# Säkerhetsdatablad

## LINERWASTE Base

Ersätter datum: 2025-03-04

Omarbetad: 2025-12-16
Version: 1.0.2

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** LINERWASTE Base

**UFI:** HGW3-TXX2-9R3M-JP7H

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

**Rekommenderad användning:** Huvudsakligen för: relining

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Leverantör**

| | |
|---|---|
| Företag: | Linervent AB |
| Adress: | Bryggavägen 117 |
| Postnr: | 178 31 |
| Ort: | Ekerö |
| Land: | SVERIGE |
| E-post: | info@linervent.se |

### 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.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Piktogram**



**Signalord:** Varning

**Innehåller**

**Ämne:** bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; Epoxi Novolac; Oxiran, 2-(klorometyl)-, polymer med alfa-hydro-;

**Faroangivelser**

| | |
|---|---|
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| 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. |
| P501 | Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning. |

**Tilläggsinformation**

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

### 2.3 Andra faror

När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladen för båda komponenterna.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Ämne | CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr. | Koncentration | Noteringar | CLP-klassificering |
|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl] propan | 1675-54-3<br>216-823-5<br>01-2119456619-26 | 60 - 100 % | | Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Aquatic Chronic 2;H411<br><br>C ≥ 5%: Skin Irrit. 2;H315<br>C ≥ 5%: Eye Irrit. 2;H319 |
| Epoxi Novolac | 9003-36-5<br>701-263-0<br>01-2119454392-40-0003 | 10 - 30 % | | Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317<br>Aquatic Chronic 2;H411 |
| Oxiran, 2-(klorometyl)-, polymer med alfa-hydro- | 39443-66-8<br>Polymer | 5 - 10 % | | Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Irrit. 2;H319 |

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:** Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

**Förtäring:** Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

**Hudkontakt:** Tvätta huden med tvål och vatten. Använd inte organiska lösningsmedel. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

**Ögonkontakt:** 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. Om härdaren är inblandad, skölj genast ögonen med mycket vatten och omedelbart till läkare. Fortsätt skölja, även under transporten.

**Allmänt:** Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

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

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Behandlas symtomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

**Olämpliga släckmedel:** Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

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

Ej brandfarligt, men brännbar. Farliga gaser bildas vid brand. Kolmonoxid och koldioxid.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

**Övrig information:** Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal:** Håll överflödig personal på avstånd. Använd lämpliga skyddskläder. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

### 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.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om hantering och lagring. 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

Sätt tillbaka locken på behållare omedelbart efter användning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Allt arbete måste utföras under väl ventilerade förhållanden. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete.

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

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Polymeriserar tillsammans med del B under avgivande av värme. Använd lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

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

**Rättslig grund:** Inga kända för blandningen.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 16321.

**Personlig skyddsutrustning, hudskydd:** Använd lämpliga skyddskläder.

**Personskyddsutrustning, handskar:** Använd handskar. Typ av material: Nitrilgummi/ Butylgummi. Genombrottstid: 3 timmar. Vi har reducerat handskguidens genombrottstid med ca. en faktor 3, då standardtestet EN 374-3 är gjort vid 23°C, medan temperaturen i själva handsken är uppe i ca. 35°C. Dessutom vidgas handskens elastiska material under användning, varvid handsktjockleken och genombrottstiden reduceras. Rekommenderad tjocklek på handskmaterialet är ≥ 0.4 mm. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och dessa varierar mellan tillverkare.

**Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:** Vid slipning av ej härdad produkt, använd mask med kombifilter Brun A / P3 (organiska ämnen / extra fint damm).

**Övrig information:** Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Parameter | Värde/enhet |
|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd | Vätska |
| Färg | Transparent |
| Lukt | Data saknas |
| Löslighet | Blandbar med följande: Organiska lösningsmedel. |

| Parameter | Värde/enhet | Anmärkningar |
|---|---|---|
| Lukttröskel | Data saknas | |
| Smältpunkt | Data saknas | |
| Fryspunkt | Data saknas | |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | > 150 °C | 760mmHg |
| Brandfarlighet | Data saknas | |
| Brännbarhetsgräns | Data saknas | |
| Nedre och övre explosionsgräns | Data saknas | |
| Flampunkt | > 150 °C | |
| Självantändningstemperatur | > 150 °C | |

| | | |
|---|---|---|
| Sönderdelningstemperatur | Data saknas | |
| pH (brukslösning) | Data saknas | |
| pH (koncentrerad) | Data saknas | |
| Kinematisk viskositet | Data saknas | |
| Viskositet | 3 Pas | 25°C |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | Data saknas | |
| Ångtryck | Data saknas | |
| Densitet | Data saknas | |
| Relativ densitet | Data saknas | |
| Relativ ångdensitet | Data saknas | |
| Relativ densitet (sat. luft) | Data saknas | |
| Partikelegenskaper | Data saknas | |

### 9.2 Annan information

**Övrig information:** Löslighet i vatten: Olöslig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera under kraftig värmeutveckling med aminer.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med följande: Syror/ Oxideringsmedel.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga gaser bildas vid brand. Kolmonoxid och koldioxid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Akut oral toxicitet:**

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

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

**Epoxi Novolac, cas-no 9003-36-5**

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Råtta | LD50 | | > 5000 mg/kg | | | |

**Oxiran, 2-(klorometyl)-, polymer med alfa-hydro-, cas-no 39443-66-8**

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Råtta | LD50 | | 2655 mg/kg | | | |

Kan vid förtäring verka irriterande på slemhinnorna i munnen samt mag-/tarmsystemet.

**Akut dermal toxicitet:**

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

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

**Epoxi Novolac, cas-no 9003-36-5**

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Råtta | LD50 | | > 2000 mg/kg | | | |

Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

**Akut inhalationstoxicitet:** Inandning av spraydimma är irriterande för de övre luftvägarna.

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

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kan orsaka ögonirritation.

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### 11.2 Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper:** Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fisk | Leuciscus idus | 96h | LC50 | 2 mg/l | | | |
| Kräftdjur | Daphnia magna | 48h | EC50 | 1,8 mg/l | | | |
| Alger | | 72h | EC50 | 11 mg/l | | | |

**Epoxi Novolac, cas-no 9003-36-5**

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alger | | 72h | LC50 | 1,8 mg/l | | | |
| Fisk | Leuciscus idus | 96h | EC50 | 2,54 mg/l | | | |
| Kräftdjur | Daphnia magna | 48h | LC50 | 2,55 mg/l | | | |

**Oxiran, 2-(klorometyl)-, polymer med alfa-hydro-, cas-no 39443-66-8**

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fisk | | 96h | LC50 | 235 mg/l | | | |
| Kräftdjur | Daphnia magna | 48h | | 822 mg/l | | | |

Inga resultat föreligger från ekotoxikologiska test för produkten. Övrig angiven ekotoxikologisk information avser i produkten ingående komponenter.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej biologiskt nedbrytbart.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.4 Rörlighet i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

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

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Landstransport (ADR/RID)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller id-nummer:** | 3082 | **14.4 Förpackningsgrupp:** | III |
| **14.2 Officiell transportbenämning:** | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan) | **14.5 Miljöfaror:** | Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l. |
| **14.3 Faroklass för transport:** | 9 | | |
| **Risketikett(er):** | 9 | | |
| **Farlighetsnummer:** | 90 | **Tunnelkategori :** | - |

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

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

### Havstransport (IMDG)

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

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

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

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga.

### 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:** Denna produkt är bedömd och klassificerad i enlighet med kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med efterföljande ändringar.För avfall gäller Avfallsförordningen SFS 2020:614 med efterföljande ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19), samt Medicinska kontroller i arbetslivet (AFS 2005:6) skall följas. Yrkesmässig hantering förutsätter utbildning i enlighet med Arbetsmiljöverkets författningssamling Kemiska arbetsmiljörisker.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Versionshistorik och ändringsindikationer

| Version | Omarbetad | Ansvarig | Ändringar |
|---|---|---|---|
| 1.0.2 | 2025-12-16 | Linervent AB | Ny formulering |
| 1.0.1 | 2025-03-04 | Linervent AB | Uppdatering |
| 1.0.0 | 2023-03-28 | Linervent AB | Approved |

**Förkortningar:** ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)IMDG: International Maritime Code for Dangerous GoodsIATA: International Air Transport AssociationIATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)ICAO: International Civil Aviation OrganizationICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of ChemicalsEINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical SubstancesCAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)LC50: Lethal concentration, 50 percentLD50: Lethal dose, 50 percent

**Övrig information:** Denna produkt skall lagras, hanteras och användas i enlighet med god industrihygien och gällande föreskrifter / lagar. Informationen baseras på nuvarande kunskapsnivå och avsikten är att beskriva produkten med avseende på produktsäkerhet (hanteringsråd, risker för miljö / hälsa osv). Informationen skall inte tolkas som någon garanti för specifika egenskaper.

**Utbildningsråd:** Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker 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. |

**Land:** SE