

# SÄKERHETSDATABLAD



DELO-DUOPOX® MF8997 Component B

PERI Sealing Adhesive-3 Can CO-B

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : DELO-DUOPOX® MF8997 Component B  
PERI Sealing Adhesive-3 Can CO-B

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

#### Identifierade användningsområden

Användning av ämnet eller blandningen: Lim.

Processkategorier [PROC]:

PROC01: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC02: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar.

PROC03: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC04: Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår.

PROC05: Blandning vid satsvisa processer.

PROC09: Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning).

PROC10: Applicering med roller eller strykning.

Miljöutsläppskategorier [ERC]:

ERC02: Formulering till blandning.

ERC05: Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara.

Produktkategorier [PC]:

PC01: Lim, tätningsmedel.

Användningssektorer [SU]:

SU03: Industriella användningar.

SU10: Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar).

SU16: Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning.

SU17: Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning.

SU22: Yrkesmässig användning.

\*: Blandning.

#### Icke rekommenderade användningssätt

Ej tillämbart.

**Användning av ämnet eller blandningen** : Industriell/Professionell användning

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantörens uppgifter** : DELO Industrie Klebstoffe GmbH & Co. KGaA  
DELO-Allee 1  
86949 Windach  
Tyskland  
Telefonnr: +49 8193 9900-0

**Informationskontakt** : sds@DELO.de  
Department Chemistry - Compliance

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Allmänt

**I nödfall** :

**Telefonnummer** : Ring 112: begär Giftinformation

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

**Öppettider** : 24-hour telephone and/or website

### Transport

**Telefonnummer** : GlobalChem24: +46 8 566 42573

**Öppettider** : 24-hour telephone and/or website

**Informationsbegränsningar** : I nödfall [Transport]

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord** : Inget signalord.

**Faroangivelser** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Skyddsangivelser

**Förebyggande** : Ej tillämbart.

**Åtgärder** : Ej tillämbart.

**Förvaring** : Ej tillämbart.

**Avfall** : Ej tillämbart.

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller etylendiamin. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

### 2.3 Andra faror

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar** : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Identifierare   | %   | Klassificering   | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ            |
|------------------------------------|---|-----|--|---|----------------|
| ethylenediamine                    | REACH #:<br>01-2119480383-37<br>EG: 203-468-6<br>CAS: 107-15-3<br>Index: 612-006-00-6 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br><b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda<br/>faroangivelser i<br/>fulltext.</b> | ATE [Oral] = 1200<br>mg/kg<br>ATE [Dermal] =<br>1100 mg/kg  | [1] [2]<br>[3] |

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Lagringstemperatur: Observera tekniskt datablad/bruksanvisningar.

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering   |
|--------------------------------|--|
| ethylenediamine                | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Orsakar hudallergi.</b><br>NGV: 10 ppm 8 timmar.<br>NGV: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KGV: 15 ppm 15 minuter.<br>KGV: 35 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. |

#### Biologiska exponeringsindex

No exposure indices known.

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden med mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga

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

ämnen krävs också.

**DNEL/DMEL**

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ  | Exponering           | Värde                  | Population        | Effekter  |
|--------------------------------|------|----------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| ethylendiamine                 | DNEL | Långvarig Oral       | 0.275 mg/kg bw/dag     | Allmän population | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Dermal     | 3.6 mg/kg bw/dag       | Arbetare          | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 12.5 mg/m <sup>3</sup> | Allmän population | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 25 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare          | Systemisk |

**PNEC**

Inga PNEC-värden tillgängliga.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**Individuella skyddsåtgärder**

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

**Hudskydd**

**Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. 1-4 timmar (genomträngningstid): Rekommenderad: Viton® fluorogummi / Kortvarig exponering < 15 min Nitrilhandskar.

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: filter mot organisk ånga (typ A)

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

|  |  |
|--|--|
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                   | : Vätska.  |
| <b>Färg</b>                                    | : Svart.   |
| <b>Lukt</b>                                    | : Aminliknande.  |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                   | : Tekniskt inte möjligt att mäta   |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | : Ej tillämbart. [Polymerisering.]   |
| <b>Brandfarlighet</b>                          | : Ej brandfarligt, men brinner vid långvarig exponering för eld eller höga temperaturer. |
| <b>Flampunkt</b>                               | : Ej tillgängligt.   |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                   | : Ej tillgängligt.   |
| <b>PH-värde</b>                                | : Ej tillämbart.   |
| <b>Viskositet</b>                              | : Ej tillgängligt.   |
| <b>Löslighet</b>                               | :  |

| Media  | Resultat           |
|--------|--------------------|
| vatten | I liten mån löslig |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b> | : Ej tillämbart. [Blandning.] |
| <b>Ångtryck</b>                                 | : Ej tillgängligt.            |
| <b>Relativ densitet</b>                         | : 1.7                         |
| <b>Densitet</b>                                 | : 1.7 g/cm <sup>3</sup>       |
| <b>Ångdensitet</b>                              | : >1 [Luft = 1]               |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                     | : Ej tillgängligt.            |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                    | : Ej tillgängligt.            |
| <b>Partikelegenskaper</b>                       |                               |
| <b>Median partikelstorlek</b>                   | : Ej tillämbart. [Vätska.]    |

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                   | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.   |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>             | : Produkten är stabil.  |
| <b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b> | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |
| <b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b> | : Ingen specifik data.  |
| <b>10.5 Oförenliga material</b>           | : Ingen specifik data.  |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat  | Arter | Dos        | Exponering |
|------------------------------------|-----------|-------|------------|------------|
| ethylenediamine                    | LD50 Oral | Råtta | 1200 mg/kg | -          |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Irritation/Korrosion**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                   | Arter | Poäng | Exponering          | Observation |
|------------------------------------|----------------------------|-------|-------|---------------------|-------------|
| ethylenediamine                    | Ögon - Mycket irriterande  | Kanin | -     | 24 timmar<br>750 ug | -           |
|                                    | Ögon - Mycket irriterande  | Kanin | -     | 750 ug              | -           |
|                                    | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 450 mg              | -           |
|                                    | Hud - Mycket irriterande   | Kanin | -     | 24 timmar 10<br>mg  | -           |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allergiframkallande**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Mutagenicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Cancerogenitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Reproduktionstoxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Fosterskador**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ej tillgängligt.

**Fara vid aspiration**

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Kontakt med ögonen | : Ingen specifik data. |
| Inhalation         | : Ingen specifik data. |
| Hudkontakt         | : Ingen specifik data. |
| Förtäring          | : Ingen specifik data. |

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

#### Kortvarig exponering

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Potentiella omedelbara effekter | : Ej tillgängligt. |
| Potentiella fördröjda effekter  | : Ej tillgängligt. |

#### Långvarig exponering

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Potentiella omedelbara effekter | : Ej tillgängligt. |
| Potentiella fördröjda effekter  | : Ej tillgängligt. |

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Slutsats/Sammanfattning | : Ej tillgängligt.                                     |
| Allmänt                 | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Cancerogenitet          | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Mutagenicitet           | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Reproduktionstoxicitet  | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

#### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                         | Arter                         | Exponering |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|
| ethylenediamine                    | Akut EC50 100000 µg/l Sötvatten  | Alger - Chlorella pyrenoidosa | 96 timmar  |
|                                    | Akut LC50 26500 µg/l Sötvatten   | Daphnia - Daphnia magna       | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 115.7 mg/l Sötvatten   | Fisk - Pimephales promelas    | 96 timmar  |
|                                    | Kronisk NOEC 0.16 mg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna       | 21 dagar   |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| ethylenediamine                    | -7.02              | -   | låg       |

**12.4 Rörlighet i jord**

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

| Avfallskod | Avfallsbeteckning   |
|------------|---|
| 08 04 09*  | Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|  | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Nej.           | Nej.           | No.            | No.            |

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

| Inneboende egenskaper   | Ingående ämnen | Status       | Referensnummer | Revisionsdatum |
|---|----------------|--------------|----------------|----------------|
| Ämne som inger lika stora betänkligheter för människors hälsa | etylendiamin   | Kandidatämne | ED/61/2018     | 6/27/2018      |

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.

[Övriga EU-föreskrifter](#)

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Industriutsläpp** : Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

**[långlivade organiska föroreningar](#)**  
Ej listad.

### **[Seveso Direktiv](#)**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### **[Internationella föreskrifter](#)**

#### **[Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier](#)**

Ej listad.

#### **[Montrealprotokollet](#)**

Ej listad.

#### **[Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)**

Ej listad.

#### **[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)**

Ej listad.

#### **[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)**

Ej listad.

**15.2** : Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

 Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### **Förkortningar och akronymer**

: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### **[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)**

Inte klassificerad.

### **[Faroangivelserna i fulltext](#)**

**AVSNITT 16: Annan information**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.   |
| H302 | Skadligt vid förtäring.  |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt.   |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                 |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                     |

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITET - Kategori 4   |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3      | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3                                   |
| Resp. Sens. 1     | LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1                                |
| Skin Corr. 1B     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B                   |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                     |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

**Utskriftsdatum** : 2024-08-29.

**Utgivningsdatum/** : 2024-08-29.

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 2024-08-29.

**Version** : 2.03

**Meddelande till läsaren**

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.