

# Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 08-11-2018

SDS version: 1.0

---

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

---

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: 618-Profloor EP C-Tank

Produkt-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser: Produktet er en del af et 2-komponent epoxy system. Ved blanding med hærder EP Primer B skal sikkerhedsdatabladet for begge komponenter følges.

Blandingsforhold: 3:1 med EP Primer B. Skal ikke sprøjtes.

Anvendelser der frarådes: Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse:

Promal A/S

Joachim Wellers Vej 27

7500 Holstebro

Tlf: +45 96 10 50 80

[www.promal.dk](http://www.promal.dk)

#### Kontaktperson og mail:

Erling Kristensen, [info@promal.dk](mailto:info@promal.dk)

#### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: SJ

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2 ;H319, Aquatic Chronic 2;H411, EUH205  
Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer



#### Signalord:

Advarsel

Forårsager hudirritation. (H315)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH205)

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

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

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

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333+P313)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale affaldsregulativer. (P501)

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning:

-

#### Andet

Ved erhvervsmæssigt arbejde med epoxyprodukter skal Arbejdstilsynets bekendtgørelse om epoxyharpikser og isocyanater følges.

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

#### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

| Indholdsstof  | Index-nr./<br>REACH-Reg. nr. | CAS/EF-nr.                   | CLP-klassificering   | w/w % | Note |
|---|------------------------------|------------------------------|--|-------|------|
| Epoxy Resin   | -                            | 28064-14-4/<br>-             | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317,<br>Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic<br>2;H411                 | 30-45 | E    |
| Reaktionsprodukt:<br>bisphenol-A-<br>diglycidylether<br>(molekylvægt ≤ 700)               | 603-074-00-8/-               | 25068-38-6/<br>500-033-5     | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317,<br>Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic<br>2;H411                 | 20-25 | E    |
| Talc  | -                            | 14807-96-6/<br>238-877-<br>9 | -  | 5-10  | 1    |
| Butandiolglycidol ether   | 603-072-00-7/-               | 2425-79-8/<br>219-371-7      | Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315,<br>Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319,<br>Acute Tox. 4;H332 | 3-7   | E    |
| Trizinkbis(orthophosphat)   | 030-011-00-6/-               | 7779-90-0/<br>231-944-3      | Aquatic Acute 1; H400, Aquatic<br>Chronic 1;H410, M=1  | 1-5   | -    |
| Titanium dioxide  | -                            | 13463-67-7/<br>236-675-5     | -  | 1-5   | 1    |
| Diiron trioxide   | -                            | 1309-37-1/<br>215-168-2      | -  | 1-5   | 1    |
| 1,3-Propanediol, 2-ethyl-<br>2-(hydroxymethyl)-,<br>polymer with<br>(chloromethyl)oxirane | -                            | 30499-70-8/<br>608-489-8     | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317,<br>Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic<br>3;H412                 | 1-4   | -    |
| Benzylalkohol   | 603-057-00-5/-               | 100-51-6/<br>202-859-9       | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332   | 1-4   | -    |

E = Stoffet er en epoxyharpiks. 1 = Stoffet har en national grænseværdi.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                     |   |
|---------------------|---|
| Indånding:          | Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.  |
| Indtagelse:         | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge.  |
| Hud:                | Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med store mængder vand og sæbe. Søg læge ved ubehag. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. |
| Øjne:               | Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.                   |
| Øvrige oplysninger: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.  |

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjeblikkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Hvis der opstår eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader skal der søges læge.

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

#### **5.1. Slukningsmidler**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> kan dannes. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå kontakt med hud og øjne.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand – se pkt. 12.

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

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se herover.

---

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet. Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejdet tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås. Der skal i umiddelbar nærhed af arbejdsstedet være adgang til håndvask med rindende, håndvarmt vand fra ikke håndbetjente vandhaner. Der skal være adgang til bruserum med varmt og koldt vand. Personer som arbejder med produktet, skal have særskilte omklædningsrum med adskilt opbevaring af gangtøj og særligt arbejdstøj. Der skal opsættes advarselstavle ved arbejdsstedet. Brug værnemidler til produktet er udhærdet.

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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, ventileret sted, ved 10-35 °C.

## 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

| Indholdsstof                                   | Grænseværdi           | Anmærkning |
|--|-----------------------|------------|
| Talkum indeholdende fibre                      | 0,3 mg/m <sup>3</sup> | K          |
| Titandioxid, beregnet som Ti                   | 6 mg/m <sup>3</sup>   | -          |
| Jernoxid, beregnet som Fe<br>(Diiron trioxide) | 3,5 mg/m <sup>3</sup> | -          |

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende på støvform.

#### DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - Talc:

##### Arbejdstagere

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 2.16 mg/m <sup>3</sup>  |
| Inhalation - Akutte Systemiske   | 2.16 mg/m <sup>3</sup>  |
| Inhalation - Kroniske Lokale     | 3.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Inhalation - Akutte Lokale       | 3.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 43.2 mg/kg bw/day       |
| Dermalt - Kroniske Lokale        | 4.54 mg/cm <sup>2</sup> |

##### Forbrugere

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 1.08 mg/m <sup>3</sup>  |
| Inhalation - Akutte Systemiske   | 1.08 mg/m <sup>3</sup>  |
| Inhalation - Kroniske Lokale     | 1.8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Inhalation - Akutte Lokale       | 1.8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 21.6 mg/kg bw/day       |
| Dermalt - Kroniske Lokale        | 2.27 mg/cm <sup>2</sup> |
| Oral - Kroniske systemiske       | 160 mg/kg bw/day        |
| Oral - Akutte Systemiske         | 160 mg/kg bw/day        |

DNEL - Butandioldiglycidol ether:

##### Arbejdstagere

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 4.7 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 6.66 mg/kg bw/day     |

##### Forbrugere

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 1.16 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 3.33 mg/kg bw/day      |
| Oral - Kroniske systemiske       | 0.33 mg/kg bw/day      |

DNEL - Trizinkbis(orthophosphate):

##### Arbejdstagere

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 83 mg/kg bw/day     |

##### Forbrugere

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 2.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 83 mg/kg bw/day       |
| Oral - Kroniske systemiske       | 0.83 mg/kg bw/day     |

**DNEL - Diiron trioxide:**

**Arbejdstagere**

Inhalation - Kroniske Lokale 10 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL – Benzylalkohol:**

**Arbejdstagere**

Inhalation - Kroniske Systemiske 22 mg/m<sup>3</sup>

Inhalation - Akutte Systemiske 110 mg/m<sup>3</sup>

Dermalt - Kroniske Systemiske 8 mg/kg bw/day

Dermalt - Akutte Systemiske 40 mg/kg bw/day

**Forbrugere**

Inhalation - Kroniske Systemiske 5.4 mg/m<sup>3</sup>

Inhalation - Akutte Systemiske 27 mg/m<sup>3</sup>

Dermalt - Kroniske Systemiske 4 mg/kg bw/day

Dermalt - Akutte Systemiske 20 mg/kg bw/day

Oral - Kroniske systemiske 4 mg/kg bw/day

Oral - Akutte Systemiske 20 mg/kg bw/day

**PNEC - Talc:**

Ferskvand 597.97 mg/L

Intermittent releases (Ferskvand) 597.97 mg/L

Havvand 141.26 mg/L

Intermittent releases (Havvand) 141.26 mg/L

**PNEC - Butandioldiglycidol ether:**

Ferskvand 0.024 mg/L

Intermittent releases (Ferskvand) 0.24 mg/L

Havvand 0.002 mg/L

Jord 0.003 mg/kg soil dw

**PNEC - Trizinkbis(orthophosphate):**

Ferskvand 20.6 µg/L

Havvand 6.1 µg/L

Jord 35.6 mg/kg soil dw

**PNEC – Benzylalkohol:**

Ferskvand 1 mg/L

Intermittent releases (Ferskvand) 2.3 mg/L

Havvand 0.1 mg/L

Jord 0.456 mg/kg soil dw

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

Udbringningsmetode: spartel, pensel eller rulle.

**Personlige værnemidler:**



|              |  |
|--------------|--|
| Indånding:   | Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter K.   |
| Hænder:      | Anbefalet: Butylgummi eller nitrilgummi. Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe. |
| Øjne:        | Brug ansigtværn eller beskyttelsesbriller  |
| Hud og krop: | Særligt arbejdstøj bør anvendes.   |

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|   |          |
|---|----------|
| Udseende:   | Flydende |
| Lugt:   | -        |
| Lugttærskel:  | -        |
| pH:   | -        |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                              | -        |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):          | -        |
| Flammepunkt (°C):   | -        |
| Fordampningshastighed:                                    | -        |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                       | -        |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): | -        |
| Damptryk (Pa):  | -        |
| Dampmassefylde (luft=1):                                  | -        |
| Relativ massefylde:                                       | -        |
| Opløselighed:   | -        |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:                    | -        |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                           | -        |
| Dekomponeringstemperatur (°C):                            | -        |
| Viskositet (cp):  | 4000     |
| Eksplosive egenskaber:                                    | -        |
| Oxiderende egenskaber:                                    | -        |

**9.2. Andre oplysninger**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| VOC (g/L):                       | - |
| Overfladespænding (mN/m, 25 °C): | - |

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

Hærdningstiden er 20-50 min. ved 20 °C.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer, stærke baser og stærke reduktionsmidler, aminer og metaller.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> kan dannes.

Udhærdede materialer kan ved temperaturer over 150 °C spaltes og afgive farlige gasser.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

---

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| Substans                                      | Eksponeringsvej | Art   | Test           | Resultat                      |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------------------------|
| Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether | Oral            | Rotte | LD50           | > 2000 mg/kg bw               |
| Talc  | Oral            | Rotte | LD50           | >5000 mg/kg bw                |
| Talc  | Inhalation      | Rotte | LC50 / 4 h     | 2.1 mg/L air                  |
| Talc  | Dermal          | Rotte | LD50           | >2000 mg/kg bw                |
| Butandioldiglycidol ether                     | Oral            | Rotte | LD50           | 1118 mg/kg bw                 |
| Butandioldiglycidol ether                     | Dermalt         | Rotte | LD50           | > 2150 mg/kg bw               |
| Trizinkbis(orthophosphate)                    | Oral            | Rotte | LD50           | > 5000 mg/kg bw               |
| Trizinkbis(orthophosphat)                     | Inhalation      | Rotte | LC50/ 4 Timer  | > 5410 mg/m <sup>3</sup> air  |
| Titaniumdioxid                                | Inhalation      | Rotte | LC50 / 4 Timer | > 6.82 mg/L                   |
| Diiron trioxide                               | Oral            | Rotte | LD50           | > 5000 mg/kg bw               |
| Benzylalkohol                                 | Oral            | Rotte | LD50           | 1 570 mg/kg bw                |
| Benzylalkohol                                 | Inhalation      | Rotte | LC50/ 4 timer  | > 4 178 mg/m <sup>3</sup> air |

**Hudætsning/-irritation:** Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

**Kimcellemutagenicitet:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



**Carcinogenicitet:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering:** Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

**Aspirationsfare:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

---

**12.1. Toksicitet**

| Substans                                      | Testens varighed | Art     | Test | Resultat   |
|---|------------------|---------|------|------------|
| Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether | 48 Timer         | Dafnier | EC50 | 2 mg/L     |
| Butandioldiglycidol ether                     | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 24 mg/L    |
| Butandioldiglycidol ether                     | 24 Timer         | Dafnier | EC50 | 75 mg/L    |
| Trizinkbis(orthophosphate)                    | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 439 µg/L   |
| Trizinkbis(orthophosphate)                    | 48 Timer         | Dafnier | EC50 | 1833 µg/L  |
| Titaniumdioxid                                | 72 Timer         | Alger   | EC50 | > 100 mg/L |
| Diiron trioxide                               | 48 Timer         | Dafnier | EC50 | > 100 mg/L |
| Benzylalkohol                                 | 48 Timer         | Fisk    | LC50 | 770 mg/L   |
| Benzylalkohol                                 | 48 Timer         | Dafnier | EC50 | 230 mg/L   |
| Benzylalkohol                                 | 72 Timer         | Alger   | EC50 | 500 mg/L   |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

| Substans                                      | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test                 | Resultat         |
|---|------------------------------|----------------------|------------------|
| Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether | Nej                          | OECD Guideline 301 F | 28 dage: Ca. 5%  |
| Butandioldiglycidol ether                     | Nej                          | OECD Guideline 301 F | 28 dage: 43%     |
| Benzylalkohol                                 | Ja                           | OECD Guideline 301 D | 14 dage: 92-96 % |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

| Substans                                      | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|---|---------------------------|--------|-----|
| Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether | Nej                       | >2     | -   |
| Butandioldiglycidol ether                     | Nej                       | -0.269 | -   |
| Benzylalkohol                                 | Nej                       | 1.1    | -   |

**12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre negative virkninger

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype          |
|------------------------|-----------|----------------------|
| H                      | 08 04 09  | Epoxy større mængder |
| Z                      | 20 01 27  | Epoxy mindre mængder |

#### Særlig mærkning:

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj, brugte engangshåndklæder og andet forurenede materiale skal lægges i særlige affaldsbeholdere. Beholdere skal være tydeligt mærket med f.eks. "Epoxyaffald. Pas på! Eksempel!"

#### Forurenede emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG. Ifølge ADR 2015 er substanser/produkter underlagt af UN3077/UN3082 ikke farligt gods i mængder under 5 kg (eller 5 L) grundet SP 375.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

| UN-nr.: | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)                       | Transportfareklasse | Emballagegruppe |
|---------|---|---------------------|-----------------|
| 3082    | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bisphenol-A-diglycidylether reaction products) | 9                   | III             |

#### IMDG

| UN-no.: | Proper shipping name  | Transport hazard class(es) | Packing group |
|---------|---|----------------------------|---------------|
| 3082    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A-diglycidylether reaction products) | 9                          | III           |

### 14.5. Miljøfarer

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

---

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder  $\geq 1\%$  af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med produktet. Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med produktet.

#### **Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

#### **Krav om særlig uddannelse:**

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

#### **Anden mærkning:**

Kodenummer (1993): 00-5.

Kodenummer (1993) for brugsklar blanding: 2-5

#### **Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

### Andre oplysninger:

#### Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 2+3:

H302 - Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.

EUH205 - Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008: |                  |
|---|------------------|
| Skin Irrit. 2; H315   | Beregningsmetode |
| Eye Irrit. 2; H319  | Beregningsmetode |
| Skin Sens. 1; H317  | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 2; H411                                     | Beregningsmetode |
| EUH205  | Beregningsmetode |

### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

#### Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

#### Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

#### Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-

