



SIKKERHETS DATABLAD

Trålim PU

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 07.05.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Trålim PU
Artikkelnr. 20091, 20093
NOBB-nr. 49406586, 49406594

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Lim

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn Essve Norge AS
Besøksadresse Enebakkveien 150
Postadresse Postboks 686
Postnr. 0680
Poststed OSLO
Land Norge
Telefon +47 22 88 40 40
Telefaks +47 22 65 16 16
Hjemmeside <http://www.essve.no>
Kontaktperson Magnus Carlsson (magnus.carlsson@essve.se)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 113
Beskrivelse: Ved akutte tilfeller

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Xn; R20,R40,R42/43,R48/20

Xi; R36/37/38

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE3; H335

Resp. Sens. 1; H334

Acute tox. 4; H332

Skin Sens. 1; H317

STOT SE2; H371

STOT RE2; H373

EUH 204

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Difenylmetan-4, 4'-diisocyanat-prepolymer 30 – 50 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H315 Irriterer huden.
 H332 Farlig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H371 Kan forårsake organskader
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 EUH 204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P302 + P350 VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann.
 P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg

Supplerende faresetninger på etikett

Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater 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.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ikke PBT eller vPvB.

Andre farer

Ingen opplysninger.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Difenylmetan-4, 4'-diisocyanat-prepolymer	CAS-nr.: 9016-87-9	Kreft 3; R40 Xn; R20,R42/43,R48/20 Xi; R36/37/38 Carc. 2; H351 Acute tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT RE2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE2; H371 Skin Irrit. 2; H315	30 – 50 %
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta straks av forurensede klær og sko. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Kontakt lege øyeblikkelig!

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

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Svelging kan forårsake kvalme og oppkast. Hudirritasjon. Irritasjon i luftveiene. Øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Ingen opplysninger.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Pulver, skum eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ved brann kan det dannes giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Bruk påkrevd personlig verneutstyr

Brannslokkingsmetoder

Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Evakuer området.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Ventiler godt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Absorber søl/spill i sand eller jord. Søl samles opp med skuffe, kost eller lignende. Nøytraliser med fortynnet saltsyre. Nøytraliser med vann inneholdende 1% fuktemiddel. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se § 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for god ventilasjon. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. Følg god kjemikaliehygiene. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Diisocyanater	CAS-nr.: 9016-87-9	8 timers grenseverdi: 0,005 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 0,05 mg/m ³	Norm år: 2007

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sørg for god ventilasjon.

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN). Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P3.

Håndvern

Håndvern Unngå langvarig hudkontakt. Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt.

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt Nitril.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt Viton.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk godkjente vernebriller.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Mørk væske
Farge	Mørkebrun.
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Verdi: > 200 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Verdi: < 0,00001 hPa
Damp tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Verdi: 1,12
Løselighetsbeskrivelse	Data mangler.
Løselighet i vann	Reagerer med vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 400 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Egenskaper	Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen opplysninger.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente forhold som kan føre til en farlig situasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke relevant.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Beskyttes mot fuktighet. Fuktig luft. Unngå varme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Unngå alkalier, sterke syrer og varme. Vann.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser (f.eks. CO, NOx, isocyanater).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt
	Testet effekt: LD50
	Eksponeeringsvei: Oral
	Verdi: 10000 mg/kg
Art: Rotte	
Kommentarer: Diisocyanater	
Type toksisitet: Akutt	
Testet effekt: LD50	
Eksponeeringsvei: Oral	
Verdi: > 10000 mg/kg	
Art: Rotte	
Kommentarer: Blanding	
Type toksisitet: Akutt	
Testet effekt: LD50	
Eksponeeringsvei: Dermal	
Verdi: 5000 mg/kg	
Art: Kanin	
Kommentarer: Diisocyanater	
Type toksisitet: Akutt	
Testet effekt: LD50	
Eksponeeringsvei: Dermal	
Verdi: > 9400 mg/kg	
Art: Kanin	
Kommentarer: Blanding	

Potensielle akutte effekter

Innånding	Irriterende. Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. Damp kan irritere luftveier og lunger. Damp fra dette stoffet kan være farlig ved innånding.
Hudkontakt	Irriterende. Effektene kan være forsinket
Øyekontakt	Irriterende. Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Virker irriterende. Kan forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.

Forsinket / repeterende

Allergi

Luftveissensibilisering. Hudsensibilisering:

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon

Mistanke om kreftfare.

Arvestoffskader

Ingen spesielle helsefarer angitt.

Reproduksjonsskader

Ingen spesielle helsefarer angitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: > 1000 mg/l
Testvarighet: 96 h
Art: ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)
Metode: LC50

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: 1640 mg/l
Testvarighet: 72 h
Art: Aquatic plants
Metode: EC50

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Verdi: > 1000 mg/l
Testvarighet: 24 h
Art: Daphnia magna
Metode: EC50

Økotoksisitet

Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer

Produktet er delvis nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Ingen opplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Reaksjoner med vann for å danne en uoppløselig polyurea. Må ikke tømmes i vann uten forbehandling

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er klassifisert som farlig avfall

Ja

Emballasjen er klassifisert som farlig avfall

Ja

Avfallskode EAL

EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
EAL: 08 05 01 avfall av isocyanater
EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ingen opplysninger.

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Lover og forskrifter

Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember

2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008

av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) Nr 1358.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319; Acute tox. 4; H332; Resp. Sens. 1; H334; STOT SE3; H335; Carc. 2; H351; STOT SE2; H371; STOT RE2; H373; ; EUH 204;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. R20 Farlig ved innånding. R40 Mulig fare for kreft
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. EUH 204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H371 Kan forårsake organskader H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft

Viktige litteraturreferanser og datakilder

H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.