

# SÄKERHETSATABLAD

## EP-201.110 Bas komp. B till 2-K Epoxy EP-200.110

Datum: 2023.02.28

Omarbetad

Utfärdare: Tony Bergdahl


Version: 1

Sida: 1:5

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

- 1.1 Produktbeteckning:  
Handelsnamn: EP-201.110 Bas komp. B  
Produktnr: 0301100890  
REACH: Alla kemikalier som används i denna produkt är registrerade under REACH där så krävs.
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:  
Identifierad användning: Lim. (Yrkesmässigt bruk)
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:  
Leverantör: LIMUS TEXO AB, Industrigatan 32A, 571 38 Nässjö  
Tel: +46(0)70-392 39 50 E-mail: info@limustexo.se
- 1.4 Telefonnr. för nödsituationer: Officiellt rådgivande organ: Ring 112 vid akut inträffade förgiftningar - dygnet om.  
Ring 010-456 67 00 Giftinformationscentralen vid mindre akuta fall - dygnet om.  
Bolaget/företagets telefonnummer vid nödsituationer: +46(0)70-392 39 50 vardagar 08:00-20:00.
- 1.5 UFI-kod: EKCE-R9MC-R53N-S2X0

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper.

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:  
Klassificering enl. direktivet 1272/2008/EG (CLP):  
Faroklass/Farokategori: Ögonirritation, kategori 2. Hudirritation, kategori 2.  
Hudsensibilisering, kategori 1. Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2.
- Hälssofarliga effekter: Kan orsaka allergisk hudreaktion och allvarliga ögonirritationer.
- Miljöfara: Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Fysikaliska och kemiska faror: Uppgifter saknas.
- 2.2 Märkningsuppgifter:  
Faropiktogram: 
- Signalord: Varning
- Komponent för märkning: Bisfenol F Epoxiharts. 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.
- Kompletterande faroinform.: EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Skyddsangivelser: P261 Undvik att inandas ånga eller sprej.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.  
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
- 2.3 Andra faror som inte orsakar klassificering: Innehåller inga vPvB-ämnen. Innehåller inga PBT-ämnen.

### AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

- 3.1 Blandningar:
- |                     |   |                   |                              |
|---------------------|---|-------------------|------------------------------|
| Beståndsdel:        | <b>Bisfenol F Epoxiharts</b>  | 30-50%            | REACH: 01-2119454392-40-XXXX |
|                     | CAS-nr.: 9003-36-5  | EG-nr.: 500-006-8 | Indexnr: ---                 |
| Klassificering CLP: | Hudirrit. 2-H315 ; Hudsens. 1-H317 ; Farl. för vattenmiljön 2-H411                      |                   |                              |
| Beståndsdel:        | <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan.</b>   | 10-40%            | REACH: 01-2119454392-40-XXXX |
|                     | CAS-nr.: 1675-54-3  | EG-nr.: 216-823-5 | Index-nr: 603-073-00-2       |
| Klassificering CLP: | Hudirrit. 2-H315 ; Hudsens. 1-H317 ; Ögonirrit. 2-H319 ; Farl. för vattenmiljön 2-H411; |                   |                              |
- 3.2 Övrig information: Hela texten för Faroangivelser och klassificering finns under avsnitt 16.

### AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen.

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:  
Inandning: Uppsök frisk luft. Rådfråga läkare beroende på symptomen. Avlägsna personer från riskområdet.

Forts. sida 2

- Hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta grundligt med mild tvål och vatten. Kontakta läkare vid hudirritation.
- Ögonkontakt: Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med ljummet vatten under flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sedan läkare vid behov.
- Förtäring: Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Förhindra kräkning. Kontakta omedelbart läkare.

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

- Allmänt: I vissa fall uppträder inte symptomen förrän efter flera timmar.  
Följande symptom kan uppträda: Allergiska reaktioner.

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

- Allmänt: Sök läkare vid alla tveksamheter. Symptomatisk behandling.

### **AVSNITT 5. Brandbekämpningsmedel.**

#### 5.1 Släckningsmedel:

Lämpliga släckningsmedel: Brand kan släckas med skum, pulver, kolsyra, spridd vattenstråle och sand.

Olämpliga släckningsmedel: Högtrycksvatten, vattenstrålar.

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

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Ingen relevant information tillgänglig.

Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand kan giftiga gaser frigöras såsom bl.a. Koloxid och Väteklorid.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Skyddsåtgärder: Undvik inandning av rökgaser. Använd andningsskydd med slutet system och som inte är beroende av cirkulationsluften. Använd skyddskläder. Hantera förorenat släckningsvatten samt brandrester enligt myndigheters reglementen. Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och liknande.

### **AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.**

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

Allmänt för personal: Sörj för god ventilation. Undvik hud och ögonkontakt.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Åtgärder: Valla in och stoppa läcka om det är möjligt. Förhindra utsläpp i avloppsnät, vattendrag m.m. Meddela berörd myndighet vid utsläpp i vattendrag. Får ej tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

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

Litet utsläpp: Torka upp helst med torr trasa. Eller absorbera med torr sand eller annat lämpligt material för kemikalieutsläpp.

Stort utsläpp: Uptages mekaniskt. Sug upp med absorberande material såsom t.ex. sand, sågspån eller annat lämpligt material för kemikalieutsläpp. Får ej släppas ut i avlopp. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon.

#### 6.4 Hänvisningar till andra avsnitt:

Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Information om avfallshantering finns i avsnitt 13.  
Kontaktinformation i en nödsituation finns i avsnitt 1.

### **AVSNITT 7. Hantering och lagring.**

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Förvara förpackningar väl tillslutna.  
Öppna och hantera förpackning med försiktighet.  
Sörj för god ventilation eller utsug vid arbetsplatsen.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.  
Undvik hud och ögonkontakt.  
Förbjudet att äta, röka och dricka vid hantering.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och foder.  
Följ anvisningar på etikett och bruksanvisning.  
Tvätta händer före paus och efter arbetets slut.  
Gå inte in i matsal med förorenade kläder.

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

Förvaras i tätt förslutna originalförpackningar i sval, torr och mörk miljö.  
Förvara inte tillsammans med syror.  
Får ej förvaras tillsammans med livsmedel eller djurfoder.  
Förvaras oåtkomligt för obehöriga.  
Förvaras i låsta utrymmen och förhindra utsläpp i avlopp eller på mark.

#### 7.3 Specifik slutanvändning: Lim när det blandats med Komp. A-Härdare.

**AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.**8.1 Kontrollparametrar:

Hygieniska gränsvärden:

| CAS-Nr          | Namn | KGV | NGV | Anm. |
|-----------------|------|-----|-----|------|
| Ej tillämpligt. | ---  | --- | --- | ---  |

Kontrollåtgärder: Ingen information tillgänglig.

Härledda effektnivåer: Kontakta den som tillhandahåller detta säkerhetsdatablad för information kring DNEL-värden.

Förutspådda effektnivåer: Kontakta den som tillhandahåller detta säkerhetsdatablad för information kring PNEC-värden.

8.2 Begränsning av exponeringen:Tekniska åtgärder: Sörj för god ventilation. Lokalt utsug eller allmän frånluft.  
Använd lämpligt andningsskydd om NGV överstiges.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Inte nödvändigt vid tillräcklig ventilation. Om andningsskydd brukas så använd filter A+P2.

Handskydd: Använd skyddshandskar. Helst av nitrilgummi. Rådgör med leverantören av handskar.

Ögonskydd: Godkända tättslutande skyddsglasögon med sidoskydd eller ansiktsskärm.

Ytterligare skyddsåtgärder: Använd lämpliga skyddskläder. Långärmade.

Hygieniska åtgärder: Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
Undvik kontakt med ögon och hud.  
Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och foder.  
Tag genast av förorenade kläder. Tvätta kläderna innan de användes igen.  
Tvätta händerna före paus och efter arbetets slut.**AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:Tillstånd: Pasta  
Färg: Vit  
Lukt: Karakteristisk  
Relativ densitet: ca 1,47 g/cm<sup>3</sup> (+20°C)  
Löslighet i vatten: Inte löslig.  
Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig.  
VOC innehåll: 0%9.2 Annan information För övriga egenskaper att ange saknas information eller så anses de ej vara relevanta för produkten.**AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet.**10.1 Reaktivitet: Produkten har inte kontrollerats.10.2 Kemisk stabilitet: Stabil om produkten hanteras och användes enligt specifikationer.10.3 Risker för farliga reaktioner: Inga kända.10.4 Förhållanden som skall undvikas: Kraftig uppvärmning.10.5 Oförenliga material: Undvik kontakt med starka alkalier, starkt oxiderande ämnen och starka syror.10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Ingen nedbrytning vid avsedd användning.**AVSNITT 11. Toxikologisk information.**11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet: Ingen information tillgänglig.

Sensibilisering: Ingen information tillgänglig.

Cancerframkallande egenskaper: Ingen information tillgänglig.

Mutagenicitet: Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet: Ingen information tillgänglig.

STOT-SE: Ingen information tillgänglig.

STOT-RE: Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration: Ingen information tillgänglig.

Irritation luftvägar: Ingen information tillgänglig.

Forts. sida 4  
Sida 4:5

Handelsnamn: EP-201.110 Bas komp. B

Vid upprepad dosering: Ingen information tillgänglig.

Symptom: Ingen information tillgänglig.

Akuta hälsoeffekter:

Inandning: Ingen information tillgänglig.

Förtäring: Kan ge magsmärter och illamående.

Hudkontakt: Irriterande på hud och slemhinnor. Kan ge en allergisk reaktion.

Risker för ögon: Irriterande.

11.2 Övrig information: Det finns inga andra relevanta uppgifter om skadliga effekter på hälsan. Kontakta den som tillhandahåller detta säkerhetsdatablad för information om de enskilda ingående komponenternas toxikologiska effekter.

### **AVSNITT 12. Ekologisk information.**

12.1 Ekotoxicitet: Produktens klassificeras som miljöfarlig. Se avsnitt 2.1 för information om miljöeffekter.

12.2 Toxicitet: Uppgift saknas.

12.3 Persistens och nedbrytbarhet: Uppgift saknas.

12.4 Bioackumuleringsförmåga: Uppgift saknas.

12.5 Rörlighet i jord: Uppgift saknas.

12.6 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:  
Ej tillämpligt.

12.7 Andra skadliga effekter:  
Får absolut inte släppas ut i vattendrag eller dräneringsdiken. Förorenande för vatten. Tillåt inte att produkten släpps ut i grundvatten, vattenansamlingar, vattensystem, dricksvattensystem, vattendrag eller liknande.

12.8 Övrig information: Kontakta den som tillhandahåller detta säkerhetsdatablad för ekologisk information beträffande de enskilda ingående komponenterna.

### **AVSNITT 13. Avfallshantering.**

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Allmänt: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Rester och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas till omhändertagande på miljöstation.

Europeiska avfallskatalogen (EWC):

Avfallskod Avfallsbeteckning

08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

20 01 27 Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen.

Ej rengjord förpackning:

15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

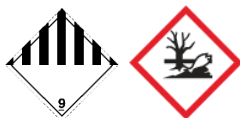
### **AVSNITT 14. Transportinformation.**

14.1 UN-nr: ADR/RID = 3082 IMDG = 3082 ICAO/IATA = 3082

14.2 Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3 Faroklass för transport: ADR/RID Klass = 9 (M6) IMDG Klass = 9 ICAO/IATA Klass = 9

Transportkort:



14.4 Förpackningsgrupp: ADR = III IMDG = III ICAO/IATA = III

14.5 Miljöfaror: Miljöfarlig. Vattenförorenande = Ja (Marine pollutant = Yes)

14.6 Bulktransport enl. bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej relevant.

14.7 Övrig transportinformation: ADR: LQ (Fria mängder) = 5L Tunnelrestriktioner = E IMDG: EMS-Nr: F-A, S-F

### **AVSNITT 15. Gällande föreskrifter.**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:  
EU-lagstiftning. Ändringsförordningen 453/2010 REACH.  
Direktiv 1272/2008 EC Annex VI. Direktiv 1272/2008 EC Annex VI Table 3.1

Forts. sida 5  
Sida 5:5

Handelsnamn: EP-201.110 Bas komp. B

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen bedömning har gjorts. Ej nödvändigt för blandningar.

15.3 Information om begränsningar för användning:

Var restriktiva med att låta yngre medarbetare hantera och använda produkten.  
Var också restriktiva med att låta gravida kvinnor använda produkten.  
Endast för yrkesmässigt bruk.

## **AVSNITT 16. Annan information.**

16.1 Faroangivelser CLP i fulltext: H315 Irriterar huden  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

16.2 Förkortningar:

Hudirrit. = Hudirritation,  
Ögonirrit. = Ögonirritation,  
Farl. för vattenmiljön = Farligt för vattenmiljön, kronisk  
Hudsens. = Hudsensibilisering  
AOX = Adsorberbara organiska halogenföreningar  
ATE = Acute Toxicity Estimate (Den uppskattade akuta toxiciteten)  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
BGV = Biologiskt gränsvärde  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
CMR = Cancerframkallande, Mutagent och Reproduktionsstörande.  
EG = Europeiska Gemenskapen  
NGV = Nivågränsvärde  
KGV = Korttidsgränsvärde  
TGV = Takgränsvärde  
PBT = Persistens, Bioaccumulative and Toxic  
DNEL = Härledd nivå för ingen effekt.  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt.  
LC50 = eng. Lethal Concentration (sv. Dödlig koncentration) 50%.  
LD50 = eng. Lethal Dose (sv. Dödlig dos) 50%.  
EC50 = eng. Effectiv Concentration. (sv. Koncentration som ger 50% av den maximala effekten).  
NOEC = eng. No Observed Effect Concentration.  
NOEL = eng. No Observed Effect Level  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
ETOX = European Workshop on Bacterial Protein Toxins  
VOC = Volatile Organic Compunds  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative (Mycket långlivad och mycket bioackumulerande)  
ADR = Väg/Land-Transport Farligt Gods.  
RID = Järnvägs-Transport Farligt Gods.  
IMDG = Sjö-Transport Farligt Gods.  
ICAO/IATA = Luft-Transport Farligt Gods.  
CLP = EG-förordning 1272/2008/EC om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

16.3 Annan information: Omarbetad. Denna version ersätter tidigare version 9 från 2020.12.15.

16.4 Övrig information:

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på vad som av oss är känt i dagsläget. Informationen vi lämnar bedöms vara korrekta och lämnas över i god tro. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten med avseende på garantiföreskrifter enligt lag. Säkerhetsdatabladet bygger på den information, litteratur och kunskap som vi idag har tillgång till. Ansvarsåtaganden är helt uteslutet. Det är köparens eget ansvar att se till att denna information lämnas över till den som använder, hanterar eller kommer i kontakt med de i detta blad angivna produkterna. Detta säkerhetsdatablad är efter bästa förmåga fritt översatt till svenska helt efter tillverkarens originaldokument. Viss information som av oss anses som icke relevant för användaren med tanke på säkerheten, kan därmed vara utesluten.

Om användaren känner sig osäker eller vill ha mer information, kontakta:

**LIMUS TEXO AB, Industrigatan 32A, 571 38 Nässjö**

Tel: +46(0)70-392 39 50 E-mail: info@limustexo.se

Vi reserverar oss för skrivfel.