

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempaprime Multi 500 Base  
Produktidentitet : 4595911320, 000F7476  
Produkttype : epoxy maling

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

Anvendelsesområde : metalindustrien  
Brugsklar blanding : 45950 = 45959 8 Ltr/ 95090 2 Ltr; 45953 = 45959 8 Ltr / 95093 2 Ltr  
Identificerede brugere : Industrielle anvendelser, Professionel anvendelse, Bruges ved spray.

#### 1.3 Detaljer om leverandør af sikkerhedsdatablad

Virksomhedsoplysninger : HEMPEL A/S  
Lundtoftegårdsvej 91  
DK-2800 Kgs. Lyngby  
Denmark  
Tel.: + 45 45 93 38 00  
hempel@hempel.com  
Udgivelsesdato : 4 marts 2024  
Dato for forrige udgave : 14 november 2023.

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)  
  
Giftlinjen: 82 12 12 12 (døgnet rundt)  
Se punkt 4 Førstehjælp.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

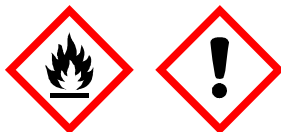
#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226      | BRANDFARLIGE VÆSKER                         |
| Skin Irrit. 2, H315     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION                    |
| Eye Irrit. 2, H319      | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION         |
| Skin Sens. 1, H317      | HUDSENSIBILISERING                          |
| Aquatic Chronic 3, H412 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET |

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

#### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse : Brug egnede beskyttelseshandsker. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Farlige indholdsstoffer : reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)  
Methylstyrenated phenol  
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater  
middelmolekylær epoxyharpiks  
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene

Supplementerende etiket elementer : Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge. Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Særlige krav til pakning/emballage

### PUNKT 2: Fareidentifikation

Beholdere, som skal være forsynet Ikke relevant.  
med børnesikre lukninger :

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB; se afsnit 3.2.

Andre farer, som ikke indebærer Ingen kendte.  
klassificering :

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

#### 3.2 Blandinger

| Produkt/ingrediens navn                                                                      | Identifikatorer                                                                       | %         | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                 | Type        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) | REACH #: 01-2119456619-26<br>EF: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indeks: 603-074-00-8  | ≥10 - ≤22 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                          | [1]         |
| Methylstyrenated phenol                                                                      | REACH #: 01-2119555274-38<br>EF: 270-966-8<br>CAS: 68512-30-1                         | ≥5 - ≤10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                               | [1] [3]     |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy) methyl]derivater                                              | REACH #: 01-2119485289-22<br>EF: 271-846-8<br>CAS: 68609-97-2<br>Indeks: 603-103-00-4 | ≥5 - ≤10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                           | [1]         |
| xylene                                                                                       | REACH #: 01-2119488216-32<br>EF: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9  | ≥5 - ≤10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315                                                               | [1] [2]     |
| titandioxid                                                                                  | REACH #: 01-2119489379-17<br>EF: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Indeks: 022-006-00-2 | ≥5 - ≤10  | Carc. 2, H351<br>(indånding)                                                                                                                        | [1] [*]     |
| middelmolekylær epoxyharpiks                                                                 | CAS: 25068-38-6<br>Indeks: Polymer                                                    | ≥3 - ≤5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                     | [1]         |
| butan-1-ol                                                                                   | REACH #: 01-2119484630-38<br>EF: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Indeks: 603-004-00-6    | ≥1 - <3   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                           | [1]         |
| ethylbenzen                                                                                  | REACH #: 01-2119489370-35<br>EF: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4   | ≥1 - ≤3   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(høreorganer)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 | [1] [2]     |
| 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle) benzene                                         | REACH #: 01-0000016979-49<br>EF: 423-300-7                                            | <1        |                                                                                                                                                     | [1]         |
| C12-14 alkoholer                                                                             | EF: 279-420-3<br>CAS: 80206-82-2                                                      | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                        | [1]         |
| 4,4'-isopropylidendiphenol                                                                   | REACH #: 01-2119457856-23<br>EF: 201-245-8<br>CAS: 80-05-7<br>Indeks: 604-030-00-0    | ≤0.022    | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                    | [1] [2] [4] |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige 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, se punkt 8.

[3] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Tilsvarende problematisk stof

[\*] Klassificeringen som et kræftfremkaldende stof ved indånding gælder kun for blandinger, der er sendt på markedet i pulverform indeholdende 1 % eller mere af titandioxidpartikler med en diameter ≤ 10 µm, der ikke er bundet inden for et grundmateriale.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt :                      | I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.<br>I tilfælde af forgiftning kan du få råd og hjælp på Giftlinjen: Ring 82 12 12 12 døgnet rundt. Ved åndedrætsbesvær, sløvhed, bevidstløshed eller krampes: Ring direkte til 112 og giv førstehjælp. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg. Seek immediate medical attention/ advice. |
| Øjenkontakt :                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indånding :                     | Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Giv ikke noget via munden. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp.                                                                                                                                          |
| Hudkontakt :                    | Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Indtagelse :                    | Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Beskyttelse af førstehjælpere : | Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. 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.                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

##### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt : | Forårsager alvorlig øjenirritation.                            |
| Indånding :   | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.      |
| Hudkontakt :  | Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Indtagelse :  | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.      |

##### Tegn/symptomer på overeksposering

|               |                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt : | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritation<br>løber i vand<br>rødmen |
| Indånding :   | Ingen specifikke data.                                                                         |
| Hudkontakt :  | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritation<br>rødmen                              |
| Indtagelse :  | Ingen specifikke data.                                                                         |

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

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmærkninger til lægen. : | Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. |
| Særlige behandlinger :    | Ingen specifik behandling.                                                                                                  |

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

|                   |                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slukningsmidler : | Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.<br>Må ikke anvendes: vandstråle. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risici ved stof eller blanding : | Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er skadeligt 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: kuloxider halogenerede forbindelser metaloxid/-oxider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

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. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær. 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

Undgå enhver direkte kontakt med og indånding af spildt materiale. Fjern om muligt antændelseskilder og vær opmærksom på eksplosionsfarer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i punkt 7 og 8. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

#### 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.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Forurenet opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.

Se punkt 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr.

Se punkt 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brændbare eller eksplosive blandinger og hold koncentrationer af dampe lavest muligt og under grænseværdien. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild og andre mulige antændelseskilder. Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. For at aflede statisk elektricitet under overførsler, skal beholdere jordforbindes og forbindes med modtagerbeholderen med en ledning. Brug ikke gnistdannende værktøj. Indeholder epoxyforbindelser. Undgå enhver hudkontakt med epoxy- og aminholdige produkter, da disse kan give allergi.

Undgå indånding af dampe, støv og sprøjtetåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se punkt 8. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted adskilt fra uforligelige stoffer og antændelseskilder. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Se separat Produkt Datablad for anbefalinger eller specifikke løsninger.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn    | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylene                     | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023).</b> [xylene, alle isomere] Absorberes gennem huden.<br>Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>STEL (S): 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.<br>STEL (S): 100 ppm 15 minutter. |
| butan-1-ol                 | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023).</b> [butanol, alle isomere] Absorberes gennem huden.<br>Loftværdi (L): 50 ppm<br>Loftværdi (L): 150 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                            |
| ethylbenzen                | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023).</b> Absorberes gennem huden. Carcinogen.<br>Gennemsnitværdier: 217 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>STEL (S): 434 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.<br>STEL (S): 100 ppm 15 minutter.            |
| 4,4'-isopropylidendiphenol | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023).</b><br>Gennemsnitværdier: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: svævestøv<br>STEL (S): 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Form: svævestøv                                                                                             |

#### 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.

#### Afledte effektive niveauer

| Produkt/ingrediens navn                                                                       | Type | Eksposering            | Værdi                   | Befolkning | Effekter  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) | DNEL | Langvarig Gennem huden | 8.33 mg/kg bw/dag       | Arbejdere  | Systemisk |
| Methylstyrenated phenol                                                                       | DNEL | Langvarig Indånding    | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere  | Systemisk |
|                                                                                               | DNEL | Langvarig Gennem huden | 3.5 mg/kg bw/dag        | Arbejdere  | Systemisk |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater                                               | DNEL | Langvarig Indånding    | 1.4 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere  | Systemisk |
|                                                                                               | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1 mg/kg bw/dag          | Arbejdere  | Systemisk |
| xylene                                                                                        | DNEL | Langvarig Indånding    | 3.6 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere  | Systemisk |
|                                                                                               | DNEL | Langvarig Indånding    | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere  | Systemisk |
|                                                                                               | DNEL | Langvarig Gennem huden | 212 mg/kg bw/dag        | Arbejdere  | Systemisk |
| ethylbenzen                                                                                   | DNEL | Langvarig Gennem huden | 180 mg/kg bw/dag        | Arbejdere  | Systemisk |
| 4,4'-isopropylidendiphenol                                                                    | DNEL | Langvarig Indånding    | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere  | Systemisk |
|                                                                                               | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.031 mg/kg bw/dag      | Arbejdere  | Systemisk |
|                                                                                               | DNEL | Langvarig Indånding    | 2 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere  | Systemisk |

#### Forventede effekt koncentrationer

| Produkt/ingrediens navn                                                                       | Beholderoplysninger           | Værdi         | Metodeoplysning |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) | Ferskvand                     | 0.006 mg/l    | -               |
|                                                                                               | Hav                           | 0.0006 mg/l   | -               |
|                                                                                               | Rensningsanlæg til spildevand | 10 mg/l       | -               |
|                                                                                               | Friskvandsbundfald            | 0.996 mg/l    | -               |
|                                                                                               | Havvandsbundfald              | 0.0996 mg/l   | -               |
|                                                                                               | Jord                          | 0.196 mg/l    | -               |
| Methylstyrenated phenol                                                                       | Rensningsanlæg til spildevand | 2.4 mg/l      | -               |
|                                                                                               | Ferskvand                     | 14 µg/l       | -               |
|                                                                                               | Hav                           | 1.4 µg/l      | -               |
|                                                                                               | Friskvandsbundfald            | 1064 mg/kg dw | -               |
|                                                                                               | Havvandsbundfald              | 106 mg/kg dw  | -               |
|                                                                                               | Jord                          | 212 mg/kg dw  | -               |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater                                               | Ferskvand                     | 0.106 mg/l    | -               |

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|             |                               |                 |   |
|-------------|-------------------------------|-----------------|---|
| xylene      | Havvand                       | 0.011 mg/l      | - |
|             | Friskvandsbundfald            | 307.16 mg/kg dw | - |
|             | Havvandsbundfald              | 30.72 mg/kg dw  | - |
|             | Jord                          | 1.234 mg/kg dw  | - |
|             | Rensningsanlæg til spildevand | 10 mg/l         | - |
|             | Ferskvand                     | 0.327 mg/l      | - |
|             | Havvand                       | 0.327 mg/l      | - |
|             | Friskvandsbundfald            | 12.46 mg/kg     | - |
|             | Havvandsbundfald              | 12.46 mg/kg     | - |
|             | Jord                          | 2.31 mg/kg      | - |
| ethylbenzen | Rensningsanlæg til spildevand | 6.68 mg/l       | - |
|             | Ferskvand                     | 0.1 mg/l        | - |
|             | Havvand                       | 0.01 mg/l       | - |
|             | Rensningsanlæg til spildevand | 9.6 mg/l        | - |
|             | Friskvandsbundfald            | 13.7 mg/kg      | - |
|             | Jord                          | 2.68 mg/kg      | - |

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation ved anvendelse af punktudsugning og god generel ventilation for at holde de luftbårne damp- eller støvkonzentrationer lavest muligt og under deres respektive grænseværdier. Sørg for at der er øjenskyll- udstyr på arbejdsstedet og adgang til nødbruser i nærheden af arbejdsstedet.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Anvend sikkerhedsbriller ved risiko for eksponering.<br>Hvor der skal anvendes personlige værnemidler, skal disse vælges i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302/1993. Se produktets Kodenummer (punkt 15).                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hygiejniske foranstaltninger : | Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af forbindelser, og før der spises, ryges, benyttes toilet samt ved dagens afslutning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Beskyttelse af hænder :        | Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Kvaliteten af de kemikalie-bestandige beskyttelseshandsker skal vælges i forhold til de specifikke koncentrationer på arbejdsstedet og kvantiteten af farlige stoffer.<br>Den konkrete arbejdsituation kendes ikke. Handskeleverandør bør kontaktes med henblik på at finde egnede handsker. Nedenstående type(r) af handsker, skal ses som en generel anbefaling:<br><br>Anbefalet (> 4 timer (gennembrudstid)): Silver Shield / Barrier / 4H handsker, polyvinylalkohol (PVA), Viton®<br>Kan anvendes (1-4 timer (gennembrudstid)): nitrilgummi, butylgummi<br>Eksponering i kort tid (< 1 time (gennembrudstid)): neoprengummi, naturgummi (latex), polyvinylklorid (PVC) |
| Beskyttelse af krop :          | Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici.<br>Brug særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes beskyttelsesdragt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Åndedrætsværn :                | Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ventilationen på arbejdspladsen er utilstrækkelig: Ved påføring af maling med pensel eller rulle, benyttes halv- eller helmaske forsynet med filter for organiske dampe type A, ved slibning benyttes også forfilter for støv type P. Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende.                                                                                                                                                     |

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udlufts- 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

|                                                   |                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstandsform :                            | Væske.                                                                                                                                |
| Farve :                                           | Grå.                                                                                                                                  |
| Lugt :                                            | Amin-lignende.                                                                                                                        |
| pH :                                              | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.                                               |
| Smeltepunkt/frysepunkt :                          | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.                                               |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval :                    | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.                                               |
| Flammepunkt :                                     | Lukket beholder: 25°C (77°F)                                                                                                          |
| Fordampningshastighed :                           | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.                                               |
| Brandfarlighed :                                  | Meget brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme. |
| Nedre og øvre eksplosive (brandfarlige) grænser : | 0.8 - 11.3 vol %                                                                                                                      |
| Damptryk :                                        | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.                                               |
| Damp densitet :                                   | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.                                               |
| Massefylde :                                      | 1.56 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                |
| Fordelingskoefficient (LogKow) :                  | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.                                               |
| Selvantændelsestemperatur :                       | Mindst kendte værdi: 355°C (671°F) (butan-1-ol).                                                                                      |
| Dekomponeringstemperatur :                        | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.                                               |
| Viskositet :                                      | Aspirationsfare (H304) Ikke klassificeret. Produktets egenskaber gør at test ikke er relevant.                                        |
| Eksplosive egenskaber :                           | Eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.         |
| Oxiderende egenskaber :                           | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.                                               |

#### 9.2 Andre oplysninger

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Opløsningsmiddel Vægt % :         | Vægtet gennemsnit: 9 %                     |
| Vand Vægt % :                     | Vægtet gennemsnit: 0 %                     |
| VOC indhold :                     | 135.1 g/l                                  |
| VOC indhold, Brugsklar blanding : | 146.8 g/l                                  |
| TOC-indhold :                     | Vægtet gennemsnit: 115 g/l                 |
| Opløsningsmiddel Gas :            | Vægtet gennemsnit: 0.036 m <sup>3</sup> /l |

### 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

Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Meget reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer.  
Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Reducerende materialer.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer (f.eks. i tilfælde af brand) kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter:

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider halogenerede forbindelser metaloxid/-oxider

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Udsættelse for opløsningsmiddeldampe kan være skadelig for helbredet og forårsage irriterationer i slimhinder og åndedrætssystem, samt skader på nyrer, lever og centralnervesystemet. Opløsningsmidler kan forårsage nogle af de ovenfor nævnte virkninger ved optagelse gennem huden. Symptomer og tegn omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Gentagen eller længere tids kontakt med produktet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse i forbindelse med uheld kan give mave smerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

Epoxy og aminholdige produkter kan forårsage irritation og allergiske eksemmer. Allergien kan opstå efter kortere tids kontakt.

#### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn                                                                      | Resultat                          | Arter | Dosis                   | Eksponering |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------------------|-------------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) | LD50 Gennem huden                 | Kanin | >2000 mg/kg             | -           |
|                                                                                              | LD50 Gennem huden                 | Rotte | >2000 mg/kg             | -           |
| Methylstyrenated phenol                                                                      | LD50 Oral                         | Rotte | >2000 mg/kg             | -           |
|                                                                                              | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | >5 mg/l                 | 4 timer     |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater                                               | LD50 Gennem huden                 | Rotte | >2000 mg/kg             | -           |
|                                                                                              | LD50 Gennem huden                 | Rotte | >4500 mg/kg             | -           |
| xylene                                                                                       | LD50 Oral                         | Rotte | >5000 mg/kg             | -           |
|                                                                                              | LC50 Indånding Gas.               | Rotte | 5000 ppm                | 4 timer     |
|                                                                                              | LC50 Indånding Damp               | Rotte | 6350 ppm                | 4 timer     |
|                                                                                              | LD50 Gennem huden                 | Kanin | >4200 mg/kg             | -           |
| titandioxid                                                                                  | LD50 Oral                         | Rotte | 3523 mg/kg              | -           |
|                                                                                              | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | >6.8 mg/l               | 4 timer     |
|                                                                                              | LD50 Gennem huden                 | Kanin | >5000 mg/kg             | -           |
|                                                                                              | LD50 Oral                         | Rotte | >5000 mg/kg             | -           |
| middelmolekylær epoxyharpiks butan-1-ol                                                      | LD50 Gennem huden                 | Rotte | >2000 mg/kg             | -           |
|                                                                                              | LC50 Indånding Damp               | Rotte | 24000 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     |
|                                                                                              | LD50 Gennem huden                 | Kanin | 3400 mg/kg              | -           |
|                                                                                              | LD50 Oral                         | Rotte | 790 mg/kg               | -           |
| ethylbenzen                                                                                  | LD50 Gennem huden                 | Kanin | >5000 mg/kg             | -           |
|                                                                                              | LD50 Oral                         | Rotte | 3500 mg/kg              | -           |
|                                                                                              | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | >5 mg/m <sup>3</sup>    | 4 timer     |
| 1,3-bis(12-hydroxyoctadecanamide-N-methyle)benzene                                           | LD50 Gennem huden                 | Rotte | >2000 mg/kg             | -           |
|                                                                                              | LD50 Oral                         | Rotte | >2000 mg/kg             | -           |
|                                                                                              | LD50 Gennem huden                 | Kanin | >2000 mg/kg             | -           |
|                                                                                              | LD50 Oral                         | Rotte | 3250 mg/kg              | -           |
| 4,4'-isopropylidendiphenol                                                                   | LD50 Oral                         | Rotte | 3250 mg/kg              | -           |
|                                                                                              | LD50 Oral                         | Rotte | 3250 mg/kg              | -           |

#### Estimater for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn    | Oral mg/kg | Gennem huden mg/kg | Indånding (gasser) ppm | Indånding (dampe) mg/l | Indånding (støv og tåger) mg/l |
|----------------------------|------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Hempaprime Multi 500 Base  | 58156.5    | 20095.8            | 74129.7                | 961.5                  |                                |
| xylene                     | 3523       | 1100               | 5000                   |                        |                                |
| butan-1-ol                 | 790        | 3400               |                        | 24                     |                                |
| ethylbenzen                | 3500       |                    | 4500                   | 11                     |                                |
| 4,4'-isopropylidendiphenol | 3250       |                    |                        |                        |                                |

#### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn                                                                      | Resultat                  | Arter | Score | Eksponering          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------|----------------------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) | Øjne - Mildt irriterende  | Kanin | -     | -                    |
| Methylstyrenated phenol                                                                      | Hud - Mildt irriterende   | Kanin | -     | -                    |
|                                                                                              | Øjne - Mildt irriterende  | Kanin | -     | -                    |
|                                                                                              | Hud - Lokalirriterende    | Kanin | -     | -                    |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater                                               | Øjne - Mildt irriterende  | Kanin | -     | -                    |
|                                                                                              |                           |       |       |                      |
| xylene                                                                                       | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -     | -                    |
|                                                                                              | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 24 timer 5 milligram |
|                                                                                              | Hud - Lokalirriterende    | Kanin | -     | -                    |



### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                            |                                   |          |   |                                      |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|--------------------------------------|
| titandioxid                | Hud - Irriterer moderat           | Kanin    | - | 24 timer 500 milligrams              |
| butan-1-ol                 | Hud - Mildt irriterende           | Menneske | - | 72 timer 300 Micrograms Intermittent |
|                            | Øjne - Irriterer kraftigt         | Kanin    | - | 24 timer 2 milligrams                |
| ethylbenzen                | Hud - Irriterer moderat           | Kanin    | - | 24 timer 20 milligrams               |
|                            | Øjne - Mildt irriterende          | Kanin    | - | -                                    |
|                            | Respiratorisk - Mildt irriterende | Kanin    | - | -                                    |
|                            | Hud - Mildt irriterende           | Kanin    | - | 24 timer 15 milligrams               |
| 4,4'-isopropylidendiphenol | Øjne - Irriterer kraftigt         | Kanin    | - | 24 timer 250 Micrograms              |
|                            | Hud - Mildt irriterende           | Kanin    | - | 24 timer 500 milligrams              |

#### Sensibiliserende stof

| Produkt/ingrediens navn                                                                      | Eksponeringsmetode | Arter   | Resultat                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) | hud                | Marsvin | Forårsager overfølsomhed |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater                                               | hud                | Marsvin | Forårsager overfølsomhed |
| middelmolekylær epoxyharpiks                                                                 | hud                | Marsvin | Forårsager overfølsomhed |

#### Mutagene effekter

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Teratogene virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn    | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer            |
|----------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| butan-1-ol                 | Kategori 3 |                    | Luftvejsirritation    |
| 4,4'-isopropylidendiphenol | Kategori 3 |                    | Narkotiske virkninger |
|                            | Kategori 3 |                    | Luftvejsirritation    |

#### Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer  |
|-------------------------|------------|--------------------|-------------|
| ethylbenzen             | Kategori 2 | -                  | høreorganer |

#### Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                     |
|-------------------------|------------------------------|
| ethylbenzen             | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

#### Oplysninger om mulige eksponeringsveje

Eksponeringsveje, der kan forventes: Oral, Gennem huden, Indånding.

#### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Overfølsomhed :

Indeholder reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700), Methylstyrenated phenol, oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater, middelmolekylær epoxyharpiks, 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene. Kan udløse allergisk reaktion.

#### 11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber : Se Afsnit 15 for nærmere oplysninger.

Andre oplysninger : Ingen yderligere kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

| Produkt/ingrediens navn                                                                      | Resultat                                                                                                                                                                                                                   | Arter                                                                                                                                                                 | Eksponering                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) | Akut EC50 11 mg/l                                                                                                                                                                                                          | Alger                                                                                                                                                                 | 72 timer                                                                                                 |
| Methylstyrenated phenol                                                                      | Akut EC50 1.8 mg/l<br>Akut LC50 2 mg/l<br>Akut EC50 15 mg/l<br>Akut EC50 14 - 51 mg/l<br>Akut EC50 25.8 mg/l<br>Akut IC50 843.75 mg/l                                                                                      | Dafnie<br>Fisk<br>Alger<br>Dafnie<br>Fisk<br>Alger                                                                                                                    | 48 timer<br>96 timer<br>72 timer<br>48 timer<br>96 timer<br>72 timer                                     |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater                                               | Akut LC50 5000 mg/l<br>Akut LC50 >100 mg/l<br>Akut LC50 >100 mg/l<br>Akut EC50 >100 mg/l<br>Akut LC50 >100 mg/l<br>Akut EC50 1328 mg/l<br>Akut LC50 1.376 mg/l<br>Kronisk NOEC <1000 µg/l Ferskvand<br>Akut LC50 >100 mg/l | Fisk<br>Dafnie<br>Fisk<br>Dafnie<br>Fisk<br>Dafnie<br>Fisk<br>Alger - Pseudokirchneriella subcapitata<br>Alger                                                        | 96 timer<br>48 timer<br>96 timer<br>48 timer<br>96 timer<br>96 timer<br>96 timer<br>96 timer<br>72 timer |
| titandioxid                                                                                  | Akut LC50 5000 mg/l<br>Akut LC50 >100 mg/l<br>Akut LC50 >100 mg/l<br>Akut EC50 >100 mg/l<br>Akut LC50 >100 mg/l<br>Akut EC50 1328 mg/l<br>Akut LC50 1.376 mg/l<br>Kronisk NOEC <1000 µg/l Ferskvand<br>Akut LC50 >100 mg/l | Fisk<br>Dafnie<br>Fisk<br>Dafnie<br>Fisk<br>Dafnie<br>Fisk<br>Alger - Pseudokirchneriella subcapitata<br>Alger                                                        | 96 timer<br>48 timer<br>96 timer<br>48 timer<br>96 timer<br>96 timer<br>96 timer<br>96 timer<br>72 timer |
| middelmolekylær epoxyharpiks                                                                 | Akut LC50 >100 mg/l<br>Akut LC50 7.5 mg/l<br>Kronisk NOEC 0.8 mg/l Ferskvand<br>Kronisk NOEC 0.2 - 20 ppb Ferskvand                                                                                                        | Fisk<br>Fisk<br>Dafnie - Daphnia magna - Neonat<br>Fisk - Xiphophorus helleri - Juvenile<br>(Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv) | 96 timer<br>96 timer<br>21 dage<br>60 dage                                                               |
| butan-1-ol                                                                                   | Akut LC50 >100 mg/l<br>Akut LC50 7.5 mg/l<br>Kronisk NOEC 0.8 mg/l Ferskvand<br>Kronisk NOEC 0.2 - 20 ppb Ferskvand                                                                                                        | Fisk<br>Fisk<br>Dafnie - Daphnia magna - Neonat<br>Fisk - Xiphophorus helleri - Juvenile<br>(Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv) | 96 timer<br>96 timer<br>21 dage<br>60 dage                                                               |
| ethylbenzen                                                                                  | Akut LC50 >100 mg/l<br>Akut LC50 7.5 mg/l<br>Kronisk NOEC 0.8 mg/l Ferskvand<br>Kronisk NOEC 0.2 - 20 ppb Ferskvand                                                                                                        | Fisk<br>Fisk<br>Dafnie - Daphnia magna - Neonat<br>Fisk - Xiphophorus helleri - Juvenile<br>(Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv) | 96 timer<br>96 timer<br>21 dage<br>60 dage                                                               |
| 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene                                          | Akut LC50 >100 mg/l<br>Akut LC50 7.5 mg/l<br>Kronisk NOEC 0.8 mg/l Ferskvand<br>Kronisk NOEC 0.2 - 20 ppb Ferskvand                                                                                                        | Fisk<br>Fisk<br>Dafnie - Daphnia magna - Neonat<br>Fisk - Xiphophorus helleri - Juvenile<br>(Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv) | 96 timer<br>96 timer<br>21 dage<br>60 dage                                                               |
| 4,4'-isopropylidendiphenol                                                                   | Akut LC50 >100 mg/l<br>Akut LC50 7.5 mg/l<br>Kronisk NOEC 0.8 mg/l Ferskvand<br>Kronisk NOEC 0.2 - 20 ppb Ferskvand                                                                                                        | Fisk<br>Fisk<br>Dafnie - Daphnia magna - Neonat<br>Fisk - Xiphophorus helleri - Juvenile<br>(Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv) | 96 timer<br>96 timer<br>21 dage<br>60 dage                                                               |

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn                                                                      | Test                                                            | Resultat                     | Dosis             | Podestof |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|----------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) | OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test     | 12 % - Ikke let - 28 dage    | -                 | -        |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater                                               | -                                                               | 87 % - let - 28 dage         | -                 | -        |
| xylene                                                                                       | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 90 - 98 % - let - 28 dage    | -                 | -        |
| butan-1-ol                                                                                   | -                                                               | >60 % - let - 28 dage        | -                 | -        |
| ethylbenzen                                                                                  | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test           | 92 % - 20 dage               | -                 | -        |
| 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene                                          | -                                                               | >70 % - let - 28 dage        | -                 | -        |
| 4,4'-isopropylidendiphenol                                                                   | -                                                               | 5 % - 28 dage                | -                 | -        |
|                                                                                              | -                                                               | 1 - 2 % - Ikke let - 28 dage | -                 | -        |
| Produkt/ingrediens navn                                                                      | Halveringstid i vand                                            | Fotolyse                     | Bionedbrydelighed |          |
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) | -                                                               | -                            | Ikke let          |          |
| Methylstyrenated phenol                                                                      | -                                                               | -                            | Ikke let          |          |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater                                               | -                                                               | -                            | let               |          |
| xylene                                                                                       | -                                                               | -                            | let               |          |
| butan-1-ol                                                                                   | -                                                               | -                            | let               |          |
| ethylbenzen                                                                                  | -                                                               | -                            | let               |          |
| 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene                                          | -                                                               | -                            | Ikke let          |          |
| 4,4'-isopropylidendiphenol                                                                   | -                                                               | -                            | Ikke let          |          |

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn                                                                      | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Mulighed |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) | 2.64 - 3.78        | 31         | lav      |
| Methylstyrenated phenol                                                                      | 3.627              | -          | lav      |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater                                               | 3.77               | 160 - 263  | lav      |
| xylén                                                                                        | 3.12               | 8.1 - 25.9 | lav      |
| middelmolekylær epoxyharpiks                                                                 | 2.64 - 3.78        | 31         | lav      |
| butan-1-ol                                                                                   | 1                  | 3.16       | lav      |
| ethylbenzen                                                                                  | 3.6                | -          | lav      |
| 4,4'-isopropylidendiphenol                                                                   | 3.4                | 20 - 67    | lav      |

#### 12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>) : Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

Mobilitet : Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

#### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Produkt/ingrediens navn                                                                      | PBT | P   | B   | T   | vPvB            | vP           | vB           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|--------------|--------------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej             | N/A          | Nej          |
| Methylstyrenated phenol                                                                      | Nej | N/A | N/A | Nej | SVHC (Kandidat) | Specificeret | Specificeret |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater                                               | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej             | N/A          | Nej          |
| xylén                                                                                        | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej             | N/A          | Nej          |
| middelmolekylær epoxyharpiks                                                                 | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej             | N/A          | Nej          |
| butan-1-ol                                                                                   | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej             | N/A          | Nej          |
| 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene                                          | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A             | N/A          | N/A          |
| C12-14 alkoholer                                                                             | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A             | N/A          | N/A          |
| 4,4'-isopropylidendiphenol                                                                   | Nej | N/A | Nej | Ja  | Nej             | N/A          | Nej          |

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Se Afsnit 15 for nærmere oplysninger.

#### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.

Rester af produktet er betegnet som farligt affald. Affaldet skal bortskaffes i henhold til gældende regler.

Spild, rester, brugte klude m.v. opsamles, opbevares i brandsikker affaldsbeholder.

Spild, rester, urengjort tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig beholder, der skal være tydeligt mærket med indhold. Beholderen kan f.eks. være mærket: "Epoxy-, Aminaffald. Pas på! Eksemfare"

Spild, rester, urengjort tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig beholder.

Affaldsbeholderen skal ifølge Arbejdstilsynet bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer, være mærket med: Indeholder stof(fer), der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Europæisk affaldskatalog nr. (EAK) er angivet nedenfor.

Europæisk affaldskatalog (EWC) : 08 01 11\*

#### Emballage

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.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Transport kan finde sted i overensstemmelse med nationale regler eller ADR for vejtransport, RID for togtransport, IMDG for søtransport, IATA for lufttransport.

|                       | 14.1<br>UN / ID nr. | 14.2<br>Officiel godsbetegnelse | 14.3<br>Transportfare klasse(r)                                                     | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env* Yderligere oplysninger        |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| <b>ADR/RID Klasse</b> | UN1263              | maling                          | 3  | III         | Nej. <u>Tunnelkode</u> (D/E)               |
| <b>IMDG Klasse</b>    | UN1263              | PAINT                           | 3  | III         | No. <u>Emergency schedules</u><br>F-E, S-E |
| <b>IATA Klasse</b>    | UN1263              | PAINT                           | 3  | III         | No. -                                      |

PG\* : Emballagegruppe

Env.\* : Miljøfare

#### 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

### 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 - Særligt problematiske stoffer

#### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

#### Særligt problematiske stoffer

| Navn på indholdsstof       | Iboende egenskab                                       | Status    | Referencenummer | Revisionsdato |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|---------------|
| 4,4'-isopropylidendiphenol | Giftig for reproduktion                                | Anbefalet | ED/01/2018      | 10/1/2019     |
| Methylstyrenated phenol    | vPvB                                                   | Kandidat  | -               | 1/22/2024     |
| 4,4'-isopropylidendiphenol | Endokrinforstyrrende egenskaber for menneskers helbred | Anbefalet | ED/01/2018      | 10/1/2019     |
| 4,4'-isopropylidendiphenol | Endokrinforstyrrende egenskaber for miljø              | Anbefalet | ED/01/2018      | 10/1/2019     |

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Ikke relevant.

#### Andre EU regler

#### Seveso kategori

Dette produkt er kontrolleret under Seveso III-direktivet.

| Seveso kategori                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| P5c: Brandfarlige væsker 2 og 3, der ikke falder ind under P5a eller P5b |

#### Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 4157938

Brandklasse : II - 1

Mal-kode (1993) : 2-5

MAL-tal : 714.088

Mal-kode (1993), Brugsklar blanding : 2-5

MAL kodenummer beregningen inkluderer stoffer som dannes ved reaktion under påføring/hærdning/tørring.

Fuldt hærdet: 7 dage ved 20°C/68°F

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Carcinogen klasse : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer.
- Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
- Produktet er omfattet af arbejdstilsynets regler for arbejde med epoxyharpikser og isocyanater, se bek. nr. 1793 af 18. december 2015 bilag III. Dette indebærer bl.a. at sprøjtning kun må ske i lukkede systemer, sprøjtebokse eller - kabiner, samt, efter forudgående anmeldelse til Arbejdstilsynet, på visse 'store konstruktioner' jfr. ovennævnte bilags pkt. 4.2.4 til 4.2.11. Tilmed må arbejdet kun udføres af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med polyurethan - og epoxyprodukter.
- Personer, der har eksem eller epoxyallergi eller lider af kraftig håndsved må ikke arbejde med epoxyholdige produkter.
- Listen over uønskede stoffer : Ikke på listen
- Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko.

### Nationale regler Non-GHS

| Listenavn                           | Produkt/ingrediens navn | Navn på liste | Klassificering   | Bemærkninger |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------|--------------|
| Danmark's kræftfremkaldende stoffer | titandioxid             | Titandioxid   | Optaget på liste | -            |
| Danmark's kræftfremkaldende stoffer | ethylbenzen             | Ethylbenzen   | Optaget på liste | -            |

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

-

### PUNKT 16: Andre oplysninger

- 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]  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
RRN = REACH Registreringsnummer  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
- Komplet tekst af forkortede H-sætninger : H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjensskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H360F Kan skade forplantningsevnen.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
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.  
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
- 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  
Aquatic Chronic 4 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4  
Asp. Tox. 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1  
Carc. 2 CARCINOGENICITET - Kategori 2  
Eye Dam. 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1  
Eye Irrit. 2 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2  
Flam. Liq. 2 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2  
Flam. Liq. 3 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3  
Repr. 1B REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B  
Skin Irrit. 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2  
Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1  
Skin Sens. 1B HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B  
STOT RE 2 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2

### PUNKT 16: Andre oplysninger

STOT SE 3

SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

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

| Klassificering                                                                                                                                              | Begrundelse                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BRANDFARLIGE VÆSKER<br>HUDÆTSNING/HUDIRRITATION<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION<br>HUDSENSIBILISERING<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET | På basis af testdata<br>Beregningsmetode<br>Beregningsmetode<br>Beregningsmetode<br>Beregningsmetode |

#### Bemærkning til læseren

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU - og national lovgivning. Oplysningerne er en beskrivelse af de sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold, der skal tages hensyn til ved brug af produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber iverigt.

Det påhviler altid arbejdsgiveren/brugeren at sikre sig, at arbejdet tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med reglerne i den nationale lovgivning.



# Sikker brug af produktet (SUMI)

## Hempaprime Multi 500 Base



Dette dokument har til hensigt at videregive betingelserne for sikker brug af produktet og skal altid læses i forbindelse med produktets sikkerhedsdatablad og etiket.

### Generel beskrivelse af processen, der omtales

Indendørs eller udendørs sprøjte maling udført af professionelle eller med pensel, rulle, spatel, dypning mv. med god, generel rumventilation.

**Denne information om sikker brug er forbundet med** : Professionel sprøjtemaling og/eller lavenergi påføring af maling, lokale effekter - Niveau II Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1 or Solvent.

**Anvendelsesområder** : Industrielle anvendelser - Professionel anvendelse

**Produktkategori(er)** : Maling, fortyndere og farvefjernere

### Operationelle forhold

**Brugssted** : Indendørs eller udendørs brug

### Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

| Bidragende aktivitet                                                                | Proces kategori (er) | Maksimal varighed | Ventilation                            |       | Respiratorisk                                                                                | Øje                                            | Hænder                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                      |                   | Type og luftskifte per time            |       |                                                                                              |                                                |                                                      |
| Forberedelse af materiale til påføring                                              | PROC05               | Mere end 4 timer  | God, generel rumventilation - Udendørs | 3 - 5 | Ingen                                                                                        | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning | PROC08a              | Mere end 4 timer  | God, generel rumventilation - Udendørs | 3 - 5 | Ingen                                                                                        | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Professionel anvendelse, påføring af maling med pensel eller rulle                  | PROC10               | Mere end 4 timer  | God, generel rumventilation - Udendørs | 3 - 5 | Ingen                                                                                        | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Professionel anvendelse, påføring af maling ved sprøjtning                          | PROC11               | Mere end 4 timer  | God, generel rumventilation - Udendørs | 3 - 5 | Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10. | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier                   | PROC04               | Mere end 4 timer  | God, generel rumventilation - Udendørs | 3 - 5 | Ingen                                                                                        | Ingen                                          | Ingen                                                |
| Rengøring                                                                           | PROC05               | Mere end 4 timer  | God, generel rumventilation - Udendørs | 3 - 5 | Ingen                                                                                        | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Affaldshåndtering                                                                   | PROC08a              | Mere end 4 timer  | God, generel rumventilation - Udendørs | 3 - 5 | Ingen                                                                                        | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |

Se punkt 8 i dette sikkerhedsdataark for specifikationer.

