



Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn

**Vertical epoxy basis**

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Epoxiharts

Användningar som det avråds från

Ingen uppgift.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

SANIKOM D.O.O.

Adress: Vrtna ulica 39, 4294 Križe, Slovenien

Telefon: 051-354-081

Fax: 0599-50-636

E-post: gregor.janc@sanikom.si

Kontakt för säkerhetsinformation: Gregor Janc

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödsituationer

112

Leveran

tör

051-354-081



chemius.net/VXB00

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.

Skin Sens. 1; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. Eye

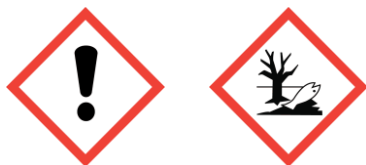
Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Aquatic Chronic 2; H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

## 2.2 Märkningsuppgifter

### 2.2.1. Märkning i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)



Signalord: **Varning**

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med  
långtidseffekter. P261 Undvik att andas in  
dimma/ångor.

P264 Tvätta huden grundligt efter  
användning. P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P391 Samla  
upp spill.

### 2.2.2. Innehåller:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (CAS: 1675-54-3, EG: 216-823-5, Index: 603-073-00-2)

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (CAS: 9003-36-5, EG: 500-006-8)

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (CAS: 68609-97-2, EG: 271-846-8, Index: 603-103-00-4)

### 2.2.3. Särskilda bestämmelser

Särskilda faror är inte kända eller förväntade.

## 2.3. Andra faror

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerbara och toxiska (PBT) eller  
mycket långlivade och mycket bioackumulerbara (vPvB) på nivåer av 0,1 % eller högre.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

För blandningar se 3.2.

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                                              | CAS<br>EG<br>Index                      | %        | Klassificering i<br>enlighet med<br>förordning (EG)<br>nr 1272/2008 (CLP)                         | Särskilda<br>konc.<br>gränser                                               | Reach-<br>registreringsnr |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                                             | 1675-54-3<br>216-823-5<br>603-073-00-2  | >=70-<90 | Skin Irrit. 2; H315<br><br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | Skin Irrit. 2;<br><br>H315: C ≥ 5<br>%<br>Eye Irrit. 2;<br>H319: C ≥ 5<br>% | 01-2119456619-<br>26      |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter<br>med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | 9003-36-5<br>500-006-8<br>-             | >=10-<20 | Skin Irrit. 2; H315<br><br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                       |                                                                             | 01-2119454392-<br>40      |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                       | 68609-97-2<br>271-846-8<br>603-103-00-4 | >=10-<20 | Skin Irrit. 2; H315<br><br>Skin Sens. 1; H317                                                     |                                                                             | 01-2119485289-<br>22      |

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Ge aldrig en medvetlös person något via munnen. Placera patienten i stabilt sidoläge och se till att luftvägarna är öppna. Sök läkarvård om du är osäker eller inte mår bra. Visa läkaren säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vidta inga åtgärder som innebär personlig risk eller utan lämplig utbildning. Det kan vara farligt att använda mun-mot-munmetoden för den person som ger hjälp.

#### Efter inandning

Flytta personen till frisk luft - avlägsna personen från det farliga området. Vid symtom ska du söka läkarhjälp.

#### Efter hudkontakt

Ta av alla nedstänkta kläder. Områden på kroppen som har kommit i kontakt med produkten ska sköljas med vatten. Om symtomen består ska du söka läkarvård. Tvätta nedstänkta kläder och skor innan de används på nytt.

#### Efter ögonkontakt

Spola omedelbart ögonen med rinnande vatten, håll isär ögonlocken. Sök läkarvård om irritationen inte upphör! Om patienten har kontaktlinser ska de omedelbart avlägsnas.

#### Efter förtäring

Framkalla inte kräkning! Skölj munnen grundligt med vatten. Ge aldrig en medvetlös person något via munnen. Kontakta läkare. Visa läkaren säkerhetsdatabladet eller etiketten.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Inandning

Stark exponering för sprej, dimma eller ångor kan orsaka irritation i luftvägarna. Hostning, nysning, utsöndringar från näsan, andningssvårigheter.

#### Hudkontakt

Klåda, rodnad, smärta.

Kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt (symtom: klåda, rodnad eller utslag).

#### Ögonkontakt

Rodnad, tårflöde, smärta.

#### Förtäring

Irriterar slemhinnorna i munnen, strupen, matstrupen och matspjälkningskanalen. Kan orsaka illamående/kräkningar och diarré.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symtomatiskt.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Koldioxid. Pulver. Vattensprej. Alkoholbeständigt skum. Använd släckningsåtgärder som är lämpliga för de lokala förhållandena och den omgivande miljön.

#### Olämpliga släckmedel

Vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan giftiga gaser bildas; andas inte in gaser/rök. Vid brand kan följande bildas: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Produktnamn: **Vertical eboxv basis**

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Skyddsåtgärder

Andas inte in rök/ångor vid brand eller upphettning. Kyl utsatta behållare med vattensprej. Avlägsna om möjligt behållarna från det farliga området. Vidta inga åtgärder som innebär personlig risk eller utan lämplig utbildning.

#### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningspersonal bör använda lämpliga skyddskläder (däribland hjälmar, skyddsskor och handskar) (EN 469) och burna andningsapparater med helmask (EN 137).

#### Ytterligare information

Kontaminerat brandsläckningsvatten ska hanteras i enlighet med bestämmelserna; det får inte släppas ut i avloppsnätet.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

##### **Skyddsutrustning**

Använd personlig skyddsutrustning (avsnitt 8). Se de skyddsåtgärder som anges i avsnitten 7 och 8.

##### **Åtgärder vid nödsituationer**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Förhindra tillträde för oskyddad personal. Andas inte in ånga eller dimma. Undvik kontakt med hud och ögon. Vidta inga åtgärder som innebär personlig risk eller utan lämplig utbildning. Förhindra tillträde för obehörig personal.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning vid insatser (avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når vatten eller genomsläpplig jord. Informera behöriga myndigheter vid oavsiktliga stora utsläpp i vatten eller mark.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### 6.3.1. För inneslutning

Stäm spillet, om det inte innebär risker.

#### 6.3.2. För sanering

Absorbera produkten (med inert material), samla in den i en särskild behållare och lämna in den till en certifierad entreprenör för omhändertagande av farligt avfall. Avfallshantera i enlighet med tillämpliga bestämmelser (se avsnitt 13).

#### 6.3.3. Övrig information

I avsnitt 1 finns kontaktuppgifter för nödsituationer.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### 7.1.1. Skyddsåtgärder

##### **Åtgärder för att förebygga brand**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Gångse åtgärder för förebyggande brandskydd.

##### **Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm**

-

Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

---

## Åtgärder för att skydda miljön

-

### 7.1.2. Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tillämpa god praxis för personlig hygien - tvätta händerna vid pauser och efter användning. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Undvik kontakt med hud och ögon. Andas inte in ångor/dimma. Följ arbetsmiljöbestämmelserna och instruktionerna på etiketten. Använd lämplig skyddsutrustning; se avsnitt 8. Personer med hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier eller kronisk eller recidiv andningssjukdom bör inte ta del av någon process där denna produkt används.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### 7.2.1. Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden

Förvara på en sval, torr och välventilerad plats. Håll borta från livsmedel, dryck och djurfoder. Avlägsna inte behållarnas faromärkningar (även om de är tomma). Lagringstemperatur: 2-40 °C

### 7.2.2. Förpackningsmaterial

-

### 7.2.3. Krav på lagerlokaler och lagringskärl

Stäng öppnade behållare efter användning. Ställ behållarna upprätt för att förhindra läckage. Lagra inte i omärkta behållare.

### 7.2.4. Lagringsklass

-

### 7.2.5. Ytterligare information om lagringsförhållanden

-

## 7.3. Specifik slutanvändning

### Rekommendationer

-

### Sektorsspecifika lösningar

-

---

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Ingen uppgift.

#### 8.1.2. Information om övervakningsförfaranden

SS-EN 14042:2003 Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.  
SS-EN 482:2012+A1:2015 Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen. SS-EN 689:2018 Arbetsplatsluft - Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen - Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats.



Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

## 8.1.3. DNEL/DMEL-värden

### För komponenter

| Namn                                                                                       | Typ           | Exponeringsväg | Exponeringsfrekvens         | Värde                           | Anmärkning |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------------------|---------------------------------|------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | Arbetsstagare | inandning      | långvarig (systemeffekter)  | 4,93 mg/m <sup>3</sup>          |            |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | Arbetsstagare | dermal         | långvarig (systemeffekter)  | 0,75 mg/kg kroppsvikt och dag   |            |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | Konsument     | inandning      | långvarig (systemeffekter)  | 0,87 mg/m <sup>3</sup>          |            |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | Konsument     | dermal         | långvarig (systemeffekter)  | 89,3 µg/kg kroppsvikt och dag   |            |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | Konsument     | oral           | långvarig (systemeffekter)  | 0,5 mg/kg kroppsvikt och dag    |            |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | Arbetsstagare | dermal         | kortvarig (lokala effekter) | 8,3 µg/cm <sup>2</sup>          |            |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | Arbetsstagare | dermal         | långvarig (systemeffekter)  | 104,15 mg/kg kroppsvikt och dag |            |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | Arbetsstagare | inandning      | långvarig ()                | 29,39 mg/m <sup>3</sup>         | system     |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | Konsument     | oral           | långvarig (systemeffekter)  | 6,25 mg/kg kroppsvikt och dag   |            |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | Konsument     | dermal         | långvarig (systemeffekter)  | 62,5 mg/kg kroppsvikt och dag   |            |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | Konsument     | inandning      | långvarig ()                | 8,7 mg/m <sup>3</sup>           | system     |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | Arbetsstagare | inandning      | långvarig (systemeffekter)  | 3,6 mg/m <sup>3</sup>           |            |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | Arbetsstagare | dermal         | långvarig (systemeffekter)  | 1 mg/kg kroppsvikt och dag      |            |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | Konsument     | inandning      | långvarig (systemeffekter)  | 0,87 mg/m <sup>3</sup>          |            |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | Konsument     | dermal         | långvarig (systemeffekter)  | 0,5 mg/kg kroppsvikt och dag    |            |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | Konsument     | oral           | långvarig (systemeffekter)  | 0,5 mg/kg kroppsvikt och dag    |            |

Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

## 8.1.4. PNEC-värden

### För komponenter

| Namn                                                                                       | Exponeringsväg             | Värde        | Anmärkning |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | sötvatten                  | 0 006 mg/l   |            |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | vatten, periodiska utsläpp | 0,018 mg/l   | sötvatten  |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | havsvatten                 | 0,001 mg/l   |            |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | vatten, periodiska utsläpp | 0,002 mg/l   | havsvatten |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | reningsverk                | 10 mg/l      |            |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | sötvattensediment          | 0,341 mg/kg  | torrvikt   |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | jord                       | 0,065 mg/kg  | torrvikt   |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | livsmedelskedja            | 11 mg/kg     | oral       |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | havsvattensediment         | 0,034 mg/kg  | torrvikt   |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | jord                       | 0,237 mg/kg  |            |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | sötvatten                  | 0,003 mg/l   |            |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | havsvatten                 | 0,0003 mg/l  |            |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | vatten, periodiska utsläpp | 0,0254 mg/l  |            |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | sötvattensediment          | 0,294 mg/kg  |            |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | havsvattensediment         | 0,0294 mg/kg |            |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | reningsverk                | 10 mg/l      |            |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | sötvattensediment          | 307,16 mg/kg | torrvikt   |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | havsvattensediment         | 30,72 mg/kg  | torrvikt   |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | jord                       | 1,234 mg/kg  |            |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | reningsverk                | 10 mg/l      |            |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | sötvatten                  | 0,106 mg/l   |            |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | vatten, periodiska utsläpp | 0,072 mg/l   | sötvatten  |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | havsvatten                 | 0,011 mg/l   |            |

Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Ämnes-/blandningsrelaterade åtgärder för att förhindra exponering vid identifierade användningar

Tillämpa god praxis för personlig hygien - tvätta händerna vid pauser och efter användning. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Undvik kontakt med ögon och hud. Andas inte in ångor/aerosoler. Hantera i enlighet med god arbetsmiljö- och säkerhetspraxis.

#### Organisationsåtgärder för att förhindra exponering

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Ögonduschflaskor eller personliga ögonduschar och nödduschar ska finnas till hands.

#### Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Tillhandahåll god ventilation och lokala utsugningsanordningar i områden med ökad koncentration. Håll borta från livsmedel, dryck och djurfoder.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Ögon- och ansiktsskydd

Tätsittande skyddsglasögon (EN 166). Använd visir vid risk för stänk eller sprej.

#### Handskydd

Skyddshandskar (EN 374). Valet av lämpliga handskar är inte bara beroende av materialet, utan även av andra kvalitetsfaktorer och varierar mellan olika tillverkare. Iaktta tillverkarens instruktioner om användning, lagring, underhåll och ersättning av handskar. Byt omedelbart ut handskarna vid skada eller vid de första tecknen på slitage. Genombrottstiden anges av tillverkaren och ska iakttas. Vid valet av handskar för en viss tillämpning och användningstid på en arbetsplats bör man också beakta andra faktorer i arbetsområdet, såsom (men inte begränsat till) andra kemikalier som möjligen används, fysiska krav (skydd mot skärning/borrning, händighet, skydd mot värme) samt handskleverantörens instruktioner/specifikation.

#### Lämpliga material

| Material    | Tjocklek | Genombrottstid | Anmärkning |
|-------------|----------|----------------|------------|
| Butylgummi  |          | > 480 min      | EN 374     |
| nitrilgummi |          | < 480 min      | EN 374     |
| Neopren     |          |                | EN 374     |

#### Hudskydd

Skyddskläder av bomull och skor som täcker hela foten (EN ISO 20345). Vid hög risk för hudexponering kan det krävas kemikalieskyddsdräkter (EN ISO 6530:2005) och skyddsskor (EN ISO 20345:2012).

#### Andningsskydd

Använd en mask (EN 140) med filter A2-P2 (EN 14387) vid förhöjda koncentrationer av ångor/aerosoler i luften.

#### Termisk fara

-

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

#### Ämnes-/blandningsrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Vidta åtgärder för att skydda miljön. Undvik utsläpp till avlopp och ytvatten.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                               |         |
|---|-------------------------------|---------|
| - | <b>Fysikaliskt tillstånd:</b> | vätska  |
| - | <b>Färg:</b>                  | färglös |
| - | <b>Lukt:</b>                  | mild    |



Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

## Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

|   |                                     |                                                                  |
|---|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| - | pH-värde                            | Ingen uppgift.                                                   |
| - | Smältpunkt/frys punkt               | Ingen uppgift.                                                   |
| - | Initial kokpunkt/kokpunktsintervall | > 200 °C vid 1013 hPa                                            |
| - | Flampunkt                           | ca 130 °C (sluten degel enligt Pensky-Martens)                   |
| - | Avdunstningshastighet               | Ingen uppgift.                                                   |
| - | Brandfarlighet (fast form, gas)     | Ingen uppgift.                                                   |
| - | Explosionsgräns (vol%)              | Ingen uppgift.                                                   |
| - | Ångtryck                            | < 1,0E-5 hPa vid 20 °C                                           |
| - | Ångdensitet                         | Ingen uppgift.                                                   |
| - | Densitet                            | <b>Densitet:</b><br>1,13 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C (DIN 51757) |
| - | Löslighet                           | <b>Vatten:</b><br>Olöslig                                        |
| - | Fördelningskoefficient              | Ingen uppgift.                                                   |
| - | Självantändningstemperatur          | Ingen uppgift.                                                   |
| - | Sönderfallstemperatur               | > 200 °C                                                         |
| - | Viskositet                          | <b>Dynamisk:</b><br>800-1100 mPas vid 25 °C                      |
| - | Explosiva egenskaper                | Ingen uppgift.                                                   |
| - | Oxiderande egenskaper               | Ingen uppgift.                                                   |

### 9.2. Övrig information

|   |               |  |
|---|---------------|--|
| - | Anmärkningar: |  |
|---|---------------|--|

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användningsförhållanden samt rekommenderade förhållanden vid hantering och lagring.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil under rekommenderade förhållanden vid lagring och hantering. Det finns inga kända farliga reaktioner.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda skyddsåtgärder krävs. Beakta anvisningarna för användning och lagring.

### 10.5. Oförenliga material

-

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normala användningsförhållanden förväntas inte några farliga sönderdelningsprodukter. Vid brand/explosion bildas ångor/gaser som utgör en hälsofara. Koldioxid; kolmonoxid.  
Kväveoxider.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

## (a) Akut toxicitet

| Namn                                                     | Exponeringsväg | Typ  | Art   | Tid   | Värde        | Metod | Anmärkning |
|----------------------------------------------------------|----------------|------|-------|-------|--------------|-------|------------|
| För produkten                                            | oral           | LD50 | råtta |       | > 5000 mg/kg |       |            |
| För produkten                                            | dermal         | LD50 | råtta |       | > 2000 mg/kg |       |            |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2) | inandning      | LC0  | råtta | 7 tim | > 0,15 mg/l  |       |            |

## (b) Frätande/irriterande på huden

| Namn                                                                                       | Art   | Tid    | Resultat              | Metod    | Anmärkning |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------|----------|------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | kanin |        | Irriterande.          | OECD 404 |            |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | kanin |        | Irriterande.          | OECD 404 |            |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | kanin | 24 tim | Allvarlig irritation. |          |            |

## (c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn                                                                                       | Art   | Tid | Resultat          | Metod    | Anmärkning |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------|----------|------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | kanin |     | Irriterande.      | OECD 405 |            |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | kanin |     | Ingen irritation. | OECD 405 |            |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | kanin |     | Lätt irriterande. | OECD 405 |            |

## (d) Luftvägs-/hudsensibilisering

| Namn          | Exponeringsväg | Art     | Tid | Resultat          | Metod | Anmärkning |
|---------------|----------------|---------|-----|-------------------|-------|------------|
| För produkten | dermal         | marsvin |     | Sensibiliserande. |       |            |

# SÄKERHETSDATABLAD i enlighet med förordning (EG)

nr 1907/2006

Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

## (e) Mutagenitet i könsceller

| Namn                                                                                       | Typ                  | Art                                         | Tid    | Resultat                                                                 | Metod          | Anmärkning                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | in vitro-mutagenitet |                                             |        | Positivt med metabolisk aktivering, positivt utan metabolisk aktivering. | OECD 476       |                                           |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | in vitro-mutagenitet |                                             |        | Positivt med metabolisk aktivering, positivt utan metabolisk aktivering. | OECD 471       | 0-5000 ug/plate                           |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | in vivo-mutagenitet  | råtta (hanne/hona)                          |        | Negativt.                                                                | OECD 478       | oral                                      |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | in vivo-mutagenitet  | somatiska celler                            |        | Negativt.                                                                | OPPTS 870.5385 | oral, 0-5000 mg/kg                        |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | in vitro-mutagenitet | bakterier ( <i>Salmonella typhimurium</i> ) |        | Positivt med metabolisk aktivering, positivt utan metabolisk aktivering. | OECD 471       |                                           |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | in vitro-mutagenitet | cell: däggdjur                              |        | Positivt med metabolisk aktivering, positivt utan metabolisk aktivering. | OECD 473       | Kromosomrubningsprov                      |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | in vivo-mutagenitet  | somatiska celler                            | 48 tim | Negativt.                                                                | OECD 474       | oral, 2000 mg/kg                          |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | in vivo-mutagenitet  | somatiska celler                            |        | Negativt.                                                                | OECD 486       | oral, 2000 mg/kg                          |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | in vitro-mutagenitet | bakterier ( <i>Salmonella typhimurium</i> ) |        | Positivt med metabolisk aktivering, positivt utan metabolisk aktivering. | OECD 471       | Ames test                                 |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | in vitro-mutagenitet | kinesisk dvärghamster (äggstock)            |        | Negativt med metabolisk aktivering, negativt utan metabolisk aktivering. | OECD 476       | Koncentration: 0,5-5000 µg/ml             |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | in vivo-mutagenitet  | mus (benmärg)                               |        | Negativt.                                                                | OECD 474       | Exponeringstid: 24 tim, 48 tim och 72 tim |

## (f) Cancerogenicitet

| Namn                                              | Exponeringsväg | Typ | Art                | Tid        | Värde     | Resultat  | Metod    | Anmärkning        |
|---------------------------------------------------|----------------|-----|--------------------|------------|-----------|-----------|----------|-------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3) | oral           | -   | råtta (hanne/hona) | 24 månader | 15 mg/kg  | Negativt. | OECD 453 | 7 dagar i vecka   |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3) | dermal         | -   | mus (hanne)        | 24 månader | 0,1 mg/kg | negativt  | OECD 453 | 3 dagar per vecka |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3) | dermal         |     | råtta (hona)       | 24 månader | 1 mg/kg   | negativt  | OECD 453 | 5 dagar per vecka |

# SÄKERHETSDATABLAD i enlighet med förordning (EG)

nr 1907/2006

Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

## (g) Reproduktionstoxicitet

| Namn                                                                                       | Typ av reproduktions toxicitet | Typ           | Art          | Tid        | Värde                 | Resultat                                    | Metod    | Anmärkning                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|------------|-----------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | Reproduktionst oxicitet        | NOAEL (F1/F2) | råtta (oral) |            | 540 mg/kg             |                                             | OECD 416 | Tvågenerations studie; dos: > 750 mg/kg                          |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | Utvecklingstoxi citet          | NOAEL         | kanin (hona) |            | 30 mg/kg kropp svikt  | Inga teratogeniska effekter.                |          | dermal                                                           |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | Utvecklingstoxi citet          | NOAEL         | kanin (hona) |            | 60 mg/kg kropp svikt  | Inga teratogeniska effekter vid djurförsök. | OECD 414 | oral                                                             |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | Utvecklingstoxi citet          | NOAEL         | råtta (hona) |            | 180 mg/kg kropp svikt | Inga teratogeniska effekter vid djurförsök. | OECD 414 | oral                                                             |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | Effekter på fertiliteten       | NOAEL         | råtta        |            |                       | Inga teratogeniska effekter.                | OECD 416 | oral                                                             |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | Utvecklingstoxi citet          | NOAEL         | kanin (hona) |            | 30 mg/kg kropp svikt  |                                             |          | dermal                                                           |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | Utvecklingstoxi citet          | NOAEL         | råtta        | 13 vecko r | 100 mg/kg kropp svikt |                                             |          | Administrerings väg: dermal; behandlingsfre kvens: 5 dagar/vecka |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | Maternell toxicitet            | NOAEL         | råtta        | 6 tim      | 200 mg/kg kropp svikt |                                             | OECD 414 | dermal                                                           |

## Sammanfattning av utvärderingen av CMR-egenskaperna

Ingen uppgift.

## (h) Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ingen uppgift.

## (i) Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

| Namn                                                                                       | Exponeri ngsväg | Typ   | Art                | Tid        | Organ | Värde     | Result at | Metod    | Anmärkni ng              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|--------------------|------------|-------|-----------|-----------|----------|--------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | oral            | NOAEL | råtta (hanne/hona) | 14 vecko r |       | 50 mg/kg  |           |          | 7 dagar/veck a           |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | dermal          | NOEL  | råtta              | 13 vecko r |       | 10 mg/kg  |           |          | 5 dagar/veck a           |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | dermal          | NOAEL | mus (hanne)        | 13 vecko r |       | 100 mg/kg |           |          | 3 dagar i veckan         |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | oral            | NOAEL | råtta              | 13 vecko r |       | 250 mg/kg |           |          | Antal exponerin gar: 7 d |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | dermal          | NOEL  | råtta              | 13 vecko   |       | 1 mg/kg   |           | OECD 411 | 5 dagar/veck             |

**SÄKERHETS DATABLAD** i enlighet med förordning (EG)  
nr 1907/2006

Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

|                                                             |        |       |       |              |  |             |  |             |                  |
|-------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|--------------|--|-------------|--|-------------|------------------|
|                                                             |        |       |       | r            |  |             |  |             | a                |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat<br>(68609-97-2) | dermal | LOAEL | råtta | 13<br>veckor |  | 10<br>mg/kg |  | OECD<br>411 | 5<br>dagar/vecka |

Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

(i) Fara vid aspiration  
Ingen uppgift.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet  
12.1.1. Akut (kortvarig) toxicitet  
För komponenter

| Ämne (CAS-nr)                                                                              | Typ  | Värde       | Exponeringstid | Art       | Organism                         | Metod              | Anmärkning                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | LC50 | 1,5 mg/l    | 96 tim         | fisk      | <i>Oncorhynchus mykiss</i>       | OECD 203           | Statiskt system, sötvatten |
|                                                                                            | EC50 | 2,7 mg/l    | 48 tim         | skaldjur  | <i>Daphnia magna</i>             |                    | Statiskt system, sötvatten |
|                                                                                            | EL50 | 9,4 mg/l    | 72 tim         | alger     | <i>Selenastrum capricornutum</i> | EPA 660/3 - 75/009 | Statiskt system, sötvatten |
|                                                                                            | IC50 | > 100 mg/l  | 3 tim          | bakterier | aktivt slam                      |                    | Statiskt system, sötvatten |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | LC50 | 2,54 mg/l   | 96 tim         | fisk      |                                  |                    | beräknat värde             |
|                                                                                            | EC50 | 2,55 mg/l   | 48 tim         | skaldjur  | <i>Daphnia magna</i>             |                    | beräknat värde             |
|                                                                                            | EC50 | 1,8 mg/l    | 72 tim         | alger     | <i>Selenastrum capricornutum</i> | OECD 201           | Statiskt system, sötvatten |
|                                                                                            | IC50 | > 100 mg/l  | 3 tim          | bakterier | aktivt slam                      |                    | Statiskt system, sötvatten |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | LL50 | > 100 mg/l  | 96 tim         | fisk      | <i>Oncorhynchus mykiss</i>       | OECD 203           | Semistatiskt system        |
|                                                                                            | EL50 | 7,2 mg/l    | 48 tim         | skaldjur  | <i>Daphnia magna</i>             | OECD 202           | Statiskt system, sötvatten |
|                                                                                            | IC50 | 843,75 mg/l | 72 tim         | alger     | <i>Selenastrum capricornutum</i> | OECD 201           | Statiskt system            |
|                                                                                            | EC50 | > 100 mg/l  | 3 tim          | bakterier | aktivt slam                      | OECD 209           | Statiskt system, sötvatten |

# SÄKERHETSDATABLAD i enlighet med förordning (EG)

nr 1907/2006

Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

## 12.1.2. Kronisk (långvarig) toxicitet

### För komponenter

| Ämne (CAS-nr)                                                                              | Typ  | Värde    | Exponeringstid | Art      | Organism             | Metod    | Anmärkning            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|----------|----------------------|----------|-----------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | NOEC | 0,3 mg/l | 21 dagar       | skaldjur | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | Semistiskt, sötvatten |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | NOEC | 0,3 mg/l | 21 dagar       | skaldjur | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | Semistiskt, sötvatten |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### 12.2.1. Abiotisk nedbrytning, fysisk och fotokemisk eliminering

#### För komponenter

| Ämne (CAS-nr)                                     | Miljö     | Typ/metod | Halveringstid | Utvärdering | Metod                   | Anmärkning  |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|-------------|-------------------------|-------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3) | Sötvatten | hydrolys  | 4,83 dagar    | 50 %        | halveringstid, OECD 111 | 25 °C; pH 4 |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3) | Sötvatten | hydrolys  | 7,1 dagar     | 50 %        | halveringstid, OECD 111 | 25 °C; pH 9 |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3) | Sötvatten | hydrolys  | 3,58 dagar    | 50 %        | halveringstid, OECD 111 | 25 °C; pH 7 |

### 12.2.2. Biologisk nedbrytbarhet

#### För komponenter

| Ämne (CAS-nr)                                                                              | Typ                     | Takt   | Tid      | Utvärdering           | Metod                      | Anmärkning                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|----------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | biologisk nedbrytbarhet | 5 %    | 28 dagar | inte lätt nedbrytbart | OECD 301 F                 | Koncentration: 20 mg/l; inokulat: avloppsvatten (utflöde från reningsverk) |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | biologisk nedbrytbarhet | ca 0 % | 28 dagar | icke nedbrytbart.     | 67/548/EEG Bilaga V, C.4.E | Koncentration: 3 mg/l; aktivt slam                                         |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | aerob                   | 87 %   | 28 dagar | Lätt nedbrytbart.     | OECD 301 F                 | aktivt slam; koncentration: 100 mg/l                                       |

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### 12.3.1. Fördelningskoefficient

#### För komponenter

| Ämne (CAS-nr)                                                                              | Media                      | Värde   | Temperatur | pH - n värde | Koncentration | Metod    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|------------|--------------|---------------|----------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | n-oktanol/vatten (log Kow) | 3 242   | 25 °C      | 7,1          |               | OECD 117 |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | Log P                      | 2,7-3,6 |            |              |               | OECD 117 |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)                                   | n-oktanol/vatten (log P)   | 3,77    | 20 °C      |              |               | OECD 107 |

# SÄKERHETSDATABLAD i enlighet med förordning (EG)

nr 1907/2006

Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

## 12.3.2. Biokoncentrationsfaktor (BCF)

### För komponenter

| Ämne (CAS-nr)                                                                              | Art             | Organism | Värde | Varaktighet | Utvärdering                     | Metod | Anmärkning |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------|-------------|---------------------------------|-------|------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | BCF             |          | 31    |             | Ingen bioackumulering.          |       |            |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | BCF             | fisk     | 150   |             |                                 |       |            |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | bioackumulering |          |       |             | Bioackumulering förväntas inte. |       |            |

## 12.4. Rörlighet i jord

### 12.4.1. Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön

Ingen uppgift.

### 12.4.2. Ytspänning

Ingen uppgift.

### 12.4.3. Adsorption/desorption

#### För komponenter

| Ämne (CAS-nr)                                                                              | Typ  | Kriterium | Värde | Utvärdering | Metod    | Anmärkning |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------|-------------|----------|------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan (1675-54-3)                                          | Jord |           | 445   |             |          | Koc        |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5) | Jord |           | 4460  |             | OECD 121 | Koc        |

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerbara och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerbara (vPvB) på nivåer av 0,1% eller högre.

## 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen uppgift.

## 12.7. Ytterligare information

### För produkten

Giftigt för vattenlevande organismer: kan orsaka långvariga negativa effekter på vattenmiljön.  
Förhindra att produkten når grundvatten, vattendrag eller avloppsnät.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1. Avfallshantering av produkt/förpackning

##### Kemiskt avfall

Avfallshanteringen ska följa officiella bestämmelser: lämna in till godkänd insamlare/avlägsnare/omvandlare av farligt avfall. Förhindra att produkten når avloppsnät. Avfallshandera i enlighet med tillämpliga bestämmelser för avfallshantering.

##### Förpackning

Lämna in helt tömda behållare till godkända avfallshanteringsmyndigheter. Icke rengjorda behållare klassificeras som farligt avfall - de bör hanteras på samma sätt som innehållet. Tomma behållare kan användas på nytt efter lämplig rengöring. Avfallshandera i enlighet med tillämpliga bestämmelser för avfallshantering.

#### 13.1.2. Information om avfallsbehandling

-

#### 13.1.3. Information om avledning av avloppsvatten

-

# SÄKERHETSDATABLAD i enlighet med förordning (EG)

nr 1907/2006

Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

## 13.1.4. Övriga rekommendationer för avfallshantering

-

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1. UN-nummer

UN 3082

### 14.2. Officiell transportbenämning

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan)

### 14.3. Faroklass för transport

9

### 14.4. Förpackningsgrupp

III

### 14.5. Miljöfaror

Ytterligare märkning: MILJÖFARLIG IMDG: MARIN

FÖRORENING

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Begränsade kvantiteter

5 L

#### Tunnelbegränsningskod

(-)

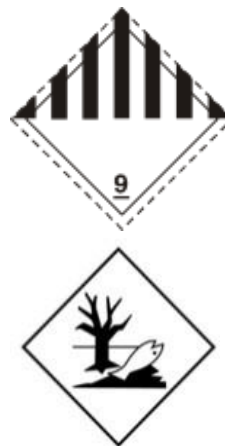
#### IMDG-flampunkt

130 °C,

c.c. **IMDG**

**EmS** F-A,

S-F



### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gods får inte bulktransporteras i bulkcontainrar, containrar eller fordon.

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (däribland den senaste ändringen genom kommissionens förordning (EU) 2015/830)

- Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

#### 15.1.1. Information enligt 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar

Inte tillämplig.

#### 15.1.2. Särskilda instruktioner

Kandidatförteckning över SVHC-ämnen (ämnen som inger mycket stora betänkligheter): Produkten innehåller inte ämnen på kandidatförteckningen över SVHC-ämnen.

# SÄKERHETSDATABLAD i enlighet med förordning (EG)

nr 1907/2006

Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet/blandningen.

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

### Upplysning om ändringar

-

### Förkortningar

ATE - uppskattad akut toxicitet  
ADR - den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
ADN - den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar CEN  
- Europeiska standardiseringskommittén  
C&L - klassificering och märkning  
CLP - förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar CAS-nr - Chemical Abstracts Service-nummer  
CMR - cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxisk CSA - kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR - kemikaliesäkerhetsrapport  
DMEL - härledd minimal effektnivå  
DNEL - härledd nolleffektnivå  
DPD - direktiv 1999/45/EG om farliga preparat DSD -  
direktiv 67/548/EEG om farliga ämnen DU -  
nedströmsanvändare  
EG - Europeiska gemenskapen  
Echa - Europeiska kemikaliemyndigheten  
EC-nummer - EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)  
EES - Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge) EEG - Europeiska ekonomiska gemenskapen  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances  
ELINCS - European List of notified Chemical Substances  
EN - europeisk standard  
EQS - miljö kvalitetsstandard EU -  
Europeiska unionen  
Euphrac - katalog med fraser tillämpliga på säkerhetsdatablad och exponeringsscenarier  
EWC - Europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW - se nedan) GES -  
generellt exponeringsscenario  
GHS - globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
Iata - internationella lufttransportorganisationen  
ICAO-TI - tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg IMDG -  
internationell sjötransport av farligt gods  
IMSBC - internationella koden för transport av fast  
bulklast IT - informationsteknik  
Iuclid - International Uniform Chemical Information Database IUPAC -  
Internationella kemiunionen  
JRC - gemensamma forskningscentrumet  
Kow - fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten  
LC50 - letalkoncentration för 50 % av försöksobjekten  
LD50 - letaldos för 50 % av försöksobjekten (medianletaldos) LE -  
juridisk enhet  
LoW - europeisk avfallsförteckning (se  
<http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) LR - ledande registrant  
M/I - tillverkare/importör MS  
- medlemsstater  
MSDS - produktsäkerhetsdatablad  
OC - driftsförhållanden  
OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OEL - yrkeshygieniskt gränsvärde  
EUT - Europeiska unionens officiella tidning  
OR - enda representant  
EU-Osha - Europeiska arbetsmiljöbyrån PBT-ämne -  
långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

# SÄKERHETS DATABLAD i enlighet med förordning (EG)

nr 1907/2006

Produktnamn: **Vertical epoxv basis**

PEC - uppskattad effektkoncentration  
PNEC - uppskattad nolleffektkoncentration  
PPE- personlig skyddsutrustning  
(Q)SAR - kvantitativt struktur-aktivitetssamband  
Reach - förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier  
RID - bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods  
RIP - projekt för det praktiska genomförandet av Reach RMM - riskhanteringsåtgärd  
SCBA - buren andningsapparat SDS - säkerhetsdatablad  
SIEF - forum för informationsutbyte om ämnen  
SME - små och medelstora företag STOT - specifik organototoxicitet  
(STOT) RE - upprepade exponering  
(STOT) SE - enskilda exponering  
SVHC - ämnen som ingår i mycket stora betänkligheter FN - Förenta nationerna  
vPvB - mycket långlivade och mycket bioackumulerbara

## Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

-

## Förteckning över relevanta faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



- ☐ Rätt märkning av produkten
- ☐ Överensstämmelse med lokal lagstiftning
- ☐ Rätt klassificering av produkten
- ☐ Lämpliga transportuppgifter

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på dagens kunskapsläge och uppfyller kraven i europeisk och nationell lagstiftning. Vi har dock inte kunskap om eller kontroll över användarens arbetsvillkor. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1. Användarens ska se till att nödvändiga åtgärder vidtas för att följa lagstiftningen. Produkten får endast hanteras av personer över 18 år som har tillräcklig information om hur arbetet ska utföras, de farliga egenskaperna och nödvändiga säkerhetsåtgärder. Informationen i säkerhetsdatabladet avser endast hälso- och säkerhetskraven för produkten och innebär inte att bestämda egenskaper garanteras.