

LIP Thermodyn Eco binder  
Ersätter datum 13-nov-2024Revisionsdatum 13-nov-2024  
Revisionsnummer 1**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn LIP Thermodyn Eco binder

**Andra identifieringsmetoder**

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Bindemedel

Användningar som det avråds från Ingen känd

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Företagets namn**

Lip Byggningsartikler A/S

Industrivej 16

5580 Nørre Åby

DANMARK

Tel: +45 64421330

Fax: +45 64423408

E-postadress

info@lip.dk

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer Ingen information tillgänglig

Sverige 112- begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Allvarlig ögonskada | Kategori 1 - (H318) |
| Hudsensibilisering  | Kategori 1 - (H317) |

**2.2. Märkningsuppgifter**

Innehåller N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine; N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine

Signalord  
Fara

# SÄKERHETSDATABLAD

LIP Thermodyn Eco binder  
Ersätter datum 13-nov-2024

Revisionsdatum 13-nov-2024  
Revisionsnummer 1

**Faroangivelser**  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**  
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn  
P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd och ansiktsskydd  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare i enlighet med lokala bestämmelser

**2.3. Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**PBT & vPvB**  
Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

**Information om hormonstörande ämnen** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

| Kemiskt namn                                                    | Vikt-%   | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr)      | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                   | Särskild koncentration sgräns (SCL)           | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) | Anmärkningar |
|-----------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|----------------------|--------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>1760-24-3       | 80 - 100 | 01-2119970215-39-XXXX     | 217-164-6                | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                                    | -                                             | -        | -                    | -            |
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine<br>3069-29-2 | 0.1- <1  | 01-2119963926-21-xxxx     | 221-336-6                | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)                     | -                                             | -        | -                    | -            |
| Metanol<br>67-56-1                                              | 0.1- <1  | 01-2119433307-44-XXXX     | 200-659-6 (603-001-00-X) | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT SE 1 (H370)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C>=10%<br>STOT SE 2 :: 3%<=C<10% | -        | -                    | -            |

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**

Uppskattning av akut toxicitet

# SÄKERHETS DATABLAD

LIP Thermodyn Eco binder  
Ersätter datum 13-nov-2024

Revisionsdatum 13-nov-2024  
Revisionsnummer 1

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn                                       | EG nr (EU Index nr)      | CAS-nr.   | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine       | 217-164-6                | 1760-24-3 | -               | -                 | 1.5                                           | -                                       | -                                             |
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine | 221-336-6                | 3069-29-2 | 500             | -                 | -                                             | -                                       | -                                             |
| Metanol                                            | 200-659-6 (603-001-00-X) | 67-56-1   | 100             | 300               | -                                             | 3                                       | -                                             |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                                 | Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.                                                                                                                                                               |
| Inandning                                    | Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.                                                                                                                                                                         |
| Ögonkontakt                                  | Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. |
| Hudkontakt                                   | Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.                                                                                   |
| Förtäring                                    | Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.                                                                                                                            |
| Eget skydd för person som ger första hjälpen | Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).                                                                                                                                                      |

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

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Symptom             | Brinnande känsla. Kliande. Hudutslag. Näselfeber. |
| Exponeringseffekter | Ingen information tillgänglig.                    |

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

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Information till läkare | Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpligt släckningsmedel | Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

LIP Thermodyn Eco binder  
Ersätter datum 13-nov-2024

Revisionsdatum 13-nov-2024  
Revisionsnummer 1

miljön.

Olämpliga släckmedel Full vattenstråle.

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

Särskilda risker som kemikalien utgör Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Farliga förbränningsprodukter Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Kiseldioxid.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

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

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Denna produkt är en del av ett set. Se även säkerhetsdatabladet för de andra delkomponenterna i setet. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Allmänna hygienfaktorer Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

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

# SÄKERHETSATABLAD

LIP Thermodyn Eco binder  
Ersätter datum 13-nov-2024

Revisionsdatum 13-nov-2024  
Revisionsnummer 1

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn.

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Specifika användningsområden**  
Bindemedel.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

**Annan information** Se det tekniska databladet.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1. Kontrollparametrar**

**Exponeringsgränser**

| Kemiskt namn       | Europeiska unionen                  | Sverige                                                                                          |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metanol<br>67-56-1 | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m³<br>* | TLV: 200 ppm<br>TLV: 250 mg/m³<br>Indicative STEL: 250 ppm<br>Indicative STEL: 350 mg/m³<br>Skin |

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig

| Härledd nolleffektnivå (DNEL)                                  |                |                               |                 |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2) |                |                               |                 |
| Typ                                                            | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter              | Inandning      | 12 mg/m³                      |                 |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter              | Dermal         | 1.7 mg/kg kroppsvikt/dag      |                 |

| Metanol (67-56-1)                                 |                |                               |                 |
|---------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ                                               | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Kortvarig<br>Systemiska hälsoeffekter<br>arbetare | Dermal         | 40 mg/kg kroppsvikt/dag       |                 |
| Kortvarig<br>Systemiska hälsoeffekter<br>arbetare | Inandning      | 260 mg/m³                     |                 |
| Kortvarig<br>Lokala hälsoeffekter<br>arbetare     | Inandning      | 260 mg/m³                     |                 |
| Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter<br>arbetare | Dermal         | 40 mg/kg kroppsvikt/dag       |                 |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Inandning      | 260 mg/m³                     |                 |
| Lång sikt<br>Lokala hälsoeffekter<br>arbetare     | Inandning      | 260 mg/m³                     |                 |

# SÄKERHETS DATABLAD

LIP Thermodyn Eco binder  
Ersätter datum 13-nov-2024

Revisionsdatum 13-nov-2024  
Revisionsnummer 1

| Härledd nolleffektnivå (DNEL)                                  |                |                               |                 |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2) |                |                               |                 |
| Typ                                                            | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter             | Inandning      | 2.9 mg/m <sup>3</sup>         |                 |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter             | Dermal         | 0.83 mg/kg kroppsvikt/dag     |                 |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter             | Oral           | 0.83 mg/kg kroppsvikt/dag     |                 |

| Metanol (67-56-1)                                  |                |                               |                 |
|----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ                                                | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument<br>Kortvarig<br>Systemiska hälsoeffekter | Dermal         | 8 mg/kg kroppsvikt/dag        |                 |
| Konsument<br>Kortvarig<br>Systemiska hälsoeffekter | Oral           | 8 mg/kg kroppsvikt/dag        |                 |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Lokala hälsoeffekter     | Inandning      | 50 mg/m <sup>3</sup>          |                 |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Oral           | 8 mg/kg kroppsvikt/dag        |                 |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Inandning      | 50 mg/m <sup>3</sup>          |                 |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Dermal         | 50 mg/kg kroppsvikt/dag       |                 |

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

| Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)                      |                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2) |                                           |
| Del av miljö                                                   | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande                                               | 0.062 mg/l                                |
| Havsvatten                                                     | 0.006 mg/l                                |
| Avloppsreningsverk                                             | 25 mg/l                                   |
| Sötvattensediment                                              | 0.24 mg/kg torrsvikt                      |
| Havssediment                                                   | 0.024 mg/kg torrsvikt                     |
| Jord                                                           | 0.01 mg/kg torrsvikt                      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

### Personlig skyddsutrustning

**Ögonskydd/ansiktsskydd**  
**Handskydd**

Tätt slutande skyddsglasögon. Ögonskydd måste följa standarden EN 166  
Plast- eller gummihandskar. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Handskar måste följa standarden EN 374.

**Hud- och kroppsskydd**  
**Andningsskydd**

Lämplig skyddsklädsel.  
Inga under normala användningsförhållanden.

**Begränsning av miljöexponeringen** Tillåt inte okontrollerat utsläpp av produkten i miljö.

# SÄKERHETSATABLAD

LIP Thermodyn Eco binder  
Ersätter datum 13-nov-2024

Revisionsdatum 13-nov-2024  
Revisionsnummer 1

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                           |                               |                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fysiskt tillstånd                         | Vätska                        |                             |
| Utseende                                  | Vätska                        |                             |
| Färg                                      | Färglös                       |                             |
| Lukt                                      | Svag.                         |                             |
| <b>Egenskap</b>                           | <b>Värden</b>                 | <b>Anmärkningar • Metod</b> |
| Smältpunkt / fryspunkt                    | < -50 °C                      | Ingen känd                  |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall   | > 147 °C                      | Ingen känd                  |
| Brandfarlighet                            | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Brännbarhetsgräns i Luft                  |                               | Ingen känd                  |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns  | Inga data tillgängliga        |                             |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga        |                             |
| Flampunkt                                 | > 100 °C                      | EN 22719                    |
| Självantändningstemperatur                | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Sönderfallstemperatur                     |                               | Ingen känd                  |
| pH                                        | Inga data tillgängliga        | Ingen känd.                 |
| pH (som vattenlösning)                    | 10.5                          | Ingen känd                  |
| Kinematisk viskositet                     | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Dynamisk viskositet                       | ungefär 6 mPa s               |                             |
| Vattenlöslighet                           | Blandbart med vatten.         | Ingen känd                  |
| Löslighet                                 | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Fördelningskoefficient                    | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Ångtryck                                  | <0.2                          | Ingen känd                  |
| Relativ densitet                          | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Skrymdensitet                             | Inga data tillgängliga        |                             |
| Densitet                                  | 1.03 g/cm³                    |                             |
| Relativ ångdensitet                       | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| Partikelegenskaper                        |                               |                             |
| Partikelstorlek                           | Ingen information tillgänglig |                             |
| Distribution av partikelstorlek           | Ingen information tillgänglig |                             |

### 9.2. Annan information

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Fast innehåll (%) | Ingen information tillgänglig |
| VOC-halt          | Inga data tillgängliga        |

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen information tillgänglig. |
|-------------|--------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normala förhållanden. |
|------------|------------------------------------|

### Explosionsdata

# SÄKERHETSDATABLAD

LIP Thermodyn Eco binder  
Ersätter datum 13-nov-2024

Revisionsdatum 13-nov-2024  
Revisionsnummer 1

Känslighet för mekaniska stötarIngen.  
Känslighet för statisk urladdningIngen.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

**10.5. Oförenliga material**

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter Inga under normala användningsförhållanden. Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

**Information om sannolika exponeringsvägar**

**Produktinformation**

|             |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.                                                                                                                                                                            |
| Ögonkontakt | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.                                                                                                       |
| Hudkontakt  | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation. Kan ge allergi vid hudkontakt. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). |
| Förtäring   | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.                                                                                        |

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

Symptom Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.

**Akut toxicitet**

**Numeriska mått på toxicitet**

**Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oral)                   | 11,111.10 mg/kg |
| ATEmix (inandning - gas)        | >20000 ppm      |
| ATEmix (inandning - damm/dimma) | 55.70 mg/l      |
| ATEmix (inandning - ånga)       | 333.30 mg/l     |

**Komponentinformation**

# SÄKERHETSDATABLAD

LIP Thermodyn Eco binder  
Ersätter datum 13-nov-2024

Revisionsdatum 13-nov-2024  
Revisionsnummer 1

| Kemiskt namn                                       | Oral LD50                                        | Dermal LD50                                                        | LC50 för inandning                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine       | LD50 = 2295 mg/kg (Rattus)<br>EPA OPPTS 870.1100 | LD50 > 2000 mg/kg<br>(Oryctolagus cuniculus)<br>EPA OPPTS 870.1200 | 1.49 - 2.44 mg/L ( Rat ) 4 h                        |
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine | =200 - 2000 mg/Kg (Rattus)<br>(OECD 401)         | >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)<br>(OECD 402)                  | > 5.2 mg/L ( Rattus ) 4 h<br>(OECD 403)             |
| Metanol                                            | =2500 mg/kg (Rattus)                             | 200-1000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)                             | =22500 ppm (Rattus) 8 h =<br>64000 ppm (Rattus) 4 h |

## Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Frätande/irriterande på huden** Kan orsaka hudirritation.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

**Obs:** PC-ADH-8 Flerkomponentsslim och -fogmassor Denna produkt är en del av ett set Se även säkerhetsdatabladet för de andra delkomponenterna i setet

# SÄKERHETS DATABLAD

LIP Thermodyn Eco binder  
Ersätter datum 13-nov-2024

Revisionsdatum 13-nov-2024  
Revisionsnummer 1

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitet

| Kemiskt namn                                              | Alger/vattenlevande växter | Fisk                                                    | Toxicitet för mikroorganismer                                                            | Kräftdjur                                        | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|----------------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>1760-24-3 | -                          | LC50 (96H)<br>=597 mg/L<br>(Danio rerio)Semi-static     | -                                                                                        | EC50 (48h)<br>=81mg/L<br>Daphnia magna<br>Static |          |                      |
| Metanol<br>67-56-1                                        | -                          | LC50 96 h > 100<br>mg/L<br>(Pimephales promelas static) | EC50 = 39000<br>mg/L 25 min<br>EC50 = 40000<br>mg/L 15 min<br>EC50 = 43000<br>mg/L 5 min | -                                                |          |                      |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumulering

#### Komponentinformation

| Kemiskt namn                                 | Fördelningskoefficient |
|----------------------------------------------|------------------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | -0.3                   |
| Metanol                                      | -0.77                  |

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

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

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte några ämnen som klassificeras som PBT eller vPvB över tröskelvärdet för deklaration.

| Kemiskt namn                                       | PBT- och vPvB-bedömning         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine       | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| Metanol                                            | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |

### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

# SÄKERHETS DATABLAD

LIP Thermodyn Eco binder  
Ersätter datum 13-nov-2024

Revisionsdatum 13-nov-2024  
Revisionsnummer 1

|                                       |                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfall från rester/oanvända produkter | Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.      |
| Kontaminerad förpackning              | Återanvänd inte tomma behållare.                                                                 |
| Europeiska avfallskatalogen           | 16 03 05* Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen                                          |
| Annan information                     | Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Marktransport (ADR/RID)

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | Inte reglerad  |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad  |
| 14.3 Faroklass för transport      | Inte reglerad  |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad  |
| 14.5 Miljöfaror                   | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |                |
| Särskilda bestämmelser            | Ingen          |

### IMDG

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                                 | Inte reglerad  |
| 14.2 Officiell transportbenämning                              | Inte reglerad  |
| 14.3 Faroklass för transport                                   | Inte reglerad  |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                         | Inte reglerad  |
| 14.5 Vattenförorenare                                          | NP             |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                                  |                |
| Särskilda bestämmelser                                         | Ingen          |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument          |                |
| Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej tillämpligt |

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

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | Inte reglerad  |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad  |
| 14.3 Faroklass för transport      | Inte reglerad  |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad  |
| 14.5 Miljöfaror                   | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |                |
| Särskilda bestämmelser            | Ingen          |

## Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### Europeiska unionen

#### Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

##### SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Användningsbegränsningar

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH))

# SÄKERHETSDATABLAD

LIP Thermodyn Eco binder  
Ersätter datum 13-nov-2024

Revisionsdatum 13-nov-2024  
Revisionsnummer 1

Bilaga XVII).

| Kemiskt namn | CAS-nr. | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII                        |
|--------------|---------|----------------------------------------------------------------|
| Metanol      | 67-56-1 | Use restricted. See entry 69.<br>Use restricted. See entry 75. |

## Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)

## Krav för exportmeddelande

Denna produkt innehåller inte ämnen som är reglerade i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier över den nivå som utlöser en märkningsskyldighet enligt förordning (EG) nr. 1272/2008. Därför är denna produkt inte föremål för ett informerat samtycke i förväg.

## Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

| Kemiskt namn      | Krav för lägre nivå (ton) | Krav för högre nivå (ton) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| Metanol - 67-56-1 | 500                       | 5000                      |

## Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Ej tillämpligt

## Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

## EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämneprekursorer

Ej tillämpligt

## Nationella föreskrifter

### Sverige

- Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1
- 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. AFS 2012:3

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnen >10 ton/år av respektive Reach-registranter. Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning

## AVSNITT 16: Annan information

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

### Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H301 - Giftigt vid förtäring

H302 - Skadligt vid förtäring

H311 - Giftigt vid hudkontakt

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H331 - Giftigt vid inandning

H370 - Orsakar organskador

# SÄKERHETS DATABLAD

LIP Thermodyn Eco binder  
Ersätter datum 13-nov-2024

Revisionsdatum 13-nov-2024  
Revisionsnummer 1

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:  
PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen  
vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen  
STOT RE: Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering  
STOT SE: Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering  
EWC: Europeiska avfallskatalogen  
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen  
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG: Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods  
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

## Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|     |                            |      |                                            |
|-----|----------------------------|------|--------------------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvägt medelvärde)  | STEL | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| AGW | Yrkeshygieniskt gränsvärde | BGW  | Biologiskt gränsvärde                      |
| Tak | Högsta gränsvärde          | Sk*  | Hudbeteckning                              |

| Klassificeringsprocedur                                    |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod        |
| Akut oral toxicitet                                        | Beräkningsmetod     |
| Akut hudtoxicitet                                          | Baserat på provdata |
| Akut inhalationstoxicitet - gas                            | Beräkningsmetod     |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga                           | Beräkningsmetod     |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma                     | Beräkningsmetod     |
| Frätande/irriterande på huden                              | Beräkningsmetod     |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                         | Beräkningsmetod     |
| Luftvägssensibilisering                                    | Beräkningsmetod     |
| Hudsensibilisering                                         | Beräkningsmetod     |
| Mutagenitet                                                | Beräkningsmetod     |
| Cancerogenitet                                             | Beräkningsmetod     |
| Reproduktionstoxicitet                                     | Beräkningsmetod     |
| STOT - enstaka exponering                                  | Beräkningsmetod     |
| STOT - upprepade exponering                                | Beräkningsmetod     |
| Akut toxicitet i vattenmiljön                              | Beräkningsmetod     |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön                           | Beräkningsmetod     |
| Fara vid aspiration                                        | Beräkningsmetod     |
| Ozon                                                       | Beräkningsmetod     |

## Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
Miljöskyddsnämnd  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Framställd av Produktsäkerhet & Regulatoriska frågor

Revisionsdatum 13-nov-2024

Råd om utbildning Ingen information tillgänglig

Ytterligare information Ingen information tillgänglig

# SÄKERHETSATABLAD

LIP Thermodyn Eco binder  
Ersätter datum 13-nov-2024

Revisionsdatum 13-nov-2024  
Revisionsnummer 1

---

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar enligt förordning (EU) nr 2020/878 och förordning (EG) nr 1272/2008

### Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**