

# SIKKERHEDSDATABLAD



WEICON WP Epoxy Hardener

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : WEICON WP Epoxy Hardener  
**UFI** : 330-D0MA-U000-NQY1  
**Produktkode** : 104902  
**Farve** : Sort.

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

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

### 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

### 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  
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

**Faresætninger** : H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

## PUNKT 2: Fareidentifikation

|  |   |
|--|---|
| <b>Forebyggelse</b>  | : P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.<br>P273 - Undgå udledning til miljøet.<br>P261 - Undgå indånding af dampe.  |
| <b>Reaktion</b>  | : P391 - Udslip opsamles.<br>P304 + P310 - VED INDÅNDING: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.<br>P301 + P310, P330, P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.<br>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.<br>P363 - Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.<br>P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.<br>P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.<br>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. |
| <b>Opbevaring</b>  | : P405 - Opbevares under lås.   |
| <b>Bortskaffelse</b>   | : P501 - Fjern affald i henhold til gældende lovgivning.  |
| <b>Farlige indholdsstoffer</b>   | : 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)<br>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin<br>Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine<br>2-piperazin-1-ylethylamin<br>m-phenylenbis(methylamin)  |
| <b>Supplementerende etiket elementer</b>   | : Ikke relevant.  |
| <b>Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler</b> | : Ikke relevant.  |

### 2.3 Andre farer

|   |  |
|---|--|
| <b>Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII</b> | : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB. |
| <b>Andre farer, som ikke indebærer klassificering</b>   | : Ingen kendte.  |

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn  | Identifikatorer  | %   | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  | Type |
|--|--|-----|--|------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) | REACH #: 01-2119965162-39<br>EF: 500-302-7<br>CAS: 113930-69-1 | ≤10 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]  |
| benzylalkohol  | REACH #: 01-2119492630-38<br>EF: 202-859-9                     | ≤5  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332   | [1]  |

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

|   |  |    |   |         |
|---|--|----|---|---------|
| 3-aminomethyl-<br>3,5,5-trimethylcyclohexylamin   | CAS: 100-51-6<br>Indeks: 603-057-00-5<br><br>REACH #:<br>01-2119514687-32<br>EF: 220-666-8<br>CAS: 2855-13-2<br>Indeks: 612-067-00-9 | ≤5 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1]     |
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | REACH #:<br>01-2119983521-35<br>EF: 606-078-8<br>CAS: 186321-96-0  | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | [1]     |
| 2-piperazin-1-ylethylamin   | REACH #:<br>01-2119471486-30<br>EF: 205-411-0<br>CAS: 140-31-8<br>Indeks: 612-105-00-4   | <1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1]     |
| m-phenylenbis(methylamin)   | REACH #:<br>01-2119480150-50<br>EF: 216-032-5<br>CAS: 1477-55-0  | <1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071<br><br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | [1] [2] |

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.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 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 vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen 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 tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Vask med rigeligt sæbe og vand. Forurenet tøj og sko tages af. Vask forurenet 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 tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne 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 førstehjælpere** : 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 forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter

### 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 forurenede 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  
halogenerede forbindelser

### 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 ventilation. 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. 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 vejrtrækningen, 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 gås 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 forseglet, 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                      |

### 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 frigivelser til miljøet.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn   | Grænseværdier for eksponering   |
|---------------------------|---|
| m-phenylenbis(methylamin) | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2020). Absorberes gennem huden.</b><br>Loftværdi (L): 0.02 ppm<br>Loftværdi (L): 0.1 mg/m <sup>3</sup> |

**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 -

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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           |           |
|---|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis (methylamine) | DNEL          | Langvarig Oral         | 0.167 mg/kg bw/dag      | Generel population    | Systemisk          |           |
|   | DNEL          | Langvarig Gennem huden | 0.167 mg/kg bw/dag      | Generel population    | Systemisk          |           |
|   | DNEL          | Langvarig Gennem huden | 0.47 mg/kg bw/dag       | Arbejdere             | Systemisk          |           |
|   | DNEL          | Langvarig Indånding    | 0.58 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population    | Systemisk          |           |
|   | DNEL          | Langvarig Indånding    | 3.27 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere             | Systemisk          |           |
|   | benzylalkohol | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk |
|   |               | DNEL                   | Kortvarig Indånding     | 27 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |
|   |               | DNEL                   | Kortvarig Gennem huden  | 40 mg/kg bw/dag       | Arbejdere          | Systemisk |
|   |               | DNEL                   | Kortvarig Indånding     | 110 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Systemisk |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin   | DNEL          | Kortvarig Indånding    | 0.073 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere             | Lokal              |           |
|   | DNEL          | Langvarig Indånding    | 0.073 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere             | Lokal              |           |
|   | DNEL          | Langvarig Oral         | 0.526 mg/kg bw/dag      | Generel population    | Systemisk          |           |
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether  | DNEL          | Langvarig Oral         | 1.67 mg/kg bw/dag       | Generel population    | Systemisk          |           |



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                           |                           |                        |                          |                       |           |           |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| and triethylenetetramine  | DNEL                      | Langvarig Gennem huden | 1.67 mg/kg bw/dag        | Generel population    | Systemisk |           |
|                           | DNEL                      | Langvarig Gennem huden | 3.33 mg/kg bw/dag        | Arbejdere             | Systemisk |           |
|                           | DNEL                      | Langvarig Indånding    | 5.8 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population    | Systemisk |           |
|                           | DNEL                      | Langvarig Indånding    | 23.5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere             | Systemisk |           |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | DNEL                      | Langvarig Oral         | 0.3 mg/kg bw/dag         | Generel population    | Systemisk |           |
|                           | DNEL                      | Langvarig Indånding    | 0.9 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population    | Systemisk |           |
|                           | DNEL                      | Kortvarig Oral         | 1.5 mg/kg bw/dag         | Generel population    | Systemisk |           |
|                           | DNEL                      | Langvarig Gennem huden | 1.7 mg/kg bw/dag         | Generel population    | Systemisk |           |
|                           | DNEL                      | Langvarig Gennem huden | 3.3 mg/kg bw/dag         | Arbejdere             | Systemisk |           |
|                           | DNEL                      | Langvarig Indånding    | 3.6 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere             | Systemisk |           |
|                           | DNEL                      | Kortvarig Indånding    | 5.3 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population    | Systemisk |           |
|                           | DNEL                      | Kortvarig Gennem huden | 10 mg/kg bw/dag          | Generel population    | Systemisk |           |
|                           | DNEL                      | Kortvarig Gennem huden | 20 mg/kg bw/dag          | Arbejdere             | Systemisk |           |
|                           | DNEL                      | Kortvarig Indånding    | 21.4 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere             | Systemisk |           |
|                           | DNEL                      | Langvarig Gennem huden | 0.003 mg/cm <sup>2</sup> | Generel population    | Lokal     |           |
|                           | DNEL                      | Langvarig Gennem huden | 0.006 mg/cm <sup>2</sup> | Arbejdere             | Lokal     |           |
|                           | DNEL                      | Kortvarig Gennem huden | 0.02 mg/cm <sup>2</sup>  | Generel population    | Lokal     |           |
|                           | DNEL                      | Kortvarig Gennem huden | 0.04 mg/cm <sup>2</sup>  | Arbejdere             | Lokal     |           |
|                           | m-phenylenbis(methylamin) | DNEL                   | Langvarig Indånding      | 0.2 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere | Lokal     |
|                           |                           | DNEL                   | Langvarig Gennem huden   | 0.33 mg/kg bw/dag     | Arbejdere | Systemisk |
| DNEL                      |                           | Langvarig Indånding    | 1.2 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere             | Systemisk |           |

### PNEC'er



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Ingen tilgængelige PNEC'er.

### 8.2 Eksponeringskontrol

**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 toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Tilsmodset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker 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 handskernes 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** : Sort.  
**Lugt** : Amin-lignende.  
**Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke tilgængelig.
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** : Lukket beholder: >100°C (>212°F)
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke relevant.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- pH** : 11 [Konc. (% vægt / vægt): 50%]
- Viskositet** :  Dynamisk: 50000 mPa·s
- Opløselighed** : Meget svagt opløselig i følgende materialer: koldt vand.
- Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.
- Blandbar med vand** :  Nej.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** :  Ikke relevant.

### Damptryk

| Navn på indholdsstof                              | Damptryk på 20 °C |        |          | Damptryk på 50 °C |     |        |
|---|-------------------|--------|----------|-------------------|-----|--------|
|   | mm Hg             | kPa    | Metode   | mm Hg             | kPa | Metode |
| <input checked="" type="checkbox"/> Benzylalkohol | 0.05              | 0.0067 |          |                   |     |        |
| 2-piperazin-1-ylethylamin                         | 0.04              | 0.0053 |          |                   |     |        |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin       | 0.01              | 0.0013 | OECD 104 |                   |     |        |
| m-phenylenbis (methylamin)                        | 0.01              | 0.0013 | OECD 104 |                   |     |        |

- Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.
- Relativ massefylde** : Ikke tilgængelig.
- Massefylde** :  1.5 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]
- Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.
- Eksplosive egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Partikelegenskaber**
- Mellemstor partikelstørrelse** :  Ikke relevant.

### 9.2 Andre oplysninger

- 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.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Ingen specifikke data.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat          | Arter | Dosis      | Eksposering |
|---------------------------|-------------------|-------|------------|-------------|
| Benzylalkohol             | LD50 Gennem huden | Kanin | 2000 mg/kg | -           |
|                           | LD50 Oral         | Rotte | 1230 mg/kg | -           |
| m-phenylenbis(methylamin) | LD50 Gennem huden | Kanin | 2 g/kg     | -           |
|                           | LD50 Oral         | Rotte | 930 mg/kg  | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Estimer for akut toksicitet

| Måde for optagelse        | ATE værdi      |
|---------------------------|----------------|
| Oral                      | 11849.71 mg/kg |
| Gennem huden              | 36666.67 mg/kg |
| Indånding (støv og tåger) | 50 mg/l        |

#### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat                  | Arter    | Score | Eksposering     | Observation |
|---------------------------|---------------------------|----------|-------|-----------------|-------------|
| Benzylalkohol             | Hud - Mildt irriterende   | Menneske | -     | 48 timer 16 mg  | -           |
|                           | Hud - Irriterer moderat   | Svin     | -     | 100 %           | -           |
|                           | Hud - Irriterer moderat   | Kanin    | -     | 24 timer 100 mg | -           |
| 2-piperazin-1-ylethylamin | Øjne - Irriterer moderat  | Kanin    | -     | 24 timer 20 mg  | -           |
|                           | Hud - Irriterer kraftigt  | Kanin    | -     | 24 timer 5 mg   | -           |
| m-phenylenbis(methylamin) | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin    | -     | 24 timer 50 ug  | -           |
|                           | Hud - Irriterer kraftigt  | Kanin    | -     | 24 timer 750 ug | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Overfølsomhed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Teratogenicitet

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Enkel STOT-eksponering

Ikke tilgængelig.

### 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** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter

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

#### Eksponering i kort tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Eksponering 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.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn                     | Resultat                         | Arter                      | Eksponering |
|---|----------------------------------|----------------------------|-------------|
| benzylalkohol                               | 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    |
| 2-piperazin-1-ylethylamin                   | Akut LC50 2190000 µg/l Ferskvand | Fisk - Pimephales promelas | 96 timer    |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn  | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | mulighed |
|--|--------------------|------|----------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) | -                  | 4.77 | lav      |
| benzylalkohol  | 0.87               | -    | lav      |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin  | 0.99               | -    | lav      |
| 2-piperazin-1-ylethylamin  | -1.48              | -    | lav      |
| m-phenylenbis(methylamin)  | 0.18               | 2.69 | lav      |

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : 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 eksponeringsscenarioer.

### 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 |






#### 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   |
|---|---|--|--|
| <b>14.1 UN-nummer</b>   | UN2735  | UN2735   | UN2735   |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)   | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)  | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)            |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | 8<br>   | 8<br>  | 8<br> |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | III   | III  | III  |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>  | Ja.<br>4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and | Ja.  | Ja. Mærkning for miljøfarligt stof mark er ikke påkrævet.                                  |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

triethylenetetramine

### Yderligere oplysninger

- ADR/RID** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder  $\leq 5$  L eller  $\leq 5$  kg.  
**Fareidentifikationsnummer** 80  
**Begrænset mængde** 5 L  
**specielle forholdsregler** 274  
**Tunnelkode (E)**  
**ADR Classification Code:** C7
- IMDG** : Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder  $\leq 5$  L eller  $\leq 5$  kg.  
**Nødplaner** F-A, S-B  
**specielle forholdsregler** 223, 274
- IATA** : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.  
**Mængdebegrænsning** Passager- og transportfly: 5 L. Pakkeinstruktioner: 852.  
Kun transportfly: 60 L. Pakkeinstruktioner: 856. Begrænsede mængder - passagerfly: 1 L. Pakkeinstruktioner: Y841.  
**specielle forholdsregler** A3, A803

**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

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

**Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

### 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

### Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

### persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

### Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

### Farekriterier

#### Kategori

E2

### Nationale regler

Mal-kode (1993) : 00-5

Beskyttelse baseret på MAL-kode : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede 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): 00-5

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

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Lufforsynet 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.

- Lufforsynet 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 erhvervsmæssigt 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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Australien</b>        | : Ikke bestemt.                                      |
| <b>Canada</b>            | : Ikke bestemt.                                      |
| <b>Kina</b>              | : Ikke bestemt.                                      |
| <b>Europa</b>            | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| <b>Japan</b>             | : Ikke bestemt.                                      |
| <b>New Zealand</b>       | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| <b>Filippinerne</b>      | : Ikke bestemt.                                      |
| <b>Republikken Korea</b> | : Ikke bestemt.                                      |
| <b>Taiwan</b>            | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| <b>Tyrkiet</b>           | : Ikke bestemt.                                      |
| <b>USA</b>               | : Ikke bestemt.                                      |
| <b>Vietnam</b>           | : 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<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode |

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|        |  |
|--------|--|
| H302   | Farlig ved indtagelse.   |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.   |
| H314   | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                 |
| H315   | Forårsager hudirritation.  |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H332   | Farlig ved indånding.  |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.      |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.    |
| EUH071 | Ætsende for luftvejene.  |

### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | AKUT TOKSICITET - Kategori 4                             |
| Aquatic Acute 1   | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1       |
| Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1         |
| Skin Corr. 1B     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B                   |
| Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                    |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                          |

**Udskrivningsdato** : 05.10.2021

**Udgivelsesdato/** : 03.10.2021

**Revisionsdato**

**Dato for forrige udgave** : 02.06.2020

**Version** : 3

### Bemærkning til læseren

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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.