P330, P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303 + P361 + P353, P310 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P363 - Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. |
| Opbevaring | : P405 - Opbevares under lås. |
| Bortskaffelse | : P501 - Fjern affald i henhold til gældende lovgivning. |
| Farlige indholdsstoffer | : Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin bisphenol A m-phenylenbis(methylamin) 3-(dimethylamino)propylamin |
| Supplementerende etiket elementer | : Ikke relevant. |
| Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler | : Udelukkende til erhvervsmæssig brug. |
| 2.3 Andre farer | |
| Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII | : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB. |
| Andre farer, som ikke indebærer klassificering | : Ingen kendte. |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|-----------|--|-------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine | REACH #: 01-2119972324-36 EF: 500-382-3 CAS: 157707-73-8 | ≥25 - ≤50 | Eye Dam. 1, H318 | [1] |
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | REACH #: 01-2119983521-35 EF: 606-078-8 CAS: 186321-96-0 | ≥10 - <25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| benzylalkohol | REACH #: 01-2119492630-38 EF: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5 | ≥10 - ≤21 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 | [1] |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | REACH #: 01-2119514687-32 EF: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Indeks: 612-067-00-9 | ≤10 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| bisphenol A | REACH #: 01-2119457856-23 EF: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Indeks: 604-030-00-0 | ≤3 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 | [1] [2] [5] |
| m-phenylenbis(methylamin) | REACH #: 01-2119480150-50 EF: 216-032-5 CAS: 1477-55-0 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071 | [1] [2] |
| 3-(dimethylamino)propylamin | REACH #: 01-2119486842-27 EF: 203-680-9 CAS: 109-55-7 Indeks: 612-061-00-6 | ≤2 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| salicylsyre | REACH #: 01-2119486984-17 EF: 200-712-3 CAS: 69-72-7 Indeks: 607-732-00-5 | ≤2 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d | [1] |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | REACH #: 01-2119560597-27 EF: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Indeks: 603-069-00-0 | ≤2 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | [1] |

WEICON CBC Epoxy Hardener

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | |
|--|--|--|---|--|

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof
- [6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.
- Indånding** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadedekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Vask med rigeligt sæbe og vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadedekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tejn/symptomer på overeksponering

| | |
|--------------------|--|
| Øjenkontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand rødmen |
| Indånding | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter |
| Hudkontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation rødmen der kan forekomme blister reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter |
| Indtagelse | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter |

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

| | |
|--------------------------------|--|
| Anmærkninger til lægen. | : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer. |
| Særlige behandlinger | : Ingen specifik behandling. |

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

| | |
|--------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand. |
| Uegnede slukningsmidler | : Ingen kendte. |

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---------------------------------------|---|
| Risici ved stof eller blanding | : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter | : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuldioxid kulmonoxid nitrogenoxider |

5.3 Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---|---|
| Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale | : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. |
| Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet | : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå eksponering under svangerskab. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forsegle, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|---------------------------|---|
| Bisphenol A | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2020). Gennemsnitværdier: 2 mg/m ³ 8 timer. Form: svævestøv |
| m-phenylenbis(methylamin) | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2020). Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 0.02 ppm Loftværdi (L): 0.1 mg/m ³ |

- Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|---|------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine | DNEL | Langvarig Oral | 0.56 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.56 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.97 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1.1 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 3.9 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | DNEL | Langvarig Oral | 1.67 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig | 1.67 mg/ | Generel | Systemisk |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | |
|---|------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| benzylalkohol | | Gennem huden | kg bw/dag | population | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 3.33 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 5.8 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 23.5 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 4 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 4 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 5.4 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 8 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 20 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 20 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 22 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 27 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 40 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 110 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | DNEL | Kortvarig Indånding | 0.073 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.073 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Oral | 0.526 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| bisphenol A | DNEL | Kortvarig Oral | 0.05 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 0.05 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.25 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 0.7 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.7 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 1.4 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| m-phenylenbis(methylamin) | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1.4 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 5 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 5 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 5 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 10 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 10 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 10 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 10 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.2 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.33 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| 3-(dimethylamino)propylamin | DNEL | Langvarig Indånding | 1.2 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 4.9 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| salicylsyre | DNEL | Kortvarig Indånding | 9.8 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 1 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 2.3 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 4 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 4 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 5 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| DNEL | Langvarig Indånding | 5 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenset. Tilsmodset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenset tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. Anbefalet : 1-4 timer (gennembrudstid): nitrilgummi ; 4-8 timer (gennembrudstid): Viton®/butylgummi

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.


Åndedrætsværn : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet : filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype AX) og partikler

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Brun.
- Lugt** : Mild.
- Lugtterskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** :  135°C (>275°F)
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------------|---|
| Flammepunkt | : <input checked="" type="checkbox"/> Ukket beholder: >85°C (>185°F) |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke relevant. |
| Dekomponeringstemperatur | : Ikke tilgængelig. |
| pH | : 11 [Konc. (% vægt / vægt): 50%] |
| Viskositet | : Ikke tilgængelig. |
| Opløselighed | : Opløses delvist i følgende materialer: koldt vand og varmt vand. |
| Opløselighed i vand | : Ikke tilgængelig. |
| Blandbar med vand | : <input checked="" type="checkbox"/> Nej. |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant. |
| Damptryk | : <input checked="" type="checkbox"/> 0,01 kPa (0.075006 mm Hg) |
| Fordampningshastighed | : Ikke tilgængelig. |
| Relativ massefylde | : Ikke tilgængelig. |
| Massefylde | : <input checked="" type="checkbox"/> g/cm ³ [20°C (68°F)] |
| Dampmassefylde | : Ikke tilgængelig. |
| Eksplosive egenskaber | : Ikke tilgængelig. |
| Oxiderende egenskaber | : Ikke tilgængelig. |
| Partikelegenskaber | |
| Mellemstor partikelstørrelse | : <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant. |
| | |
| Brændpunkt | : >200°C |
| SADT | : Ikke tilgængelig. |
| SAPT | : Ikke tilgængelig. |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|------------------------------------|---|
| 10.1 Reaktivitet | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : Produktet er stabilt. |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. |
| 10.4 Forhold, der skal undgås | : Ingen specifikke data. |
| 10.5 Materialer, der skal undgås | : Ingen specifikke data. |
| 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter | : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer, syrer og alkalier. |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|---|-------------------|-------|------------|-------------|
| benzylalkohol | LD50 Gennem huden | Kanin | 2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 1230 mg/kg | - |
| bisphenol A | LD50 Oral | Rotte | 1200 mg/kg | - |
| m-phenylenbis(methylamin) | LD50 Gennem huden | Kanin | 2 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 930 mg/kg | - |
| 3-(dimethylamino)propylamin | LD50 Oral | Rotte | 1870 mg/kg | - |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | LD50 Gennem huden | Rotte | 1280 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 1673 mg/kg | - |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimer for akut toksicitet

| Måde for optagelse | ATE værdi |
|---------------------------|---------------|
| Oral | 4071.58 mg/kg |
| Gennem huden | 22000 mg/kg |
| Indånding (støv og tåger) | 11.32 mg/l |

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksponering | Observation |
|---|---------------------------|----------|-------|-----------------|-------------|
| benzylalkohol | Hud - Mildt irriterende | Menneske | - | 48 timer 16 mg | - |
| | Hud - Irriterer moderat | Svin | - | 100 % | - |
| | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 100 mg | - |
| bisphenol A | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 24 timer 250 ug | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 500 mg | - |
| m-phenylenbis(methylamin) | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 250 mg | - |
| | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 24 timer 50 ug | - |
| 3-(dimethylamino)propylamin | Hud - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 24 timer 750 ug | - |
| | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | - | 5 mg | - |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 24 timer 50 ug | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Rotte | - | 0.025 MI | - |
| | Hud - Irriterer kraftigt | Rotte | - | 0.25 MI | - |
| | Hud - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 24 timer 2 mg | - |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------|------------|--------------------|--------------------|
| bisphenol A | Kategori 3 | - | Luftvejsirritation |

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Alvorlig ætsningsfare. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksposering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Generelt : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Teratogenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Udviklingseffekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Fertilitets effekter : Kan skade forplantningsevnen.

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksposering |
|---|---------------------------------|--|-------------|
| Benzyalkohol | Akut LC50 10000 µg/l Ferskvand | Fisk - Lepomis macrochirus | 96 timer |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | Akut EC50 17.4 mg/l Ferskvand | Dafnie - Daphnia magna | 48 timer |
| bisphenol A | Akut EC50 1000 µg/l Havvand | Alger - Skeletonema costatum | 96 timer |
| | Akut EC50 1.32 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timer |
| | Akut EC50 7.75 mg/l Ferskvand | Dafnie - Daphnia magna - Neonat | 48 timer |
| | Akut LC50 50.4 µg/l Havvand | Krebsdyr - Artemia sinica | 48 timer |
| | Akut LC50 3.5 mg/l Havvand | Fisk - Rivulus marmoratus - Foster | 96 timer |
| | Kronisk EC10 1189 µg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timer |
| | Kronisk NOEC 10 µg/l Havvand | Krebsdyr - Tigriopus japonicus - Nauplii | 21 dage |
| salicylsyre | Kronisk NOEC 30 µg/l Ferskvand | Dafnie - Daphnia magna - Neonat | 21 dage |
| | Kronisk NOEC 0.2 µg/l Ferskvand | Fisk - Carassius auratus - Voksen | 90 dage |
| | Akut LC50 111.7 mg/l Ferskvand | Dafnie - Daphnia magna - Neonat | 48 timer |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| | | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------|
| | Kronisk NOEC 5.6 mg/l Ferskvand | Dafnie - Daphnia magna - Neonat | 21 dage |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------|

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|---|--------------------|-----------|----------|
| benzylalkohol | 0.87 | - | lav |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 0.99 | - | lav |
| bisphenol A | 3.4 | 20 til 67 | lav |
| m-phenylenbis(methylamin) | 0.18 | 2.69 | lav |
| 3-(dimethylamino)propylamin | -0.352 | - | lav |
| salicylsyre | 2.21 til 2.26 | - | lav |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | 0.219 | - | lav |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse |
|-------------|---|
| 08 04 09* | Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

PUNKT 13: Bortskaffelse




Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

| Type af emballage | Europæisk affaldskatalog (EWC) |
|-------------------|--|
| 15 01 10* | Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer |

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|--|---|--|
| 14.1 UN-nummer | UN2735 | UN2735 | UN2735 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, m-phenylenbis(methylamin)) | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, m-phenylenbis(methylamin)) | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, m-phenylenbis(methylamin)) |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 8  | 8  | 8  |
| 14.4 Emballagegruppe | II | II | II |
| 14.5 Miljøfarer | Ja. Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | Ja. | Ja. Mærkning for miljøfarligt stof mark er ikke påkrævet. |

Yderligere oplysninger

ADR/RID : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.

Fareidentifikationsnummer 80

Begrænset mængde 1 L

specielle forholdsregler 274

Tunnelkode (E)

ADR Classification Code: C7

IMDG : Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.

Nødplaner F-A, S-B

specielle forholdsregler 274

IATA : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.

Mængdebegrænsning Passager- og transportfly: 1 L. Pakkeinstruktioner: 851.

Kun transportfly: 30 L. Pakkeinstruktioner: 855. Begrænsede mængder - passagerfly: 0.5 L. Pakkeinstruktioner: Y840.

specielle forholdsregler A3, A803

WEICON CBC Epoxy Hardener

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

| Navn på indholdsstof | Iboende egenskab | Status | Referencenummer | Revisionsdato |
|---|--|-----------|-----------------|---------------|
| 4,4'-isopropylidenediphenol; bisphenol A; BPA | Giftig for reproduktion | Anbefalet | ED/01/2018 | 10/1/2019 |
| 4,4'-isopropylidenediphenol; bisphenol A; BPA | Tilsvarende problematisk stof for menneskers sundhed | Anbefalet | ED/01/2018 | 10/1/2019 |
| 4,4'-isopropylidenediphenol; bisphenol A; BPA | Tilsvarende problematisk stof for miljøet | Anbefalet | ED/01/2018 | 10/1/2019 |

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Begrænsninger af produktion, markedsføring og anvendelse

| Produktnavn | CAS # | % | Restriktion |
|---------------------------|---------|-----------|-------------|
| WEICON CBC Epoxy Hardener | | 100 | 30 |
| bisphenol A | 80-05-7 | 1.5 - 3.5 | 30, 66 |

Andre EU regler

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtvkke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

E2

Nationale regler

Dansk brandklasse : III-1

Mal-kode (1993) : 4-5

Beskyttelse baseret på MAL-kode : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 4-5

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Listen over uønskede stoffer : Optaget på liste

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Lagerliste

| | |
|--------------------------|--|
| Australien | : Ikke bestemt. |
| Canada | : Ikke bestemt. |
| Kina | : Ikke bestemt. |
| Europa | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Japan | : Ikke bestemt. |
| New Zealand | : Ikke bestemt. |
| Filippinerne | : Ikke bestemt. |
| Republikken Korea | : Ikke bestemt. |
| Taiwan | : Ikke bestemt. |
| Tyrkiet | : Ikke bestemt. |
| USA | : Ikke bestemt. |
| Vietnam | : Ikke bestemt. |

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
 DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 N/A = Ikke tilgængelig
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
 RRN = REACH Registreringsnummer
 SGG = Segregation Group
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering | Begrundelse |
|---|--|
| Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

| | |
|--|--|
| H226 H302 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H360F H361d H400 H410 H411 H412 EUH071 | Brandfarlig væske og damp. Farlig ved indtagelse. Farlig ved hudkontakt. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Ættsende for luftvejene. |
|--|--|

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

| | |
|--|--|
| Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 1B Repr. 2 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 | AKUT TOKSICITET - Kategori 4 KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |
|--|--|

PUNKT 16: Andre oplysninger

Udskrivningsdato : 05.10.2021

Udgivelsesdato/ : 03.10.2021

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 02.06.2020

Version : 3

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.