

# DANLUBE A/S

"Så ved du det holder"

## Sikkerhedsdatablad

### DanBond E13 - Komp. A

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn DanBond E13 – Komp. A

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

anvendelser To-komponent, epoxy baseret klæbestof.

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør DANLUBE A/S  
Tune Parkvej 5  
DK-4030 Tune  
Danmark

Tel: +45 70 25 12 80  
Mail: info@danlube.dk  
interne: www.danlube.dk

##### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen Danmark +45 82 12 12 12

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiskefarer Ikke klassificeret

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

Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

## DanBond E13 - Komp. A

|   |  |
|---|--|
| <b>Faresætninger</b>                                    | H315 Forårsager hudirritation.<br>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H317<br>Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  |
| <b>Forholdsregler ved brug</b>                          | P273 Undgå udledning til miljøet.<br>P302+P352a VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.                    |
| <b>Supplerende mærkningselementer</b>                   | EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.  |
| <b>Indeholder</b>                                       | HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT <= 700, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCT WITH 1-CHLORO, 2,3- EPOXYPROPANE AND PHENOL   |
| <b>Supplerendesætninger for forholdsregler ved brug</b> | P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.<br>P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.<br>P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P391 Udslip opsamles.<br>P501 Bortskaffelse af indholdet / beholderen i henhold til de eksisterende EU-, nationale og lokale regler. |

### 2.3. Andre farer

Ingen ved normale forhold. Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til de gældende EU kriterier.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT &lt;= 700</b>   | <b>60-100%</b>       |
| CAS-nummer: 1675-54-3   | EF-nummer: 216-823-5 |
| REACH registreringsnummer: 01-2119456619-26-XXXX  |                      |
| <b>Klassificering Skin</b><br>Irrit. 2 - H315 Eye<br>Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317 Aquatic<br>Chronic 2 - H411 |                      |
| <b>4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE</b>                         | <b>5-10%</b>         |
| CAS-nummer: 25068-38-6  | EF-nummer: 500-033-5 |
| REACH registreringsnummer: 01-2119456619-26-XXXX  |                      |
| <b>Klassificering Skin</b><br>Irrit. 2 - H315 Eye<br>Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317 Aquatic<br>Chronic 2 - H411 |                      |

**DanBond E13 - Komp. A**

|   |                      |  |             |
|---|----------------------|--|-------------|
| <b>FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCT</b>  |                      |  | <b>1-5%</b> |
| <b>WITH 1-CHLORO, 2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL</b> |                      |  |             |
| CAS-nummer: 9003-36-5                             | EF-nummer: 500-006-8 | REACH registreringsnummer: 01-2119454392-40-XXXX |             |
| <b>Klassificering Skin</b>                        |                      |  |             |
| Irrit. 2 - H315                                   |                      |  |             |
| Skin Sens. 1 - H317 Aquatic                       |                      |  |             |
| Chronic 2 - H411                                  |                      |  |             |

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Indånding</b>   | Bring den eksponerede person ud i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.  |
| <b>Indtagelse</b>  | Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Fremkald ikkeopkastning. Søg læge ved fortsat ubehag.  |
| <b>Hudkontakt</b>  | Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Hvis der opstår symptomer, søg læge.  |
| <b>Øjenkontakt</b> | Skyl omgående med rigeligt vand i 15 minutter, idet øjenlågene holdes åbne. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Søg læge ved fortsat ubehag. |

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Hudkontakt</b>  | Hudirritation. Mild dermatitis, allergisk hududslæt.                  |
| <b>Øjenkontakt</b> | Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie. <b><u>4.3.</u></b> |

**Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Noter til lægen</b> | Ingen specifikke anbefalinger. Behandles symptomatisk. |
|------------------------|--|

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Egnet slukningsmiddel</b>  | Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.                              |
| <b>Uegnet slukningsmiddel</b> | Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). <b><u>5.2.</u></b> |

**Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Farlige nedbrydningsprodukter</b> | Brænding producerer irriterende, giftige og yderst ubehagelige dampe. Nitroøse gasser (NOx). Kulilte, kuldioxid, og ukendte kulbrinter. |
|--------------------------------------|---|

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

|   |  |
|---|--|
| <b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b> | Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. |
|---|--|

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. |
|----------------------------------|--|

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Miljømæssige forholdsregler</b> | Må ikke hældes i kloakfløb eller vandløb eller på jorden. <b><u>6.3.</u></b> |
|------------------------------------|--|

**Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

## DanBond E13 - Komp. A

**Metoder til oprensning** Spild opsuges med sand eller andet inert absorberende materiale. Overføres til egnede, mærkede beholdere til bortskaffelse. Vask med sæbe og vand

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Reference til andre punkter** For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Undgå kontakt med huden og øjnene. Må ikke indtages eller indåndes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventueluforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukket originalemballage ved temperaturer mellem 5°C og 25°C.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** Lim. Tætningsmasse.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### HOMOLOGE MED MOLEKYLVEGT <= 700 (CAS: 1675-54-3)

|             |  |
|-------------|--|
| <b>DNEL</b> | Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 12.25 mg/m <sup>3</sup><br>Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 8.33 mg/kg legemsvægt pr. dag<br>Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 12.25 mg/m <sup>3</sup><br>Arbejdere - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 8.33 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| <b>PNEC</b> | - ferskvand; langvarig 0.006 mg/l<br>- Sediment (Ferskvand); langvarig 0.996 mg/l<br>- Sediment (Saltvand); 0.0996 mg/l<br>- STP; langvarig 10 mg/l<br>- Jord; langvarig 0.196 mg/l<br>- Saltvand; 0.0006 mg/l<br>- Vand; 0.0018 mg/l  |

#### 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3- EPOXYPROPANE (CAS: 25068-38-6)

|             |  |
|-------------|--|
| <b>DNEL</b> | Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 12.25 mg/m <sup>3</sup><br>Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 8.33 mg/kg legemsvægt pr. dag<br>Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 12.25 mg/m <sup>3</sup><br>Arbejdere - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 8.33 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| <b>PNEC</b> | - ferskvand; langvarig 0.006 mg/l<br>- Sediment (Ferskvand); langvarig 0.996 mg/l<br>- Sediment (Saltvand); 0.0996 mg/l<br>- STP; langvarig 10 mg/l<br>- Jord; langvarig 0.196 mg/l<br>- Saltvand; 0.0006 mg/l<br>- Vand; 0.0018 mg/l  |

#### FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCT WITH 1-CHLORO, 2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)

## DanBond E13 - Komp. A

|             |   |
|-------------|---|
| <b>DNEL</b> | Arbejdere - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 8.3 ppm<br>Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 104.15 mg/kg legemsvægt pr. dag<br>Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 29.39 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC</b> | ferskvand; 0.003 mg/l<br>Saltvand; 0.0003 mg/l<br>Sediment (Ferskvand); 0.294 mg/kg<br>Sediment (Saltvand); 0.0294 mg/kg<br>Jord; 0.237 mg/kg<br>Periodisk frigivelse; 0.0254 mg/l<br>STP; 10 mg/l                            |

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.  
Personlig øjenbeskyttelse skal opfylde EN 166.

#### Håndbeskyttelse

Det anbefales, at bære kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker. Handsker skal opfylde EN 374. Ved eksponering i op til 4 timer, anvend handsker af følgende materiale: Nitrilgummi. Tykkelse: ≥ 0.4 mm De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 0.5 timer. For eksponering i op til 8 timer, bær handsker lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Tykkelse: ≥ 0.4 mm De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. Gennembrudstiden for ethvert handskemateriale kan være forskellig fra forskellige handskeproducenter. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. I betragtning af de data, der er angivet af handskeproducenten, tjek under brug, at handskerne bevarer deres beskyttende egenskaber og skift dem ud, så snart enhver form for forringelse registreres.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Medarbejderen skal anvende passende beskyttende beklædning og udstyr for at forhindre enhver mulighed for hudkontakt med dette stof.

#### Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenet. Brug egnet håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Brug af god industriel hygiejne er påkrævet.

#### Åndedrætsværn

Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet. Åndedrætsværn kan være påkrævet, hvis overdreven luftbåren forurening opstår. Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Filter, organiske dampe. Type A. (EN14387)

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| <b>Udseende</b> | Pasta. |
| <b>Farve</b>    | Hvid.  |
| <b>Lugt</b>     | Mild.  |

## DanBond E13 - Komp. A

|  |  |
|--|--|
| <b>Lugtgrænse</b>                                      | Ikke til rådighed.   |
| <b>pH</b>  | Ikke til rådighed.   |
| <b>Smeltepunkt</b>                                     | Ikke bestemt.  |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>      | Ikke anvendelig.   |
| <b>Flammepunkt</b>                                     | >100°C   |
| <b>Fordampningsgrad</b>                                | Ikke til rådighed.   |
| <b>Øvre/nedreantændelses- eller eksplosionsgrænser</b> | Ikke anvendelig.   |
| <b>Damptryk</b>  | Ikke bestemt.  |
| <b>Dampmassefylde</b>                                  | Ikke til rådighed.   |
| <b>Relativ massefylde</b>                              | 1.1  |
| <b>Opløselighed</b>                                    | Uopløselig i vand. Opløselig i de følgende materialer: Organiske opløsningsmidler. |
| <b>Fordelingskoefficient</b>                           | Ikke anvendelig.   |
| <b>Selv-antændelsestemperatur</b>                      | Ikke bestemt.  |
| <b>Nedbrydningstemperatur</b>                          | Ikke til rådighed.   |
| <b>Viskositet</b>                                      | ≈225000 mPa s @ 23°C Thixotropic   |
| <b>Eksplorative egenskaber</b>                         | Ikke bestemt.  |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                           | Ikke oplyst.   |
| <b><u>9.2. Andre oplysninger</u></b>                   |  |
| <b>Anden information</b>                               | Ikke relevant.   |

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### **10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner.

#### **10.2. Kemisk stabilitet**

**Kemisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

#### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med de følgende materialer kan generere varme: Aminer.

#### **10.4. Forhold, der skal undgås**

**Forhold, der skal undgås** Undgå kraftig varme i længere tid.

#### **10.5. Materialer, der skal undgås**

**Materialer, der skal undgås** Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.

#### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning kan producere kulilte, kuldioxid og uidentificerede organiske forbindelser.

#### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## DanBond E13 - Komp. A

**Toksikologiske virkninger** Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for landinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

### Aspirationsfare

**Aspirationsfare** Ingen ved normale forhold.

### **Indånding**

Sandsynligvis ikke farlig ved indånding på grund af produktets lave damptryk ved stuetemperatur. I høje koncentrationer kan dampe irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

### **Indtagelse**

Ingen sundhedsskadelig effekter forventes fra sandsynlige mængder, som kan indtages ved et uheld.

### **Hudkontakt**

Irriterer huden.

### **Øjenkontakt**

Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT <= 700

#### Akut toksicitet - oral

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 11.400,0

**Arter** Rotte

#### Akut toksicitet - dermal

**Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.000,1

**Arter** Kanin

#### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

#### Hudætsning/-irritation

**Hudætsning/-irritation** Ikke irriterende.

**Dyredata** Ødem score: Meget svag ødem - næppe mærkbar (1).

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ikke irriterende.

#### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering** Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende

#### Kimcellemutagenicitet

## DanBond E13 - Komp. A

|   |  |
|---|--|
| <b>Genotoxicity -in vitro</b>   | Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.   |
| <b><u>Kræftfremkaldende egenskaber</u></b>  |  |
| <b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>   | Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.   |
| <b>IARC carcinogenicitet</b>  | IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.                         |
| <b><u>Reproduktionstoksicitet</u></b>   |  |
| <b>Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten</b>   | Fertilitet - NOAEL 750 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte   |
| <b>Reproduktionstoksicitet - Fosteret</b>   | Udviklingstoksicitet: - NOAEL: 180 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte                               |
| <b><u>EnkelSTOT-eksponering</u></b>   |  |
| <b>Enkel STOT-eksponering</b>   | Ingen specifikke testdata er tilgængelige.   |
| <b><u>Gentagne STOT-eksponeringer</u></b>   |  |
| <b>GentagneSTOT-eksponeringer</b>   | Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.   |
| <b><u>Aspirationsfare</u></b>   |  |
| <b>Aspirationsfare</b>  | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b><u>4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3- EPOXYPROPANE</u></b> |  |
| <b><u>Akut toksicitet - oral</u></b>  |  |
| <b>Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>   | 11.400,0   |
| <b>Arter</b>  | Rotte  |
| <b><u>Akut toksicitet - dermal</u></b>  |  |
| <b>Akuttoksicitet-dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>  | 2.000,1  |
| <b>Arter</b>  | Kanin  |
| <b><u>Akut toksicitet - indånding</u></b>   |  |
| <b>Noter(indånding LC<sub>50</sub>)</b>   | Ingen specifikke testdata er tilgængelige.   |
| <b><u>Hudætsning/-irritation</u></b>  |  |
| <b>Hudætsning/-irritation</b>   | Ikke irriterende.  |
| <b>Dyredata</b>   | Ødem score: Meget svag ødem - næppe mærkbar (1).   |
| <b><u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u></b>   |  |
| <b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>  | Ikke irriterende.  |
| <b><u>Respiratorisk sensibilisering</u></b>   |  |
| <b>Respiratorisk sensibilisering</b>  | Ingen specifikke testdata er tilgængelige.   |
| <b><u>Hudsensibilisering</u></b>  |  |



## DanBond E13 - Komp. A

|   |  |
|---|--|
| <b>Hudsensibilisering</b>                     | Local lymph node assay (LLNA) - Mus:Sensibiliserende   |
| <b><u>Kimcellemutagenicitet</u></b>           |  |
| <b>Genotoxicity -in vitro</b>                 | Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.   |
| <b><u>Kræftfremkaldende egenskaber</u></b>    |  |
| <b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>           | Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.   |
| <b><u>Reproduktionstoksicitet</u></b>         |  |
| <b>Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten</b> | Fertilitet - NOAEL 750 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte   |
| <b>Reproduktionstoksicitet - Fosteret</b>     | Udviklingstoksicitet: - NOAEL: 180 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte                               |
| <b><u>EnkelSTOT-eksponering</u></b>           |  |
| <b>Enkel STOT-eksponering</b>                 | Ingen specifikke testdata er tilgængelige.   |
| <b><u>Gentagne STOT-eksponeringer</u></b>     |  |
| <b>GentagneSTOT-eksponeringer</b>             | Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.   |
| <b><u>Aspirationsfare</u></b>                 |  |
| <b>Aspirationsfare</b>                        | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

### FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCT WITH 1-CHLORO, 2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

|  |  |
|--|--|
| <b><u>Akut toksicitet - oral</u></b>                   |  |
| <b>Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>  | 10.000,0   |
| <b>Arter</b>   | Rotte  |
| <b><u>Akut toksicitet - dermal</u></b>                 |  |
| <b>Akuttoksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b> | 2.000,1  |
| <b>Arter</b>   | Rotte  |
| <b><u>Akut toksicitet - indånding</u></b>              |  |
| <b>Noter(indånding LC<sub>50</sub>)</b>                | Ingen information til rådighed.                      |
| <b><u>Hudætsning/-irritation</u></b>                   |  |
| <b>Dyredata</b>  | Metode: OECD 404, kanin Svagt irriterende.           |
| <b><u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u></b>        |  |
| <b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>               | Metode: OECD 405, kanin Ikke irriterende.            |
| <b><u>Hudsensibilisering</u></b>                       |  |
| <b>Hudsensibilisering</b>                              | Local lymph node assay (LLNA) - Mus:Sensibiliserende |
| <b><u>Kimcellemutagenicitet</u></b>                    |  |

## DanBond E13 - Komp. A

|   |  |
|---|--|
| <b>Genotoxicity -in vitro</b>                 | Genmutation: Positiv.  |
| <b>Genotoxicity -in vivo</b>                  | Kromosom afvigelse: Negativ.   |
| <b><u>Kræftfremkaldende egenskaber</u></b>    |  |
| <b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>           | Mangler data.  |
| <b><u>Reproduktionstoksicitet</u></b>         |  |
| <b>Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten</b> | Read-across data. To-generationsstudie - NOEL 750 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte F2 |
| <b>Reproduktionstoksicitet - Fosteret</b>     | Read-across data. Udviklingstoksicitet: - NOEL: 30 mg/kg, Dermal, Kanin                    |
| <b><u>EnkelSTOT-eksponering</u></b>           |  |
| <b>Enkel STOT-eksponering</b>                 | Ingen information til rådighed.  |
| <b><u>Gentagne STOT-eksponeringer</u></b>     |  |
| <b>GentagneSTOT-eksponeringer</b>             | Ingen information til rådighed.  |
| <b><u>Aspirationsfare</u></b>                 |  |
| <b>Aspirationsfare</b>                        | Ikke til rådighed.   |

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoxicitet** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### **12.1. Toksicitet**

**Toksicitet** Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for landinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende

#### **Miljøoplysninger om indholdsstoffer**

##### **HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT <= 700**

#### **Akut akvatisk toksicitet**

|  |   |
|--|---|
| <b>Akut toksicitet-fisk</b>              | LC50, 24 timer: 4.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss <b>Akut</b> |
| <b>toksicitet - krebsdyr</b>             | LC50, 24 timer: 4.9 mg/l, Daphnia magna                   |
| <b>Akut toksicitet-alger</b>             | EC50, 48 timer: 9.1 mg/l, Selenastrum capricornutum       |
| <b>Akut toksicitet - mikroorganismer</b> | IC50, 3 timer: > 100 mg/l, Aktiveret slam                 |

#### **Kronisk akvatisk toksicitet**

|  |  |
|--|--|
| <b>Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr</b> | NOEC, 21 dage: 0.3 mg/l, Daphnia magna |
|--|--|

##### **4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3- EPOXYPROPANE**

#### **Akut akvatisk toksicitet**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Akut toksicitet-fisk</b> | LC50, 24 timer: 4.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss |
|-----------------------------|---|

## DanBond E13 - Komp. A

|   |   |
|---|---|
| Akut toksicitet - krebsdyr                | LC50, 24 timer: 4.9 mg/l, Daphnia magna             |
| Akut toksicitet - alger                   | EC50, 48 timer: 9.1 mg/l, Selenastrum capricornutum |
| Akut toksicitet - mikroorganismer         | IC50, 3 timer: > 100 mg/l, Aktiveret slam           |
| <b><u>Kronisk akvatisk toksicitet</u></b> |   |
| Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr   | NOEC, 21 dage: 0.3 mg/l, Daphnia magna              |

### FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCT WITH 1-CHLORO, 2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

#### **Akut akvatisk toksicitet**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Akut toksicitet - fisk  | LC50, 96 timer: 2.54 mg/l, Leuciscus idus <b>Akut</b> |
| toksicitet - krebsdyr   | EC50, 48 timer: 2.55 mg/l, Daphnia magna              |
| Akut toksicitet - alger | EC50, 72 timer: 1.8 mg/l, Alger                       |

#### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

#### **Miljøoplysninger om indholdsstoffer**

##### **HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT <= 700**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Biologisk nedbrydelighed | Vand - 6 - 12%: 28 dage |
|--------------------------|-------------------------|

##### **4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3- EPOXYPROPANE**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Biologisk nedbrydelighed | Vand - 6 - 12%: 28 dage |
|--------------------------|-------------------------|

#### **12.3. Bioakkumuleringspotentialer**

Fordelingskoefficient Ikke anvendelig.

#### **Miljøoplysninger om indholdsstoffer**

##### **HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT <= 700**

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Bioakkumuleringspotential e | BCF: 100 - 3000, |
| Fordelingskoefficient       | log Pow: 3.242   |

##### **4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3- EPOXYPROPANE**

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Bioakkumuleringspotential e | BCF: 100 - 3000, |
| Fordelingskoefficient       | log Pow: 3.242   |

#### **12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet** Ingen data til rådighed. Produktet har ringe vandopløselighed.

#### **Miljøoplysninger om indholdsstoffer**

**DanBond E13 - Komp. A****HOMOLOGE MED MOLEKYLVEGT <= 700**

Adsorption/desorptions  
koefficient Vand - log Koc: 2.65 @ 20°C

**4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3- EPOXYPROPANE**

Adsorption/desorptions  
koefficient Vand - log Koc: 2.65 @ 20°C

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

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

**12.6. Andre negative virkninger**

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Generel information** Bortskaffelse af affald skal ske i overensstemmelse med gældende EU-, nationale og lokale love. Tomme beholdere kan indeholde produktrester; Følg sikkerhedsdatablad og etiketadvarsler, også efter at de er tømte.

**Metoder for bortskaffelse** Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

**Affaldsklasse** 08 04 09\* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**Noter til Vejtransport** Gælder kun indvendige beholdere > 5 liter. Se SP 375

**Noter til Søtransport** Gælder kun indvendige beholdere > 5 liter. Se 2.10.2.7 i IMDG -koden. **Noter**

**til Lufttransport** Gælder kun indvendige beholdere > 5 liter. Se SP A197(375)

**14.1. FN-nummer**

3082

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Epoxy resin)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

9

Fareseddel

**14.4. Emballagegruppe III****14.5. Miljøfarer**

**DanBond E13 - Komp. A****Miljøfarlige stoffer/marine pollutant****14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren EmS**

F-A, S-F

Tunnelrestriktionskode (E)

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Transportibulkihenholdtil Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC

Koden

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>National lovgivning</b> | The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).  |
| <b>EU Lovgivning</b>       | Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).<br>KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa- Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) |
| <b>Vejledning</b>          | Workplace Exposure Limits EH40.<br>CHIP for everyone HSG228.<br>Safety Data Sheets for Substances and Preparations.<br>Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.   |

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

|   |   |
|---|---|
| <b>Revisions dato</b>                         | 14-07-2021  |
| <b>Revision</b>                               | 2   |
| <b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b> | H315 Forårsager hudirritation.<br>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319<br>Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.