

SIKKERHETS DATABLAD



TEROSON PU 9225 SF



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 17.12.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn TEROSON PU 9225 SF

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

Kjemikaliets bruksområde Komponent A for 2-K polyuretan lim og tetningsmiddel.

Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Ortopro AS

Postadresse Hardangerveien 72

Postnr. N-5224

Poststed NESTUN

Land Norge

Telefon 55918860

Telefaks 55206101

E-post kosta@ortopro.no

Hjemmeside <http://www.ortopro.no>

Kontaktperson Kosta Stanic

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 110
Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112
Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113
Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

Identifikasjon, kommentarer

Døgnåpne tjenester.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Skin Irrit. 2; H315;

Eye Irrit. 2; H319;

Tilleggsinformasjon om
klassifisering

Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Etylendiamin, propoksyleret 10 -20 %, 2,4,6-tris (dimetylaminoetyl) fenol 1 -3 %

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P280 Bruk vernebriller.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Andre farer

Ingen andre farer er kjent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etylendiamin, propoksyleret	CAS-nr.: 25214-63-5 EC-nr.: 500-035-6	Eye Irrit. 2; H319;	10 -20 %
2,4,6-tris (dimetylaminoetyl) fenol	CAS-nr.: 90-72-2 EC-nr.: 202-013-9 Indeksnr.: 603-069-00-0	Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314;	1 -3 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøyet er tilsølt av produktet. Kontakt hudlege umiddelbart.
Øyekontakt	Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadevann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/opsøk lege eller sykehus.
Svelging	Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Under normale omstendigheter og formålsriktig bruk oppstår det ikke risiko eller helseproblemer ved bruk av produktet. Ved tvil eller vedvarende symptomer - Søk legehjelp.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Alle vanlige slukningsmidler er egnet.
Uegnede slokkingsmidler	Vann under høyt trykk

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann kan det dannes giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokkingsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå kontakt med huden og øynene.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ubeskyttede personer holdes unna
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Fjernes mekanisk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger For videre behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Ingen spesielle håndteringsbestemmelser, men generelle regler for sikker håndtering av kjemikalier skal følges. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Sørg for effektiv ventilasjon. Oppbevares kjølig og tørt.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser Må beskyttes mot direkte sollys og temperatur over 50°C

Lagringstemperatur Verdi: 10 -25 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Komponent A for 2-K polyuretan lim og tetningsmiddel.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

DNEL / PNEC

Komponent Etylendiamin, propoksyliert

DNEL **Gruppe:** Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 13,9 mg/kg

	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 98 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 8,3 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 29 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 8,3 mg/kg</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,085 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0085 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 1,51 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 70 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,193 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0193 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,0183 mg/kg</p>
Komponent	2,4,6-tris (dimetylaminometyl) fenol
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,31 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,2 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,084 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0084 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,84 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,2 mg/l</p>

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for effektiv ventilasjon. Etabler stasjon for nøddusj og tilgang til øyeskylling nær arbeidsstedet.

Øye- / ansiktsvern

Egnert øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt.

Øyevernustyr

Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold.
Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Anbefalt: Minste beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid.

Egnede hansker

Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Egnede materialer

Polykloropren.

Håndvernustyr

Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvalgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Hudvern

Egnede verneklær

Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.

Anbefalte verneklær

Referanser til relevante standarder: EN 14605, EN 13982

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved støvdannelse anbefales det å bruke passende beskyttende åndedrettsvern.

Anbefalt åndedrettsvern

Masketype: Støvmaske
Filterapparater, type: P

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	pasta
Tilstand under normale forhold	Pastøs.
Farge	Gul.
Lukt	Karakteristisk
Tetthet	Verdi: 1,4 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig. Temperatur: 20 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Fast materiale: 100 %
Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kjente ved anbefalt bruk.
-------------	---------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente ved anbefalt bruk.
-------------------------------	---------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente ved anbefalt bruk.
-------------------------	---------------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen ved anbefalt bruk.
----------------------------	--------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk. Ved brann kan det dannes giftige gasser.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Etylendiamin, propoksyliert
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
Komponent	2,4,6-tris (dimetylaminometyl) fenol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1378 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: Ekspert vurdering</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 1378 -1968 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD Guideline 401</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	2,4,6-tris (dimetylaminometyl) fenol
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Metode: OECD Guideline 404 Eksponeringstid: 4 time(r) Art: Kanin Resultat av evaluering: Etsende</p>
Komponent	2,4,6-tris (dimetylaminometyl) fenol
Luftveis- eller hudsensibilisering	<p>Metode: OECD Guideline 406 Art: Marsvin Resultat: Ikke sensibiliserende Test referanse: Buehler test</p>
Hudkontakt	Forårsaker hudirritasjon.
Øyekontakt	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Etylendiamin, propoksyleret
Akutt akvatisk fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 4500 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Vederbuk (Leuciscus idus) Metode: OECD Guideline 203
Komponent	2,4,6-tris (dimetylaminometyl) fenol
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 153 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Sebrafisk (Danio rerio) Metode: ISO 7346-1
Økotoksisitet	Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Ingen spesielle opplysninger.
--	-------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	2,4,6-tris (dimetylaminometyl) fenol
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: -0,66 Metode: EPA OPPTS 830.7550 Test referanse: 21,5 °C Kommentarer: log Kow

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann.
-----------	------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
---	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet. Konf.

forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer Se avsnitt 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Se avsnitt 10/11.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

VOC VOC vekt %: 0

EU-direktiv Produktet omfattes ikke av Direktiv 2004/42/EC

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/ Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.
Versjon	1