



Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG)  
nr 453/2010

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

|                              |                       |                          |            |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|
| <b>1.1 Produktbeteckning</b> | MONDÉCO BINDER BASE A | <b>Revisionsdatum:</b>   | 27/05/2015 |
| <b>Produktnamn:</b>          | Mondéco Binder Base A | <b>Föregående datum:</b> | Nytt SDS   |

|   |   |
|---|---|
| <b>1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b> | Målning, färger, förtunningsmedel och färgborttagning. Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig; icke-industriell användning. Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris. Utbildning krävs för hantering av produkten. Applikation med roller eller pensel. Lågenergispridning av färgen. Avrådan från: att använda produkten i hemfixarprojekt, på grund av hälsofaroma och utbildningen som krävs. |
|---|---|

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Leverantör:</b> | Flowcrete Sweden AB<br>284 80 Perstorp   |
|                    | Tel: 0435-400 110<br>Fax: 0435-314 98<br>e-post: sweden@flowcrete.com<br><a href="http://www.flowcrete.se">http://www.flowcrete.se</a> |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Databladet är utfärdat av:</b> | EHS Flowcrete Sweden - ehs.sweden@flowcrete.com |
|-----------------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| <b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer:</b> | Tel. 020-996000 (Kemiakuten, Giftinformationscentralen, dygnet runt) |
|--|--|

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008 (CLP)

##### Faroangivelser

|   |        |
|---|--------|
| Kompletterande faroinformation/märkning     | EUH205 |
| Irriterande på huden, kategori 2            | H315   |
| Hudsensibiliserande                         | H317   |
| Irriterande för ögonen, kategori 2          | H319   |
| Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 2 | H411   |

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Varning

### På etiketten namngivna kemikalier

Formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol, 1,6-Hexandioldiglycidyleter, Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700, Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

### Faroangivelser

|   |        |   |
|---|--------|---|
| Kompletterande faroinformation/märkning     | EUH205 | Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| Irriterande på huden, kategori 2            | H315   | Irriterar huden.  |
| Hudsensibiliserande                         | H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                           |
| Irriterande för ögonen, kategori 2          | H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                           |
| Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 2 | H411   | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  |

### Skyddsangivelser

|              |   |
|--------------|---|
| P261         | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  |
| P273         | Undvik utsläpp till miljön.   |
| P280         | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  |
| P302+352     | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  |
| P305+351+338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P333+313     | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.   |
| P391         | Samla upp spill.  |

### 2.3 Andra faror

Ingen information

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga ingående ämnen

| CAS-nr.    | EINEC No. | Namn enligt EEC   | %      |
|------------|-----------|---|--------|
| 25068-38-6 | 500-033-5 | Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700   | 25-50  |
| 9003-36-5  | 500-006-8 | Formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | 10-25  |
| 16096-31-4 | 240-260-4 | 1,6-Hexandioldiglycidyleter   | 2.5-10 |
| 68609-97-2 | 271-846-8 | Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                 | 2.5-10 |
| 100-51-6   | 202-859-9 | Benzylalkohol   | 2.5-10 |
| 64742-47-8 | 265-149-8 | Destillat (petroleum), vätebehandlade lätt                                  | 2.5-10 |

| CAS-nr.    | REACH reg nr     | Faropiktogram | Faroangivelser   | M-Faktorer |
|------------|------------------|---------------|------------------|------------|
| 25068-38-6 | 01-2119456619-26 | GHS07-GHS09   | H315-317-319-411 |            |
| 9003-36-5  | 01-2119454392-40 | GHS07-GHS09   | H315-317-411     |            |
| 16096-31-4 | 01-2119463471-41 | GHS07         | H315-317-319-412 |            |
| 68609-97-2 | 01-2119485289-22 | GHS07         | H315-317         |            |
| 100-51-6   | 01-2119492630-38 | GHS07         | H302-319-332     |            |
| 64742-47-8 | 01-2119484819-18 | GHS08         | H304             |            |

**Kompletterande upplysningar:** Fullständig text för eventuella farobeteckningar framgår av avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänt:** Om symptom kvarstår eller vid tveksamhet, sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Ta av förorenade kläder och skor.

**Vid inandning:** Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering. Håll andningsvägarna fria. Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.

**Vid hudkontakt:** Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Använd INTE lösningsmedel eller thinner.

**Vid ögonkontakt:** Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

**Vid förtäring:** Skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Ge små mängder vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid nedsväljning, FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon medicinsk personal uppmanar att göra det.

### Råd vid första hjälpen:

Åtgärder ska inte vidtas om det innebär en personlig risk eller om relevant utbildning saknas. Det kan vara farligt för hjälpende personer att använda mun-mot-mun-metoden. Tvätta förorenade kläder grundligt med vatten innan de avlägsnas, eller använd handskar.

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

Ingen information

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

Ingen tillgänglig information angående klinisk testning och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel:

Koldioxid, Pulver, Skum, Vattendimma

**Olämpligt av säkerhetsskäl:** Alkohol eller alkoholbaserade släckmedel. Använd enbart släckmedel som listats ovan.

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

Ingen information

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Håll behållare och omgivning kylt med vattendimma. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Brand kan bilda tjock svart rök innehållande farliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Kraftig vattenstråle. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brand. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet. Använd vattendimma, alkoholbeständig skum, pulver eller koldioxid. Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Håll obehöriga borta och på vindsidan av spill/mäckage.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera med inert material (tex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Ta hand om enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Se även skyddsåtgärder enligt avsnitt 7 och 8.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

**Andra råd:** Följ EU's avfallslagstiftning och nationella bestämmelser om avfall. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Använd endast på väl ventilerade

platser.

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer. Vid sensibilisering för någon av ingredienserna är det olämpligt att arbeta med produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvara arbetskläder separat. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förhållanden som ska undvikas:** Undvik temperaturer över 40 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor.

**Lagringsförhållanden:** Utsätt inte för frysning. Förvara i originalbehållare. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvaras i ett torrt väl ventilerat rum, åtskilt från värme, antändningskällor och direkt solljus.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Det finns inga specifika anvisningar för användning. Komponent i en hartsbaserad golvprodukt. Blandning och applicering ska göras i enlighet med de tekniska datablad. Component of Mondéco Classic, Mondéco Crystal Ice, Mondéco Exotic, and their variants.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Ingående ämnen med hygieniska gränsvärden (SW)

| <u>Namn</u>   | <u>%</u> | <u>NGV ppm</u> | <u>KTV ppm</u> | <u>KTV mg/m<sup>3</sup></u> | <u>NGV mg/m<sup>3</sup></u> | <u>Anmärkning</u> |
|---|----------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700   | 25-50    | -              | -              | -                           | -                           | -                 |
| Formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | 10-25    | -              | -              | -                           | -                           | -                 |
| 1,6-Hexandioldiglycidyleter   | 2.5-10   | -              | -              | -                           | -                           | -                 |
| Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                 | 2.5-10   | -              | -              | -                           | -                           | -                 |
| Benzylalkohol   | 2.5-10   | -              | -              | -                           | -                           | -                 |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta                                 | 2.5-10   | -              | -              | -                           | -                           | -                 |

**Övriga råd:** Se respektive lands regler gällande gränsvärden för exponering. Vissa komponenter har eventuellt inte klassificerats enligt EU:s regler för skadliga substanser.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personligt skydd

**Andningsskydd:** Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Andningsmask med filter mot ångor.

**Ögonskydd:** Ögonskjöldflaska med rent vatten. Skyddsglasögon. Tätslutande skyddsglasögon. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

**Handskydd:** Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Gummi- eller plasthandskar. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och beakta särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Heltäckande klädsel. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Gummi- eller plastförkläde. Ta av förorenade klädesplagg och skyddsutrustning före måltider.

**Annan skyddsutrustning:** Ingen information

**Teknisk kontroll:** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

**Kemiskt namn:**

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700

**EG-nr.:**

500-033-5

**CAS-nr.:**

25068-38-6

**DNEL - Härledda nolleffektnivåer**

| Exponeringsväg | Arbetstagare          |                           |                          |                              | Konsumenter           |                           |                          |                              |
|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
|                | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter |
| oral           | Krävs inte            |                           |                          |                              |                       | 0.75 mg/kg                |                          | 0.75 mg/kg                   |
| Inandning      |                       | 12.25 mg/m <sup>3</sup>   |                          | 12.25 mg/m <sup>3</sup>      |                       |                           |                          |                              |
| Dermal         |                       | 8.33 mg/kg                |                          | 8.33 mg/kg                   |                       | 3.571 mg/kg               |                          | 3.571 mg/kg                  |

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

| Miljöskyddsmål                    | PNEC        |
|-----------------------------------|-------------|
| Sötvatten                         | 0.006 mg/l  |
| Sediment i sötvatten              | 0.996 mg/l  |
| Havsvatten                        | 0.0006 mg/l |
| Sediment i havsvatten             | 0.0996 mg/l |
| Näringskedja                      |             |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 10 mg/l     |
| Jord (för jordbruk)               | 0.196 mg/kg |
| Luft                              |             |

**Kemiskt namn:**

Formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol

**EG-nr.:**

500-006-8

**CAS-nr.:**

9003-36-5

**DNEL - Härledda nolleffektnivåer**

| Exponeringsväg | Arbetstagare          |                           |                          |                              | Konsumenter           |                           |                          |                              |
|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
|                | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter |
| oral           | Krävs inte            |                           |                          |                              |                       |                           |                          | 6.25 mg/kg bw/d              |
| Inandning      |                       |                           |                          | 29.39 mg/m <sup>3</sup>      |                       |                           |                          | 8.7 mg/m <sup>3</sup>        |
| Dermal         |                       |                           |                          | 104.15 mg/kg bw/d            |                       |                           |                          | 62.5 mg/kg bw/d              |

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

| Miljöskyddsmål                    | PNEC         |
|-----------------------------------|--------------|
| Sötvatten                         | 0.003 mg/l   |
| Sediment i sötvatten              | 0.294 mg/kg  |
| Havsvatten                        | 0.0003 mg/l  |
| Sediment i havsvatten             | 0.0294 mg/kg |
| Näringskedja                      |              |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 10 mg/l      |
| Jord (för jordbruk)               | 0.237 mg/kg  |
| Luft                              |              |

**Kemiskt namn:**

1,6-Hexandioldiglycidyleter

**EG-nr.:**

240-260-4

**CAS-nr.:**

16096-31-4

**DNEL - Härledda nolleffektnivåer**

| Exponeringsväg | Arbetstagare          |                           |                          |                              | Konsumenter             |                           |                          |                              |
|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
|                | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter | Akuta lokala effekter   | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter |
| oral           | Krävs inte            |                           |                          |                              |                         | 0.83 mg/kg bw/d           |                          | 0.83 mg/kg bw/d              |
| Inandning      |                       | 0.44 mg/m <sup>3</sup>    | 4.9 mg/m <sup>3</sup>    |                              |                         | 2.9 mg/m <sup>3</sup>     | 0.27 mg/m <sup>3</sup>   | 2.9 mg/m <sup>3</sup>        |
| Dermal         |                       | 22.6 µg/cm <sup>2</sup>   | 2.8 mg/kg bw/d           |                              | 13.6 µg/cm <sup>2</sup> | 1.7 mg/kg bw/d            | 13.6 µg/cm <sup>2</sup>  | 1.7 mg/kg bw/d               |

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

| Miljöskyddsmål                    | PNEC        |
|-----------------------------------|-------------|
| Sötvatten                         | 0.0115 mg/l |
| Sediment i sötvatten              | 0.283 mg/kg |
| Havsvatten                        | 1.15 µg/l   |
| Sediment i havsvatten             | 0.283 mg/kg |
| Näringskedja                      |             |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |             |
| Jord (för jordbruk)               |             |
| Luft                              |             |

**Kemiskt namn:**

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

**EG-nr.:**

271-846-8

**CAS-nr.:**

68609-97-2

**DNEL - Härledda nolleffektnivåer**

| Exponeringsväg | Arbetstagare          |                           |                          |                              | Konsumenter           |                           |                          |                              |
|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
|                | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter |
| oral           | Krävs inte            |                           |                          |                              |                       | 1219 mg/kg bw/d           |                          | 1 mg/kg bw/d                 |
| Inandning      | 9.8 mg/m <sup>3</sup> | 29 mg/m <sup>3</sup>      | 0.98 mg/m <sup>3</sup>   | 13.8 mg/m <sup>3</sup>       | 2.9 mg/m <sup>3</sup> | 7.6 mg/m <sup>3</sup>     | 1.46 mg/m <sup>3</sup>   | 4.1 mg/m <sup>3</sup>        |
| Dermal         | 68 mg/cm <sup>2</sup> | 17 mg/kg bw/d             | 1.7 mg/cm <sup>2</sup>   | 3.9 mg/kg bw/d               | 40 mg/cm <sup>2</sup> | 10 mg/kg bw/d             | 1 mg/cm <sup>2</sup>     | 2.35 mg/kg bw/d              |

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

| Miljöskyddsmål                    | PNEC         |
|-----------------------------------|--------------|
| Sötvatten                         | 0.0072 mg/l  |
| Sediment i sötvatten              | 66.77 mg/kg  |
| Havsvatten                        | 0.00072 mg/l |
| Sediment i havsvatten             | 6.677 mg/kg  |
| Näringskedja                      |              |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 10 mg/l      |
| Jord (för jordbruk)               | 80.12 mg/kg  |
| Luft                              |              |

**Kemiskt namn:**

Benzylalkohol

**EG-nr.:**

202-859-9

**CAS-nr.:**

100-51-6

**DNEL - Härledda nolleffektnivåer**

| Exponeringsväg | Arbetstagare          |                           |                          |                              | Konsumenter           |                           |                          |                              |
|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
|                | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter |
| oral           | Krävs inte            |                           |                          |                              |                       | 25 mg/kg bw/d             |                          | 5 mg/kg bw/d                 |
| Inandning      |                       | 450 mg/m <sup>3</sup>     |                          | 90 mg/m <sup>3</sup>         |                       | 95.5 mg/m <sup>3</sup>    |                          | 19.1 mg/m <sup>3</sup>       |
| Dermal         |                       | 47 mg/kg bw/d             |                          | 9.5 mg/kg bw/d               |                       | 28.5 mg/kg bw/d           |                          | 5.7 mg/kg bw/d               |

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Miljöskydds mål                   | PNEC        |
| Sötvatten                         | 1 mg/l      |
| Sediment i sötvatten              | 5.27 mg/kg  |
| Havsvatten                        | 0.1 mg/l    |
| Sediment i havsvatten             | 0.527 mg/kg |
| Näringskedja                      |             |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 39 mg/l     |
| Jord (för jordbruk)               | 0.456 mg/kg |
| Luft                              |             |

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Utseende:</b>  | Diverse färger   |
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                              | Vätska           |
| <b>Lukt</b>   | Svag             |
| <b>Lukttröskel</b>  | Ej fastställd    |
| <b>pH</b>   | Ej fastställd    |
| <b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>                         | Ej fastställd    |
| <b>Initial kokpunkt/intervall (°C)</b>                    | 111 - Ej bestämd |
| <b>Flampunkt, (°C)</b>                                    | 90               |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | Ej fastställd    |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | Ej fastställd    |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | 0.6 - 8          |
| <b>Ångtryck</b>   | Ej fastställd    |
| <b>Ångdensitet</b>  | Ej fastställd    |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | ca. 1.2          |
| <b>Löslighet i /blandbarhet med vatten</b>                | Olöslig          |
| <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten</b>            | Ej fastställd    |
| <b>Självantändningstemperatur (°C)</b>                    | Ej fastställd    |
| <b>Sönderfallstemperatur (°C)</b>                         | Ej fastställd    |
| <b>Viskositet</b>   | Ej fastställd    |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | Ej fastställd    |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | Ej fastställd    |

**9.2 Annan information**

Lättflyktiga organiska föreningar, beståndsdelar, g/l: <500

Detta är en beräkning av maximalt VOC-innehåll i färdigblandad och användningsklar produkt (enligt direktiv 2004/42/EG).

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga kända reaktivetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farlig polymerisation uppträder ej.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik temperaturer över 40 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor.

**10.5 Oförenliga material**

Starkt oxiderande ämnen. Syror och baser. Aminer. Reduktionsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök). Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Alkoholer. Exotermisk reaktion.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Oralt LD50:

Inandning LC50:

**Iritation:** Ingen information tillgänglig.

**Frätande effekt:** Ingen information tillgänglig.

**Sensibilisering:** Ingen information tillgänglig.

**Toxicitet vid upprepad dosering:** Ingen information tillgänglig.

**Cancerogenitet:** Ingen information tillgänglig.

**Mutagenitet:** Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet:** Ingen information tillgänglig.

**STOT-enstaka exponering:** Ingen information tillgänglig.

**STOT-upprepad exponering:** Ingen information tillgänglig.

**Aspirationsfara:** Ingen information tillgänglig.

Om ingen information angetts ovan vid Akut toxicitet, har de akuta effekterna inte testats för produkten som helhet. Data för enskilda komponenter återfinns i tabellen nedan:

| CAS-nr.    | Namn enligt EEC   | Oralt LD50        | dermal LD50               | ångor LC50 |
|------------|---|-------------------|---------------------------|------------|
| 25068-38-6 | Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700 | >5000 mg/kg (rat) | 2001 mg/kg (rat) OECD 402 |            |



|            |   |                               |                               |
|------------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 9003-36-5  | Formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | >5000 mg/kg (rat)<br>OECD 401 | >2000 mg/kg (rat)<br>OECD 402 |
| 16096-31-4 | 1,6-Hexandioldiglycidyleter   | 3010 mg/kg (rat)              | >2000 mg/kg (rat)             |
| 68609-97-2 | Oxiran, mono[(C 12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                | 26800 mg/kg (rat)             |                               |
| 100-51-6   | Benzylalkohol   | 1620 mg/kg (rat)              | 2001 mg/kg (rabbit)           |

#### Kompletterande upplysningar:

När det gäller sensibilisering mot någon av ingredienserna är det olämpligt att arbeta med produkten. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer. Den här produkten kan innehålla titandioxid, som är listat av IARC som ett potentiellt cancerogent ämne för människor. (Grupp 2B). Listan baseras på icke vetenskapliga bevis för cancerogen effekt på människor och tillräckligt med bevis från experiment på djur. Denna klassifikation är endast relevant vid exponering för titandioxid i damm- eller pulverform, inklusive mättad produkt som är utsatt för malning, gnidning, klippning eller andra ytbehandlande aktiviteter.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| EC50 48hr (Daphnia): | Ingen information |
| IC50 72hr (alger):   | Ingen information |
| LC50 96hr (fisk):    | Ingen information |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen information

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Ingen information

12.4 Rörligheten i jord: Ingen information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen information

| CAS-nr.    | Namn enligt EEC   | EC50 48hr         | IC50 72hr  | LC50 96hr                                 |
|------------|---|-------------------|--|---|
| 25068-38-6 | Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700   | 1.7 mg/l OECD 202 | 13.81 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201  | 1.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203   |
| 9003-36-5  | Formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | 1.6 mg/l          | 1.8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201    | 0.55 mg/l                                 |
| 16096-31-4 | 1,6-Hexandioldiglycidyleter   | 47 mg/l           | Ingen information                                      | 30 mg/l                                   |
| 68609-97-2 | Oxiran, mono[(C 12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                | 7.2 mg/l OECD 202 | 843.75 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 | >5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203 |
| 100-51-6   | Benzylalkohol   | 230 mg/l          | 770 mg/l (Pseudokirchneriella)                         | 460 mg/l (Pimephales promelas)            |
| 64742-47-8 | Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta                                 | Ingen information | Ingen information                                      |   |

### Annan ekologisk information

Innehåller i enlighet med EEC-direktiv 76/464/EWG följande vattenförorenande ämnen i halter >1%

| CAS-nr.    | Namn enligt EEC   |
|------------|---|
| 25068-38-6 | Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700   |
| 9003-36-5  | Formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol |
| 16096-31-4 | 1,6-Hexandioldiglycidyleter   |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler. Om återvinning inte är möjlig tas avfall omhand i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

**Europeisk avfallskod:** Ingen information

**Förpackning Avfallskod:** 150110

#### AVSNITT 14: Transportinformation

|      |  |                                      |
|------|--|--------------------------------------|
| 14.1 | UN-nummer  | UN3082                               |
| 14.2 | Officiell transportbenämning                                   | Miljöfarliga ämnen, flytande, N.O.S. |
|      | Huvudsaklig risk under transport                               | (E poxiharts MV < 700)               |
| 14.3 | Faroklass för transport  | 9                                    |
|      | Huvudsaklig risk under transport                               |                                      |
| 14.4 | Förpackningsgrupp  | III                                  |
| 14.5 | Miljöfaror   |                                      |
| 14.6 | Särskilda försiktighetsåtgärder                                | Inte tillämplig                      |
|      | EmS:   |                                      |
| 14.7 | Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Inte tillämplig                      |

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella regler:

Produktregistreringsnummer, Danmark:

MAL Kodnummer, Danmark: 0-5 (1993)

Produktregistreringsnummer, Sverige:

Produktregistreringsnummer, Norge:

WGK klass:

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

15.2 Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

#### AVSNITT 16: Annan information

Text för CLP-farobeteckningar i avsnitt 3 som beskriver varje beståndsdel.:

|      |   |
|------|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring.   |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden.  |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                               |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                               |
| H332 | Skadligt vid inandning.   |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.         |

#### Anledning till revision

Detta säkerhetsdatablad har reviderats för att möta EU:s CLP-krav. Både format och innehåll har ändrats, var vänlig läs igenom alla avsnitt i säkerhetsdatabladet för att se ändringar.

## Referenslista:

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:  
Ariel regeldatabas tillhandahållen av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark  
ESIS (The European Chemical Substances Information System), tillhandahållen av the European Commission Joint Research Centre i Ispra, Italien  
Bilaga VI till EU's rådsdirektiv 67/548/EEG  
Rådsdirektiv 67/548/EEG - Bilaga I - eller EU's rådsdirektiv 1999/45/EG  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen)  
EU's rådsbeslut 2000/532/EG och dess Bilaga benämnd "Avfallslistan".

## Förklaring till förkortningar:

|                   |   |
|-------------------|---|
| CLP               | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)                               |
| EG                | Europeiska gemenskapen  |
| EU                | Europeiska unionen  |
| US                | United States   |
| USA               | Amerikas förenta stater   |
| CAS               | Chemical Abstract Service   |
| EINECS            | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| REACH             | Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen) |
| GHS               | Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier   |
| HGV               | Hygieniskt gränsvärde   |
| NGV               | Nivågränsvärde  |
| KTV               | Korttidsvärde   |
| TGV               | Takgränsvärde   |
| ppm               | Miljondelar (parts per million)   |
| mg/m <sup>3</sup> | Milligram per kubikmeter  |
| TLV               | Threshold Limit Value (USA)   |
| ACGIH             | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)   |
| OSHA              | Occupational Safety & Health Administration (USA)   |
| PEL               | Permissible Exposure Limits (USA)   |
| VOC               | Flyktiga organiska föreningar (volatile organic compounds)  |
| g/l               | Gram per liter  |
| mg/kg             | Milligram per kilogram  |
| N/A               | Inte tillämplig (not applicable)  |
| LD50              | Dödlig dos för 50% av en testpopulation   |
| LC50              | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  |
| EC50              | Effektkoncentration 50 %  |
| IC50              | Hämmande koncentration 50 %   |
| PBT               | Långlivad, bioackumulerande och toxisk  |
| vPvB              | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande  |
| EEG               | Europeiska ekonomiska gemenskapen   |
| ADR               | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  |
| RID               | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg   |
| UN                | United Nations  |
| IMDG              | Internationella regler för sjötransport av farligt gods   |
| IATA              | International Air Transport Association (internationella lufttransportssammanslutningen)                                  |
| MARPOL            | Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg  |
| IBC               | IBC-behållare (International Bulk Container)  |

För ytterligare information kontakta teknisk service.

Informationen på detta blad överensstämmer med vår kunskap i nuläget. Det är ingen specifikation och den garanterar inga särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att ge en allmän vägledning gällande hälso- och säkerhetsaspekter baserat på våra nuvarande kunskaper om hantering, lagerhållning och användning av produkten. Den är inte tillämplig för okonventionella eller icke-standardmässiga användningsområden av produkten, eller om instruktioner och rekommendationer inte följs.