

# Säkerhetsdatablad

## LIP 22 Epoxy -B

Ersätter datum: 2023-08-22

Omarbetad: 2023-10-19  
Version: 3.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LIP 22 Epoxy -B

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

Rekommenderad användning: Skarvfyllmedel.  
Lim/fästmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Leverantör

Företag: LIP Sverige AB  
Adress: Korgvidegränd 1-3  
Postnr: 162 44  
Ort: Vällingby  
Land: SVERIGE  
E-post: infosverige@lip.dk  
Telefon: + 46 (0)8-250070  
Fax: + 46 (0)8-250071

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Skin Irrit. 2;H315  
Skin Sens. 1;H317  
Eye Irrit. 2;H319  
Aquatic Chronic 2;H411

Allvarligaste skadliga effekterna: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Säkerhetsdatablad

### LIP 22 Epoxy -B

Ersätter datum: 2023-08-22

Omarbetad: 2023-10-19  
Version: 3.0.0

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Piktogram



**Signalord:** Varning

### Innehåller

**Ämne:** Bisfenol F diglycidyleter, isomer; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan;

### Faroangivelser

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

### Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.  
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.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning, i enlighet med lokala bestämmelser.

### Tilläggsinformation

EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen. Hormonstörande egenskaper: Inga kända.  
När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Ämne                                  | CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.            | Koncentration | Noteringar | CLP-klassificering  |
|---------------------------------------|--|---------------|------------|---|
| Bisfenol F diglycidyleter, isomer     | -<br>701-263-0<br>01-2119454392-40         | 50 - 60 %     | 8          | Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317<br>Aquatic Chronic 2;H411   |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3<br>216-823-5<br>01-2119456619-26 | 50 - 60 %     | 8          | Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Aquatic Chronic 2;H411<br>C ≥ 5%: Skin Irrit. 2; H315<br>C ≥ 5%: Eye Irrit. 2; H319<br>LD50 (Akut oral toxicitet): 15000 mg/kg bw<br>LD50 (Akut dermal toxicitet): 23000 mg/kg bw |

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

8 = Ämnet är en epoxiharts

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

# Säkerhetsdatablad

## LIP 22 Epoxy -B

Ersätter datum: 2023-08-22

Omarbetad: 2023-10-19  
Version: 3.0.0

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Inhalation:</b>  | Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.   |
| <b>Förtäring:</b>   | Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.  |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Avlägsna förorenade plagg. Avlägsna försiktigt så mycket av produkten som möjligt från huden med hjälp av en trasa. Tvätta huden noggrant med tvål och ljummet vatten och lägg på hudkräm. Sök läkare i händelse av eksem.                           |
| <b>Ögonkontakt:</b> | Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare. |
| <b>Allmänt:</b>     | Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.  |

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

Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning. Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling. Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

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

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Lämpliga släckmedel:</b>  | Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material. |
| <b>Olämpliga släckmedel:</b> | Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.              |

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

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|   |   |
|---|---|
| <b>För annan personal än räddningspersonal:</b> | Stå i motvind/håll avstånd till källan. Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Håll överflödig personal på avstånd. Använd handskar. Använd lämpliga skyddskläder. Bär skyddsglasögon. |
| <b>För räddningspersonal:</b>                   | Utöver ovanstående: Skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 rekommenderas.   |

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa.

# Säkerhetsdatablad

## LIP 22 Epoxy -B

Ersätter datum: 2023-08-22

Omarbetad: 2023-10-19  
Version: 3.0.0

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

I samband med utvärderingar av arbetsplatsen måste det säkerställas att anställda inte utsätts för påverkan från epoxi. Personer som lider av astma eller eksem samt personer som har konstaterad kronisk lungsjukdom eller personer med kraftig handsveit (hyperhidrosis manuum) bör inte arbeta med produkten.

Arbetsplatserna ska avgränsas och märkas med lämpliga varnings- och säkerhetsskyltar.

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

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Får ej förvaras tillsammans med följande: Aminer/ Starka syror/ Starka oxideringsmedel/ Starka baser. Förvaringstemperatur: 2-43 °C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Gräns för exponering i arbetet:** Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

**Rättslig grund:** Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, AFS 2020:6 och 2022:5 (Ursprungs- och ändringsföreskrifter).

### PNEC

Bisfenol F diglycidyleter, isomer, cas-no -

| Exponering                       | Värde       | Bedömningsfaktor | Extrapoleringsmetod | Anmärkning |
|----------------------------------|-------------|------------------|---------------------|------------|
| PNEC vatten (sötvatten)          | 0,003 mg/l  |                  |                     |            |
| PNEC vatten (havsvatten)         | 0,0003 mg/l |                  |                     |            |
| PNEC vatten (periodiska utsläpp) | 0,0254 mg/l |                  |                     |            |
| PNEC STP (avloppsreningsverk)    | 10 mg/l     |                  |                     |            |
| PNEC sediment (sötvatten)        | 0,294 mg/kg |                  |                     |            |
| PNEC sediment (havsvatten)       | 0,0294 mg/l |                  |                     |            |
| PNEC jord                        | 0,237 mg/kg |                  |                     |            |

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

| Exponering                       | Värde       | Bedömningsfaktor | Extrapoleringsmetod | Anmärkning |
|----------------------------------|-------------|------------------|---------------------|------------|
| PNEC vatten (sötvatten)          | 0,006 mg/l  |                  |                     |            |
| PNEC vatten (havsvatten)         | 0,0006 mg/l |                  |                     |            |
| PNEC vatten (periodiska utsläpp) | 0,018 mg/l  |                  |                     |            |
| PNEC STP (avloppsreningsverk)    | 10 mg/l     |                  |                     |            |

## Säkerhetsdatablad

### LIP 22 Epoxy -B

Ersätter datum: 2023-08-22

Omarbetad: 2023-10-19

Version: 3.0.0

|                            |                    |  |  |  |
|----------------------------|--------------------|--|--|--|
| PNEC sediment (sötatten)   | 0,996 mg/kg        |  |  |  |
| PNEC sediment (havsvatten) | 0,0996 mg/kg       |  |  |  |
| PNEC jord                  | 0,196 mg/kg bw/day |  |  |  |

#### DNEL - arbetare

Bisfenol F diglycidyleter, isomer, cas-no -

| Exponering  | Värde                        | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
|---|------------------------------|------------------|---------------|---------------------|------------|
| Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)     | 104,15 mg/kg bw/day          |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) | 29,39 mg/m <sup>3</sup>      |                  |               |                     |            |
| Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)    | 0,00000083 mg/m <sup>2</sup> |                  |               |                     |            |

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

| Exponering   | Värde                   | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
|--|-------------------------|------------------|---------------|---------------------|------------|
| Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)     | 8,33 mg/kg bw/day       |                  |               |                     |            |
| Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)          | 8,33 mg/kg bw/day       |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan) | 12,25 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)      | 12,25 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                     |            |

#### DNEL - befolkningen i stort

Bisfenol F diglycidyleter, isomer, cas-no -

| Exponering  | Värde                 | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
|---|-----------------------|------------------|---------------|---------------------|------------|
| Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)     | 62,5 mg/kg bw/day     |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) | 8,7 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                     |            |
| Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)       | 6,25 mg/kg bw/day     |                  |               |                     |            |

# Säkerhetsdatablad

## LIP 22 Epoxy -B

Ersätter datum: 2023-08-22

Omarbetad: 2023-10-19

Version: 3.0.0

| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3        |                    |                  |               |                    |            |
|--|--------------------|------------------|---------------|--------------------|------------|
| Exponering   | Värde              | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvudstötparameter | Anmärkning |
| Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan) | 3,571 mg/kg bw/day |                  |               |                    |            |
| Oral DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)   | 0,75 mg/kg bw/day  |                  |               |                    |            |
| Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)      | 3,571 mg/kg bw/day |                  |               |                    |            |
| Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)        | 0,75 mg/kg bw/day  |                  |               |                    |            |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

|   |  |
|---|--|
| <b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:</b>                      | Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktut sug). Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.  |
| <b>Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:</b> | Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.   |
| <b>Personlig skyddsutrustning, hudskydd:</b>                    | Använd lämpliga skyddskläder.  |
| <b>Personskyddsutrustning, handskar:</b>                        | Använd handskar. Typ av material och tjocklek: Butylgummi/ Nitrilgummi/ Neoprengummi. $\geq 0,35$ mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Handskar ska uppfylla EN 374. En handskes lämplighet och hållbarhet är beroende på användningen, t.ex. hur ofta den används och hur länge den kommer i kontakt med ämnet, handskmaterialets tjocklek, funktion och kemisk motståndskraft. Kontakta handskleverantören för rådgivning. |
| <b>Personlig skyddsutrustning, andningskydd:</b>                | Använd processventilation. Om det inte är möjligt ska du använda andningsutrustning. Filtertyp: A. Friskluftsmask måste användas vid arbete med produkter som innehåller epoxi och som utvecklar aerosoler eller sprutdimma. Andningskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.  |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen:</b>                        | Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.  |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Parameter | Värde/enhet                         |
|-----------|-------------------------------------|
| Tillstånd | Vätska                              |
| Färg      | Gul                                 |
| Lukt      | Mild                                |
| Löslighet | Delvis lösbar med följande: Vatten. |

| Parameter                               | Värde/enhet | Anmärkningar |
|---|-------------|--------------|
| Luktröskel                              | Data saknas |              |
| Smältpunkt                              | Data saknas |              |
| Frys punkt                              | -15 - -5 °C |              |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | > 100 °C    | (760 mm Hg)  |
| Brandfarlighet (fast form, gas)         | Data saknas |              |

## Säkerhetsdatablad

### LIP 22 Epoxy -B

Ersätter datum: 2023-08-22

Omarbetad: 2023-10-19

Version: 3.0.0

|   |                 |            |
|---|-----------------|------------|
| Brännbarhetsgräns                       | Data saknas     |            |
| Explosionsgränser                       | Data saknas     |            |
| Flampunkt                               | 240 °C          | (open cup) |
| Självantändningstemperatur              | > 300 °C        |            |
| Sönderfallstemperatur                   | Data saknas     |            |
| pH (brukslösning)                       | Data saknas     |            |
| pH (koncentrerad)                       | Data saknas     |            |
| Kinematisk viskositet                   | Data saknas     |            |
| Viskositet                              | 4500 - 6500 cSt | (25 °C)    |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten | Data saknas     |            |
| Ångtryck                                | < 0,01 mmHg     | (25 °C)    |
| Densitet                                | Data saknas     |            |
| Relativ densitet                        | 1,1 - 1,18      |            |
| Ångdensitet                             | Data saknas     |            |
| Relativ densitet (sat. luft)            | Data saknas     |            |
| Partikelegenskape                       | Data saknas     |            |

#### 9.2 Annan information

Övrig information: Härdningstid: 24 timmar

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

##### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Aminer/ Starka syror/ Starka oxideringsmedel/ Starka baser.

##### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

##### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan polymerisera.

##### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

##### 10.5 Oförenliga material

Aminer/ Starka syror/ Starka oxideringsmedel/ Starka baser.

##### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

##### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

###### Akut oral toxicitet:

###### bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde          | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|----------------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | 15000 mg/kg bw |          |           |       |

Förtäring kan orsaka obehag. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

###### Akut dermal toxicitet:

## Säkerhetsdatablad

### LIP 22 Epoxy -B

Ersätter datum: 2023-08-22

Omarbetad: 2023-10-19  
Version: 3.0.0

#### bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde          | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|----------------|----------|-----------|-------|
| Kanin    | LD50    |                | 23000 mg/kg bw |          |           |       |

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Akut inhalationstoxicitet:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

**Frätskada/irritation på huden:** Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

**Mutagenitet i könsceller:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

**Cancerframkallande:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

**Reproduktionstoxicitet:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

**Enstaka STOT-exponering:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

**Upprepad STOT-exponering:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

**Fara vid aspiration:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

#### 11.2 Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper:** Inga kända.

**Annan giftig inverkan:** Inga kända.

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

##### 12.1 Toxicitet

#### Bisfenol F diglycidyleter, isomer, cas-no -

| Organism  | Sorter        | Exponeringstid | Testtyp | Värde    | Slutsats | Testmetod | Källa |
|-----------|---------------|----------------|---------|----------|----------|-----------|-------|
| Fisk      |               |                | 96hLC50 | 5,7 mg/l |          |           |       |
| Kräftdjur | Daphnia magna |                | 48hEC50 | 3,5 mg/l |          |           |       |

#### bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

| Organism  | Sorter              | Exponeringstid | Testtyp | Värde    | Slutsats | Testmetod | Källa |
|-----------|---------------------|----------------|---------|----------|----------|-----------|-------|
| Fisk      | Oncorhynchus mykiss |                | 96hLC50 | 2 mg/l   |          |           |       |
| Kräftdjur |                     |                | 48hEC50 | 1,8 mg/l |          |           |       |
| Kräftdjur | Daphnia magna       |                | 21dNOEC | 0,3 mg/l |          |           |       |

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Bisfenol F diglycidyleter, isomer, cas-no -

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats                        | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|---------------------------------|-----------|-------|
|          |        |                |         |       | Ej lätt biologiskt nedbrytbart. |           |       |



## Säkerhetsdatablad

### LIP 22 Epoxy -B

Ersätter datum: 2023-08-22

Omarbetad: 2023-10-19

Version: 3.0.0

#### bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats                       | Testmetod  | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|--------------------------------|------------|-------|
|          |        | 28 d           |         | 12 %  | Ej lätt biologiskt nedbrytbar. | OECD 302 B |       |

Förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|----------|-----------|-------|
|          |        |                | BCF     | 100   |          |           |       |
|          |        |                | Log Pow | 3,242 |          |           |       |

Akkumulering i biomassa kan förväntas.

#### 12.4 Rörlighet i jord

#### bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats                            | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|-------------------------------------|-----------|-------|
|          |        |                |         |       | Förväntas inte vara rörligt i jord. |           |       |

Produkten innehåller minst ett ämne som har låg mobilitet i jord.

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall.

Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

Risken i klartext på soptunnan kan till exempel vara: "Innehåller epoxi".

#### Avfallskategori:

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
 Absorbent/trasa kontaminerad med produkten: EWC-kod: 15 02 02\* Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

3082

14.4 Förpackningsgrupp: III

## Säkerhetsdatablad

### LIP 22 Epoxy -B

Ersätter datum: 2023-08-22

Omarbetad: 2023-10-19  
Version: 3.0.0

|   |   |                         |  |
|---|---|-------------------------|--|
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.<br>(Bisfenol F diglycidyleter, isomer)<br>(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan) | <b>14.5 Miljöfaror:</b> | Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l. |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 9   |                         |  |
| <b>Risiketikett(er):</b>                  | 9   |                         |  |
| <b>Farlighetsnummer:</b>                  | 90  | <b>Tunnelkategori :</b> | -  |

#### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

|   |  |                                |  |
|---|--|--------------------------------|--|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | 3082   | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | III  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Bisphenol F diglycidyl ether, isomer)<br>(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) | <b>14.5 Miljöfaror:</b>        | Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l. |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 9  |                                |  |
| <b>Risiketikett(er):</b>                  | 9  |                                |  |
| <b>Transport i tankfartyg:</b>            | N2 F   |                                |  |

#### Havstransport (IMDG)

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | 3082   | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>             | III  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Bisphenol F diglycidyl ether, isomer)<br>(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) | <b>14.5 Miljöfaror:</b>                    | Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l. |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 9  | <b>Namn på det/de miljöfarliga ämnena:</b> | Bisphenol F diglycidyl ether, isomer<br>bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane    |
| <b>Risiketikett(er):</b>                  | 9  | <b>IMDG Code segregation group:</b>        | - Ingen -  |
| <b>EmS:</b>                               | F-A, S-F   |  |  |

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

|   |  |                                |  |
|---|--|--------------------------------|--|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | 3082   | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | III  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Bisphenol F diglycidyl ether, isomer)<br>(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) | <b>14.5 Miljöfaror:</b>        | Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l. |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 9  |                                |  |
| <b>Risiketikett(er):</b>                  | 9  |                                |  |

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga.

# Säkerhetsdatablad

## LIP 22 Epoxy -B

Ersätter datum: 2023-08-22

Omarbetad: 2023-10-19  
Version: 3.0.0

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Speciella villkor:**

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.  
DIREKTIV 2012/18/EU (Seveso), E2 Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2: Kolumn 2: 200 t, Kolumn 3: 500 t.

**Omfattas av:**

Föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö.  
Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker.  
Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd.  
Arbetsmiljöverkets författningssamling, Medicinska kontroller i arbetslivet.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| REACH reg.nr     | Ämnesnamn                             |
|------------------|---------------------------------------|
| 01-2119454392-40 | Bisfenol F diglycidyleter, isomer     |
| 01-2119456619-26 | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan |

### AVSNITT 16: Annan information

#### Versionshistorik och ändringsindikationer

| Version | Omarbetad  | Ansvarig                 | Ändringar                            |
|---------|------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 3.0.0   | 2023-10-19 | Bureau Veritas HSE / JOJ | 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 |

**Förkortningar:**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

**Utbildningsråd:**

En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad. Arbete i verksamhet får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete.

**Klassificeringsmetod:**

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

**Faroangivelser**

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

**Kompletterande faroinformation**

|        |   |
|--------|---|
| EUH205 | Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
|--------|---|

## Säkerhetsdatablad

### LIP 22 Epoxy -B

Ersätter datum: 2023-08-22

Omarbetad: 2023-10-19  
Version: 3.0.0

#### SDS har utarbetats av

Företag: Bureau Veritas HSE A/S  
Adress: Oldenborggade 25 - 31  
Postnr: 7000  
Ort: Fredericia  
Land: DANMARK  
E-post: infohse@bureauveritas.com  
Telefon: +45 77 31 11 00

Land: SE