



## SÄKERHETSATABLAD D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN

Produktnummer 13996

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

Identifierade användningar Gjutning Väg- och vattenbyggnad Verktøgsbearbetning Industriell användning Lim.

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

Leverantör Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
+46(0)40-35 28 00  
+46(0)31-83 80 00  
+46(0)31-19 31 00  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Sds No. 13996

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Flam. Liq. 3 - H226

Hälsosfaror Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Miljöfaror Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



Signalord

Varning

## D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Faroangivelser</b>                          | H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H315 Irriterar huden.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Skyddsangivelser</b>                        | P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.<br>Rökning förbjuden.<br>P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.<br>P273 Undvik utsläpp till miljön.<br>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.<br>P370+P378 Vid brand: Släck med alkoholresistent skum, koldioxid eller torrt pulver.<br>P391 Samla upp spill. |
| <b>Kompletterande information på etiketten</b> | EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Innehåller</b>                              | BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 2.3. Andra faror

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

|                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE</b> <span style="float: right;"><b>&gt; 75.0 - &lt;= 85.0%</b></span>                                                                                                |                      |                                                  |
| CAS-nummer: 1675-54-3                                                                                                                                                                                           | EG-nummer: 216-823-5 | REACH-registreringsnummer: 01-2119456619-26-XXXX |
| <b>Klassificering</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1B - H317<br>Aquatic Chronic 2 - H411                                                                                        |                      |                                                  |
| <b>XYLENE</b> <span style="float: right;"><b>&gt; 10.0 - &lt;= 20.0%</b></span>                                                                                                                                 |                      |                                                  |
| CAS-nummer: 1330-20-7                                                                                                                                                                                           | EG-nummer: 215-535-7 | REACH-registreringsnummer: 01-2119488216-32-XXXX |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 - H335<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Chronic 3 - H412 |                      |                                                  |

**D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN**

|                      |                      |                                                  |
|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>ETYL BENZEN</b>   |                      | <b>&gt; 3.0 - &lt;= 7.0%</b>                     |
| CAS-nummer: 100-41-4 | EG-nummer: 202-849-4 | REACH-registreringsnummer: 01-2119489370-35-XXXX |

**Klassificering**

Flam. Liq. 2 - H225  
 Acute Tox. 4 - H332  
 STOT RE 2 - H373  
 Asp. Tox. 1 - H304  
 Aquatic Chronic 3 - H412

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammanställningskommentare** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell information</b> | Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk.                                                                                                                                                                                  |
| <b>Inandning</b>            | Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Sök omedelbart läkarhjälp. |
| <b>Förtäring</b>            | Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hudkontakt</b>           | Tvätta nedstänkta kläder noggrant med vatten innan de avlägsnas från den skadade personen, eller använd handskar. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning. I händelse av att symptom på överkänslighet utvecklas, se till att fortsatt exponering undviks.                                                                     |
| <b>Kontakt med ögonen</b>   | Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp.                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>          | Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Påverkan på centrala nervsystemet. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Dåsighet. Medvetslöshet.                                                                  |
| <b>Förtäring</b>          | Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring. Kan orsaka frätskada i slemhinnor, luftstrupe, matstrupe och mage. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.                                                        |
| <b>Hudkontakt</b>         | Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Personer med allergibenägenhet ska inte hantera produkten. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Långvarig eller upprepade kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit. Smärta. Långvarig kontakt kan orsaka frätskador. |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Orsakar allvarlig ögonirritation. Ånga eller sprej i ögonen kan orsaka irritation och smärta.                                                                                                                                                                                                              |

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

## D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN

**Anmärkningar för läkaren** Inga specifika rekommendationer. Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

**Särskilda faror** Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök.

**Farliga förbränningsprodukter** Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO). Fenolliknande. Skarpt stickande rök. Giftiga gaser eller ångor.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Utrym området. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Samla in och samla upp släckvatten.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder** Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Utrym området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Rör inte eller gå i det utspillda materialet. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Avlägsna alla antändningskällor.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Brandfarlig vätska och ånga. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

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

## D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN

### Metoder för sanering

Brandfarlig vätska och ånga. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Använd vattensprej för att minska ångbildningen. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Avlägsna alla antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder vid användning

Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Ångor kan ansamlas på golvet och i lågt belägna utrymmen. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Product is a static accumulator Avlägsna alla antändningskällor. Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Undvik att trycksätta, skära, svetsa, borra, mala eller att på annat sätt exponera behållare för värme eller antändningskällor.

#### Råd avseende allmän yrkeshygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

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

#### Skyddsåtgärder vid lagring

Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik frost. Lagras vid temperaturer mellan 2°C och 43°C. Lagras inte längre än 24 månader. Lagras åtskilt från följande material: Syror. Baser. Aminer. Oxiderande material.

#### Lagringsklass

Lagring av brandfarliga vätskor.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

#### XYLENE

**D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 221 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgrensvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

H

**ETYL BENZEN**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 200 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgrensvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 450 mg/m<sup>3</sup>

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

**Ingredienskommentarer**

Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

**BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3)****DNEL**

Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 8.33 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 12.25 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 8.33 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 12.25 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Konsument - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 3.571 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 0.75 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 3.571 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.75 mg/kg kroppsvikt/dygn

**PNEC**

sötvatten; 0.006 mg/l  
 Saltvatten; 0.0006 mg/l  
 Successiv frisättning; 0.018 mg/l  
 STP; 10 mg/l  
 Sediment (Sötvatten); 0.996 mg/kg  
 Sediment (Havsvatten); 0.0996 mg/kg  
 Jord; 0.196 mg/kg kroppsvikt/dygn

**XYLENE (CAS: 1330-20-7)****DNEL**

Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 289 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 289 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 180 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 77 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 77 mg/m<sup>3</sup>  
 Allmänhet - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 174 mg/m<sup>3</sup>  
 Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 174 mg/m<sup>3</sup>  
 Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 108 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 14.8 mg/m<sup>3</sup>  
 Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.6 mg/kg kroppsvikt/dygn

**PNEC**

- sötvatten; 0.327 mg/l  
 - Saltvatten; 0.327 mg/l  
 - Successiv frisättning; 0.327 mg/l  
 - STP; 6.58 mg/l  
 - Sediment (Sötvatten); 12.46 mg/kg  
 - Sediment (Havsvatten); 12.46 mg/kg  
 - Jord; 2.31 mg/kg

**ETYL BENZEN (CAS: 100-41-4)**

## D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN

### DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 77 mg/m<sup>3</sup>  
Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 293 mg/m<sup>3</sup>  
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 180 mg/kg kroppsvikt/dygn  
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 15 mg/m<sup>3</sup>  
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.6 mg/kg kroppsvikt/dygn

### PNEC

- Sötvatten; 0.1 mg/l  
- Saltvatten; 0.01 mg/l  
- Successiv frisättning; 0.1 mg/l  
- STP; 9.6 mg/l  
- Sediment (Sötvatten); 13.7 mg/kg  
- Sediment (Havsvatten); 1.37 mg/kg  
- Jord; 2.68 mg/kg

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutslug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd explosionssäker elektrisk utrustning. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

#### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För exponering upp till 4 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Polyetylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Butylgummi. Gummi (naturligt, latex). Neopren. Nitrilgummi. Skyddshandskar ska ha en minsta tjocklek av 0.35 mm.

#### Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. För bästa skydd, så ska klädseln omfatta anti-statiska overaller, skyddsskor och skyddshandskar.

#### Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Försiktighet ska iakttas för att undvika kontakt med föroreningar när man tar av sig förorenade kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

## D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN

### Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Gasfilter, typ A2.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                                    |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utseende                                           | Vätska.                                                                                         |
| Färg                                               | Färglös till svagt gul.                                                                         |
| Lukt                                               | Aromatisk.                                                                                      |
| Lukttröskel                                        | Ingen information tillgänglig.                                                                  |
| pH                                                 | Ingen information tillgänglig.                                                                  |
| Smältpunkt                                         | Ingen information tillgänglig.                                                                  |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | 138°C @ 760 mm Hg Xylen.                                                                        |
| Flampunkt                                          | 34.3°C Closed cup.                                                                              |
| Avdunstningshastighet                              | Ingen information tillgänglig.                                                                  |
| Avdunstningsfaktor                                 | Ingen information tillgänglig.                                                                  |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ingen information tillgänglig.                                                                  |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1 % Xylen.<br>Övre brännbarhets/explosionsgräns: 7 % Xylen. |
| Annan brandfarlighet                               | Ingen information tillgänglig.                                                                  |
| Ångtryck                                           | 9.5 mm Hg @ 20°C Xylen.                                                                         |
| Ångdensitet                                        | 3.7 Xylen.                                                                                      |
| Relativ densitet                                   | 1.10 - 1.14 @ 20°C                                                                              |
| Bulkdensitet                                       | Ingen information tillgänglig.                                                                  |
| Löslighet                                          | Ej blandbar med vatten.                                                                         |
| Fördelningskoefficient                             | Ingen information tillgänglig.                                                                  |
| Självantändningstemperatur                         | Ingen information tillgänglig.                                                                  |
| Sönderfallstemperatur                              | Ingen information tillgänglig.                                                                  |
| Viskositet                                         | 500 - 1200 mPa s @ 25°C                                                                         |
| Explosiva egenskaper                               | Bedöms inte vara explosiv.                                                                      |
| Oxiderande egenskaper                              | Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.                                   |

#### 9.2. Annan information

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Annan information | Ej fastställt. |
|-------------------|----------------|

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

## D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN

**Reaktivitet** Inga testdata som är specifikt relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för produkten eller dess ingredienser.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld.  
Reaktioner med följande material kan generera värme: Aminer. Kan polymerisera.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Undvik kontakt med följande material: Syror. Baser. Aminer. Oxiderande material.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Fenolliknande. Giftiga gaser eller ångor. Skarpt stickande rök.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oral, Råtta Uppskattat värde.

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 15400 mg/kg, Dermalt, Kanin Uppskattat värde.

**ATE dermalt (mg/kg)** 7 333,33

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Inga specifika testdata finns tillgängliga.

**ATE inandning (ångor mg/l)** 60,45

#### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Inga specifika testdata finns tillgängliga.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Data är sådana att det inte går att dra slutsatser.

**Genotoxicitet - in vivo** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Inandning**

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Påverkan på centrala nervsystemet. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Dåsighet. Medvetslöshet.

### **Förtäring**

Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring. Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstruben och magen. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

### **Hudkontakt**

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Personer med allergibenägenhet ska inte hantera produkten. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit. Smärta. Långvarig kontakt kan orsaka frätskador.

### **Kontakt med ögonen**

Orsakar allvarlig ögonirritation. Ånga eller sprej i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### **BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE**

##### **Akut toxicitet - oral**

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 15000 mg/kg, Oral, Råtta

##### **Akut toxicitet - dermalt**

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 23000 mg/kg, Dermalt, Kanin

##### **Akut toxicitet - inandning**

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Inga specifika testdata finns tillgängliga.

##### **Frätande/irriterande på huden**

**Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.

##### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### **Luftvägssensibilisering**

## D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN

|                                                      |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luftvägssensibilisering                              | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                |
| <u>Hudsensibilisering</u>                            |                                                                                                                                                                                               |
| Hudsensibilisering                                   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                                                                                             |
| <u>Mutagenitet i könsceller</u>                      |                                                                                                                                                                                               |
| Genotoxicitet - in vitro                             | Data är sådana att det inte går att dra slutsatser.                                                                                                                                           |
| Genotoxicitet - in vivo                              | Inga belägg för att ämnet är mutagent.                                                                                                                                                        |
| <u>Cancerogenitet</u>                                |                                                                                                                                                                                               |
| Cancerogenitet                                       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                |
| IARC cancerogenitet                                  | IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.                                                                                                                       |
| <u>Reproduktionstoxicitet</u>                        |                                                                                                                                                                                               |
| Reproduktionstoxicitet - fertilitet                  | Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.                                                                                                                                           |
| Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet        | Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.                                                                                                                                           |
| <u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>  |                                                                                                                                                                                               |
| STOT - enstaka exponering                            | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                |
| <u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u> |                                                                                                                                                                                               |
| STOT - upprepad exponering                           | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                |
| <u>Fara vid aspiration</u>                           |                                                                                                                                                                                               |
| Fara vid aspiration                                  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                |
| .                                                    |                                                                                                                                                                                               |
| Inandning                                            | Ingen specifik fara vid normal omgivningstemperatur. Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.                                                                          |
| Förtäring                                            | Produkten har en låg giftighet. Inga skadliga effekter förväntade från de mängder som sannolikt förtärs oavsiktligt. Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring. |
| Hudkontakt                                           | Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation.                                                                    |
| Kontakt med ögonen                                   | Orsakar allvarlig ögonirritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta eller irritation. Rikligt tårflöde. Rodnad.                                                     |

### XYLENE

#### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 4300 mg/kg, Oral, Råtta

#### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 1100 mg/kg, Dermalt,

**D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN**

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

**Akut toxicitet - inandning**

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> 27.5 mg/l, Inandning, Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 11,0

**Frätande/irriterande på huden**

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen. Helt reversibel inom 7 dagar.

**Luftvägssensibilisering**

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

**Hudsensibilisering**

Hudsensibilisering Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Inte sensibiliserande.

**Mutagenitet i könsceller**

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt.

**Cancerogenitet**

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

**Reproduktionstoxicitet**

Reproduktionstoxicitet - fertilitet En-generationsstudie, Fertilitet - , Inandning, Ånga, Råtta Negativt.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Teratogenicitet: - : , Ånga, Inandning, Råtta Negativt.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

STOT - upprepad exponering NOAEL (90d) 4.35 mg/l, Inandning, Ånga, Råtta

**Fara vid aspiration**

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Inandning Farligt vid inandning. Ångor i höga koncentrationer har anestetisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Påverkan på centrala nervsystemet.

## D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN

|                           |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förtäring</b>          | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Lunginflammation kan inträffa om uppkastat material innehållande lösningsmedel kommer ned i lungorna.         |
| <b>Hudkontakt</b>         | Farligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Produkten har en avfettande effekt på huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan orsaka allergiskt kontakteksem. |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                                                                                             |

### ETYLBENZEN

#### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3 500,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 3500 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 500,0

#### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 001,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 001,0

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 17,2

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> (4h) 17.2 mg/l, Inandning, Ånga, Råtta Skadligt vid inandning.

ATE inandning (ångor mg/l) 17,2

#### Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande. Kanin

#### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

#### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Lapptest - Människa: Inte sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

## D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN

|                                                      |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitet - in vitro                             | Kromosomaberration.: Negativt. Genmutation.: Negativt.                                                         |
| Genotoxicitet - in vivo                              | Genmutation.: Negativt.                                                                                        |
| <u>Cancerogenitet</u>                                |                                                                                                                |
| Cancerogenitet                                       | Ingen information tillgänglig.                                                                                 |
| IARC cancerogenitet                                  | IARC Grupp 2B Möjligen cancerframkallande för människor.                                                       |
| <u>Reproduktionstoxicitet</u>                        |                                                                                                                |
| Reproduktionstoxicitet - fertilitet                  | Två-generationsstudie - Negativt. , Ånga, Inandning, Rått                                                      |
| Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet        | Utvecklingstoxicitet: - Negativt.: , Inandning, Rått                                                           |
| <u>Specifik organotxicitet – enstaka exponering</u>  |                                                                                                                |
| STOT - enstaka exponering                            | Ingen information tillgänglig.                                                                                 |
| <u>Specifik organotxicitet – upprepad exponering</u> |                                                                                                                |
| STOT - upprepad exponering                           | LOAEL 75 ppm, Inandning, Ånga, Rått Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering. |
| <u>Fara vid aspiration</u>                           |                                                                                                                |
| Fara vid aspiration                                  | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                                                |
| .                                                    |                                                                                                                |
| Inandning                                            | Skadligt vid inandning.                                                                                        |
| Förtäring                                            | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                                                |
| Hudkontakt                                           | Vätska kan irritera huden.                                                                                     |
| Kontakt med ögonen                                   | Kan orsaka tillfällig ögonirritation.                                                                          |

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

**Ekotoxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### XYLENE

**Ekotoxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

##### ETYLBENZEN

**Ekotoxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

**D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN****BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE**

**Toxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Akut toxicitet i vattenmiljön**

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timme: 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timme: 1.8 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** ErC50, 72 timme: 11 mg/l,  
Scenedesmus capricornutum

**Akut toxicitet -  
mikroorganismer** IC<sub>50</sub>, 18 timme: > 42.6 mg/l,

**Kronisk toxicitet i vattenmiljön**

**Kronisk toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** , MATC 21 dag: 0.55 mg/l, Daphnia magna

**XYLENE****Akut toxicitet i vattenmiljön**

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l,  
LC<sub>50</sub>, 96 timme: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
OECD 203  
Jämförelse med strukturella ämnen.  
NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 24 timme: 1 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202  
Jämförelse med strukturella ämnen.

**Akut toxicitet - vattenväxter** ErC50, 72 timme: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC, 73 timmar: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
OECD 201

**Akut toxicitet -  
mikroorganismer** EC<sub>50</sub>, 3 timme: >157 mg/l,  
OECD 209  
Jämförelse med strukturella ämnen.

**Kronisk toxicitet i vattenmiljön**

**Kronisk toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC10, 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna  
OECD 211  
Jämförelse med strukturella ämnen.

**ETYL BENZEN****Akut toxicitet i vattenmiljön**

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timme: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
OECD 203

## D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN

|                                                                    |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitet -<br/>vattenlevande<br/>ryggradslösa djur</b>    | EC <sub>50</sub> , 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 202         |
| <b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>                               | EC <sub>50</sub> , 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata         |
| <b>Akut toxicitet -<br/>mikroorganismer</b>                        | EC <sub>50</sub> , 30 minuter: >152 mg/l, Aktivt slam                          |
| <b>Akut toxicitet - landlevande</b>                                | LC <sub>50</sub> , 2 dag: 0.047 mg/cm <sup>2</sup> , Eisenia Fetida (Daggmask) |
| <b><u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u></b>                     |                                                                                |
| <b>Kronisk toxicitet -<br/>vattenlevande<br/>ryggradslösa djur</b> | NOEC, 7 dag: 0.96 mg/l,<br>(Ceriodaphnia dubia)                                |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### **BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE**

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Persistens och<br/>nedbrytbarhet</b> | Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar. |
| <b>Biologisk nedbrytning</b>            | - Nedbrytning 12%: 28 dag<br>OECD 302B       |

##### **XYLENE**

|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Persistens och<br/>nedbrytbarhet</b> | Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.  |
| <b>Biologisk nedbrytning</b>            | - Nedbrytning 87.8%: 28 dag<br>OECD 301F |

##### **ETYLBENZEN**

|                                         |                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persistens och<br/>nedbrytbarhet</b> | Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.                                  |
| <b>Biologisk nedbrytning</b>            | - Nedbrytning 70 - 80%: 28 dag<br>- Nedbrytning 100%: 6 dag<br>OECD 301E |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ingen information tillgänglig.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### **BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE**

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>Bioackumuleringsförmåga</b> | Potentiellt bioackumulerande.    |
| <b>Fördelningskoefficient</b>  | log Pow: 3.242 Uppskattat värde. |

**D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN****XYLENE**

|                                |                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bioackumuleringsförmåga</b> | Produkten är inte bioackumulerande. BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) |
| <b>Fördelningskoefficient</b>  | log Pow: 2.77 - 3.2                                                                      |

**ETYL BENZEN**

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Bioackumuleringsförmåga</b> | BCF: < 100, Fisk Jämförelse med strukturlika ämnen. |
| <b>Fördelningskoefficient</b>  | : 3.5                                               |

**12.4. Rörligheten i jord**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| <b>Rörlighet</b> | Ej blandbar med vatten. |
|------------------|-------------------------|

**Ekologisk information om beståndsdelar****BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE**

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Rörlighet</b>                          | Låg rörlighet.                              |
| <b>Adsorptions/desorptionskoefficient</b> | - Koc: 1800 - 4400 @ 20°C Uppskattat värde. |

**XYLENE**

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rörlighet</b> | Produkten är inte blandbar med vatten och kommer att spridas på vattenytan. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

**ETYL BENZEN**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| <b>Rörlighet</b> | Produkten är olöslig i vatten. |
|------------------|--------------------------------|

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

|                                              |                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b> | Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**Ekologisk information om beståndsdelar****BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE**

|                                              |                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b> | Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier. |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

**XYLENE**

|                                              |                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b> | Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier. |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

**ETYL BENZEN**

|                                              |                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b> | Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier. |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

**12.6. Andra skadliga effekter**

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| <b>Andra skadliga effekter</b> | Inte tillgänglig. |
|--------------------------------|-------------------|

**Ekologisk information om beståndsdelar**

**D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN****BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE**

Andra skadliga effekter Inga kända.

**XYLENE**

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generell information     | Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten. |
| Avfallshanteringsmetoder | Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.                                                                                                                                |

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer**

|                  |      |
|------------------|------|
| UN Nr. (ADR/RID) | 1866 |
| UN Nr. (IMDG)    | 1866 |
| UN Nr. (ICAO)    | 1866 |
| UN Nr. (ADN)     | 1866 |

**14.2. Officiell transportbenämning**

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Officiell transportbenämning (ADR/RID) | HARTSLÖSNING                                                      |
| Officiell transportbenämning (IMDG)    | HARTSLÖSNING (INNEHÅLLER BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE) |
| Officiell transportbenämning (ICAO)    | RESIN SOLUTION                                                    |
| Officiell transportbenämning (ADN)     | HARTSLÖSNING                                                      |

**14.3. Faroklass för transport**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| ADR/RID klass              | 3  |
| ADR/RID klassificeringskod | F1 |
| ADR/RID etikett            | 3  |
| IMDG klass                 | 3  |
| ICAO klass/riskgrupp       | 3  |
| ADN klass                  | 3  |

**Transportetiketter****14.4. Förpackningsgrupp**

**D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| ADR/RID förpackningsgrupp | III |
| IMDG förpackningsgrupp    | III |
| ICAO förpackningsgrupp    | III |
| ADN förpackningsgrupp     | III |

**14.5. Miljöfaror**

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| EmS                        | F-E, S-E |
| ADR transportkategori      | 3        |
| Räddningsinsatskod         | •3Z      |
| Farlighetsnummer (ADR/RID) | 30       |
| Tunnelrestriktionskod      | (D/E)    |

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
Inte tillämpligt.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU-förordning                                                       | Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).<br>Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).<br>Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.<br>Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU). |
| Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)                    | CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII.<br>Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3                                                                                                                                                             |
| Sevesodirektivet - Kontroll av faran för allvarliga olyckshändelser | P5c E2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inte tillämpligt.

**AVSNITT 16: Annan information**

## D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b> | <p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>EL50: exponeringsgräns 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading femtio</p> <p>OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling</p> <p>POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient</p> <p>SCBA: andningsapparat</p> <p>STP Reningsverk</p> <p>VOC: Volatile Organic Compounds</p> |
| <b>Förkortningar som används vid klassificering</b>                  | <p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>            | <p>Information från leverantören.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Revisionskommentarer</b>                                          | <p>OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Revisionsdatum</b>                                                | 2021-08-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Versionsnummer</b>                                                | 5.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ersätter datum</b>                                                | 2019-05-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>SDS nummer</b>                                                    | 13996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## D.E.R. 337 X80 EPOXY RESIN

**SDS status**

Godkänd.

**Faroangivelser i fulltext**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepade exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Signatur**

Jacq Pattinson

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.