

## SIKKERHETSDATABLAD

## Trälim PU

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Trälim PU

## Produkt nr.

20091, 20093, 20089

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

## ▼ Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Trelim

## Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## ▼ Selskapsopplysninger

**Essve Norge AS**

Enebakkveien 150

0680 OSLO

Norge

+47 22 88 40 40

## ▼ Kontaktperson

Fredrik Sivertsson (fredrik.sivertsson@essve.se)

## Revidert

20.03.2026

## SDS Versjon

6.0

## Dato for forrige utgave

28.02.2025 (5.0)

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

Acute Tox. 4; H332, Farlig ved innånding.

Resp. Sens. 1; H334, Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

STOT SE 3; H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Carc. 2; H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

STOT RE 2; H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

## 2.2. Merkingselementer

EUH 204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. Personer som allerede er overfølsomme for isocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes. Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.

### Farepiktogram



### Varselord

Fare

### Faresetninger

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Farlig ved innånding. (H332)

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. (H334)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (H351)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H373)

### Sikkerhetssetning(er)

#### Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

#### Forebygging

Innhent særskilt instruks før bruk. (P201)

Ikke innånd damp/tåke. (P260)

Benytt ansiktsbeskyttelse/vernehansker/verneklær. (P280)

#### Tiltak

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. (P308+P313)

Søk legehjelp ved ubehag. (P314)

#### Oppbevaring

Oppbevares innelåst. (P405)

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. (P403+P233)

#### Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

### Inneholder

4,4'-metylendifenyldiisocyanat, isomerer og homologer

### Annen merkning

EUH204, Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.

## 2.3. Andre farer

### Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

-

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel                                     | Identifikatorer                                                                         | % w/w | Klassifisering                                                                                                                                | Anm. |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer og homologer | CAS-nr.: 9016-87-9<br>EF-nr.: 618-498-9<br>REACH:<br>Indeksnr:                          | < 60% | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373 | [3]  |
| tris(2-chlorisopropyl)-phosphate                       | CAS-nr.: 1244733-77-4<br>EF-nr.: 807-935-0<br>REACH: 01-2119486772-26-XXXX<br>Indeksnr: | < 25% | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                 |      |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

### Annen informasjon

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

Kontakt lege.

Hvis personen er bevisstløs, men puster normalt, legg ham/henne i mageleie.

#### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

#### Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

#### Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

#### Forbrenning

Ikke relevant.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.  
Uegnete slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksponering for nedbrytningsprodukter kan utgjøre en helsefare. Lukkede beholdere utsatt for brann avkjøles med vann. Ikke la vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vassdrag.

Følgende nedbrytningsprodukter kan dannes ved brann:

Lystgass (NO<sub>x</sub>), karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid (CO), hydrogencyanid (HCN).

Termisk nedbrytning kan gi opphav til isocyanater.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk åndedrettsvern som er uavhengig av sirkulerende luft og bruk verneklær.

Bekjemp brannen på vanlig måte med passende avstand.

Bruk vannstråle for å beskytte personell og kjøle ned truede beholdere.

Ved brann: Evakuer området.

Slokkevann må ikke havne i sluk, vassdrag eller på bakken.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. ▼ Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell: Bruk egnet personlig verneutstyr. Unngå kontakt med stoffet. Unngå innånding av damp/tåke.

#### 6.2. ▼ Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk. Ved større utslipp, kontakt relevante myndigheter.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnet verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Vask hender og andre utsatte områder med vann og mild såpe før inntak av mat og drikke, før røyking og etter arbeidsdagens slutt.

Sørg for at øyeskyllestasjoner og nøddusjer er tilgjengelig i nærheten av arbeidsplassen.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

##### Egnet emballasje

Godt forseglet originalemballasje.

##### Oppbevaringsbetingelser

Tørt, kjølig og godt ventilert

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

Beskyttes mot sollys.

Beskyttet mot frost.

Holdes borte fra mat og dyrefôr.

##### Uforenlige materialer

Syrer

Baser

Vann

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1. ▼ Kontrollparametrer

4,4'-metylendifenylidiisocyanat, isomerer og homologer

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 0,005

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 0,01

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-05-15-785.

##### DNEL

Ingen data tilgjengelige.

##### PNEC

Ingen data tilgjengelige.

#### 8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

##### ▼ Generelt

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

##### Eksponeringsscenarier

Ingen eksponeringsscenarier er implementert for dette produktet.

##### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

##### Tekniske tiltak

Ikke resirkuler avløpsluft som inneholder stoffene.

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

##### Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet

Unngå utslipp til miljøet.

#### Individuelle vernetiltak

##### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

##### ▼ Åndedrettsvern

| Arbeidssituasjon               | Type            | Klasse | Farge | Standarder |                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------|--------|-------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ved utilstrekkelig ventilasjon | Partikkelfilter | P2     | -     | -          |  |

##### Kroppsvern

| Anbefalt                       | Type/Kategori | Standarder |                                                                                     |
|--------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesialarbeidstøy bør anvendes | -             | -          |  |

##### Håndvern

| Materiale | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder |                                                                                       |
|-----------|--------------------|-----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitril    | 0,2                | > 480                       | EN374      |  |

##### Øyevern

| Arbeidssituasjon                                   | Type                                                                      | Standarder |                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering | Ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes. | EN166      |  |

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Brun

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Svak, Karakteristisk

#### pH

Ingen data tilgjengelige

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

Ingen data tilgjengelige.

#### Kinematisk viskositet

9800 mPa.s

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

**Tilstandsending og damptrykk****Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)**

Ingen data tilgjengelige

**Bløtgjøringspunkt / -område (°C)**

Ikke relevant - produktet er en væske

**Kokepunkt (°C)**

&gt; 200 °C

**Damptrykk**

Ingen data tilgjengelige

**Relativ damptetthet**

Ingen data tilgjengelige.

**Spaltingstemperatur (°C)**

Ingen data tilgjengelige

**Data for brann- og eksplosjonsfarer****Flammepunkt (°C)**

&gt; 200 °C

**Antennelighet (°C)**

Ingen data tilgjengelige

**Selvantennelsestemperatur (°C)**

Ingen data tilgjengelige

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)**

Ikke relevant

**Løselighet****Løselighet i vann**

Ingen data tilgjengelige.

**Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)**

Ingen data tilgjengelige

**Løselighet i fett (g/L)**

Ingen data tilgjengelige

**9.2. Andre opplysninger****Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)**

Ingen data tilgjengelige

**Andre fysiske og kjemiske parametere**

Ingen data tilgjengelige.

**Oksiderende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelige.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen kjente

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen kjente

**10.5. Uforenlige materialer**

Aminer

Alkoholer  
Sterke oksidasjonsmidler  
Sterke syrer  
Sterke baser  
Vann  
Damp

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Følgende nedbrytningsprodukter kan dannes ved brann:  
Lystgass (NOx), karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid (CO), hydrogencyanid (HCN).  
Termisk nedbrytning kan gi opphav til isocyanater.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### ▼ Akutt giftighet

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 4,4'-metylendifenyldiisocyanat, isomerer og homologer |
| Art:               | Rotte                                                 |
| Opptaksvei:        | Oral                                                  |
| Test:              | LD50                                                  |
| Resultat:          | > 10000 mg/kg                                         |

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 4,4'-metylendifenyldiisocyanat, isomerer og homologer |
| Art:               | Kanin                                                 |
| Opptaksvei:        | Dermal                                                |
| Test:              | LD50                                                  |
| Resultat:          | > 10000 mg/kg                                         |

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Produkt/bestanddel | tris(2-chlorisopropyl)-phosphate |
| Art:               | Rotte                            |
| Test:              | LD50                             |
| Resultat:          | 630 mg/kg                        |

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Produkt/bestanddel | tris(2-chlorisopropyl)-phosphate |
| Art:               | Rotte                            |
| Opptaksvei:        | Dermal                           |
| Test:              | LD50                             |
| Resultat:          | > 2000 mg/kg                     |

Farlig ved innånding.

##### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Sensibilisering ved innånding

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

##### ▼ Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

##### ▼ Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

##### Kreftframkallende egenskaper

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

##### ▼ Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### STOT, gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### ▼ Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Karsinogene virkninger: Produktet inneholder stoffer som anses for eller er bevist å være kreftfremkallende. Stoffene kan være virksomme ved innånding, hudkontakt eller inntak.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyeblikkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som anses å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

Blanding/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

#### Andre opplysninger

4,4'-metylendifenyldiisocyanat, isomerer og homologer: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Giftighet

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 4,4'-metylendifenyldiisocyanat, isomerer og homologer |
| Art:               | Fisk                                                  |
| Test:              | LC50                                                  |
| Resultat:          | > 1000 mg/L                                           |

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 4,4'-metylendifenyldiisocyanat, isomerer og homologer |
| Art:               | Alge                                                  |
| Test:              | EC50                                                  |
| Resultat:          | 1640 mg/kg                                            |

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 4,4'-metylendifenyldiisocyanat, isomerer og homologer |
| Art:               | Krepsdyr                                              |
| Test:              | EC50                                                  |
| Resultat:          | > 500 mg/kg                                           |

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Produkt/bestanddel | tris(2-chlorisopropyl)-phosphate |
| Art:               | Fisk                             |
| Test:              | EC50                             |
| Resultat:          | 47 mg/L                          |

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### 12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### 12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som anses å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

HP 7 Kreftfremkallende

HP 13 Sensibiliserende

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

#### Avfallskode EAL

15 01 10\* Emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

#### Forurensset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| 14.1<br>FN- eller<br>ID-nummer | 14.2<br>FN-forsendelsesnavn | 14.3<br>Transportfareklasse(r) | 14.4<br>Emballasje-<br>grupp<br>e | 14.5<br>Miljøfa-<br>rer | Annen informasjon: |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| ADR/A -<br>DN/RID              | -                           | -                              | -                                 | -                       | -                  |
| IMDG -                         | -                           | -                              | -                                 | -                       | -                  |
| IATA -                         | -                           | -                              | -                                 | -                       | -                  |

#### ▼ Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR/ADN/RID, IATA og IMDG.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

#### Krav om særlig utdanning

Brukeren av produktet må ha gjennomgått særskilt opplæring for å arbeide med polyuretan og epoxy produkter.

#### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

#### REACH forskriften, Vedlegg XVII

4,4'-metylendifenylidisocyanat, isomerer og homologer er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 74).

#### ▼ Deklarasjonsnummer

308207

#### Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

#### Annen informasjon

Følbar merking.

#### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H302, Farlig ved svelging.

H315, Irriterer huden.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332, Farlig ved innånding.

H334, Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### ▼ Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EC = Effektiv konsentrasjon  
ED = Effektiv dose  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
Effektiv lasting  
EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstrerespons  
ErC = ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
GWP = Potensial for global oppvarming  
HP = Kode for farlig egenskap  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LC = Dødelig konsentrasjon  
LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død  
LD = Dødelig dose  
LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger  
LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå  
LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon  
LL = Dødelig lasting  
LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon-vann  
LT = dødelig tid  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
M = For multiplikasjonsfaktor  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer  
NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
NOELR = Ingen observerbar effektlasterate  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

---

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

#### NOBB-nummer

49406586, 49406594

#### Sikkerhetsdatablad er validert av

Goodpoint AB

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb