



SIKKERHETS DATABLAD

PLUSERIES 25 Second Prepolymer



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 15.11.2017

Revisjonsdato 15.11.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn PLUSERIES 25 Second Prepolymer

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

Kjemikaliet bruksområde Lim. Industrielt bruk.

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] | Acute Tox. 4; H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Resp. Sens. 1; H334; Skin Sens. 1; H317; Carc. 2; H351; STOT SE 3; H335; STOT RE 2; H373; |
| Tilleggsinformasjon om klassifisering | Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC) |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | 4,4'-metylendifenyldiisocyanat 35,51 %, 4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomerer 10 -15 %, Propylenkarbonat 1,49 % |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. 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 . |
| Sikkerhetssetninger | P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P285 Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. P304+P341 VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. |
| Annen merkeinformasjon (CLP) | Ukjent akutt toksisitet (CLP) 50,22% av blandingen består av ingrediens (er) med ukjent akutt oral giftighet 85,73% av blandingen består av bestanddel (er) med ukjent akutt dermal toksisitet 51,71% av blandingen består av bestanddel (er) med ukjent akutt inhalering (støv / tåke) giftighet Ukjente farer for vannmiljøet (CLP) Inneholder 75,51% av bestanddelene med ukjente farer for vannmiljøet |

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 |
|--|---|---|----------|
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | CAS-nr.: 101-68-8 EC-nr.: 202-966-0 Indeksnr.: 615-005-00-9 | Skin Irrit. 2; H315; M-faktor C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319; M-faktor C ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335; M-faktor C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334; M-faktor C ≥ 0,1 % Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 CLP Klassifisering, merknader: (Merknad C) (Merknad 2) Tilleggsinformasjon om klassifisering: Merknad C: Noen organiske stoffer kan markedsføres enten i en bestemt isomer form eller som en blanding av flere isomerer. I dette tilfellet må leverandøren på etiketten angi om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer. Merknad 2: Konsentrasjonen av isocyanat som er oppgitt, er vektprosenten av den frie monomeren beregnet med referanse til totalvekten av blandingen. | 35,51 % |
| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomerer | CAS-nr.: 25686-28-6 EC-nr.: 500-040-3 | Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319; Acute Tox. 4; H332; Resp. Sens. 1; H334; STOT SE 3; H335; Carc. 2; H351; STOT RE 2; H373; | 10 -15 % |
| Propylenkarbonat | CAS-nr.: 108-32-7 EC-nr.: 203-572-1 Indeksnr.: 607-194-00-1 | Eye Irrit. 2; H319; | 1,49 % |
| 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 | Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag. |
| Hudkontakt | I tilfelle kontakt, skylk straks huden med rikelig med vann. Fjern tilsølte klær og sko. Vask klærne før de brukes igjen. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer. |
| Øyekontakt | Skyll øynene grundig med rennende vann samtidig som øyelokkene holdes åpne. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart. |
| Svelging | Ikke fremkall brekninger uten medisinsk rådgivning. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp ved ubehag. |

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. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Farlig ved innånding. Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Symptomene kan være forsinket. Ved uhell eller illebefinnende kontakt lege umiddelbart (vis etiketten om mulig). |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig. |
|-------------------|--|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede slokkingsmidler | Vannspray, pulver, skum, karbondioksid. |
| Uegnete slokkingsmidler | Vann i samlet stråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|----------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Forbrenningsprodukter kan omfatte, og er ikke begrenset til, oksider av karbon. Hydrogencyanid. Isocyanater. Nitrogenoksider. Giftige gasser. Aldehyder. Ketoner. Halogenerte forbindelser. Brom. Hydrokarboner. |
|----------------------------|--|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|--|
| Brannsløkkingsmetoder | Vanlige tiltak for kjemiske branner. Sørg for å holde brannen mot vinden. |
| Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn | Selvstendig pusteapparat (SCBA). Bruk fullt brannsløkkingsutstyr (full bunker gear). |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Isoler fareområdet og hold nødvendig og ubeskyttet personell unna. |
| Verneutstyr | Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. |
| 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 | Forhindre utslipp til vassdrag, avløp og jordsmonn. Unngå utslipp til miljøet. |
|--|--|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|-------------------|---|
| Opprydding | Absorber søl med inert materiale (sand, vermikulitt eller annet egnet materiale), og kost eller spa deretter opp i egnet beholder. Spyl ikke til overflatevann eller avløpssystem. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. |
| Annen informasjon | Sørg for ventilasjon. |

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 | Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / spray. Ikke svelg. Håndter og åpne beholderen med forsiktighet. |
|------------|--|

Beskyttelsestiltak

| | |
|------------------------------|--|
| Beskyttelsestiltak | Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask tilsølte klær før de brukes igjen. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. |
| Ytterligere informasjon | Oppbevares utilgjengelig for barn. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------|---|
| Oppbevaring | Oppbevares innelåst. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted. |
|-------------|---|

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|------------------------|
| Spesielle bruksområder | Lim. Industrielt bruk. |
|------------------------|------------------------|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|---------------------------------|-------------------|---|---------------|
| 4,4'-metylendifenylidiisocyanat | CAS-nr.: 101-68-8 | 8 t. normverdi: 0,05 mg/m ³ 8 t. normverdi: 0,005 ppm | Norm år: 2015 |
| Grenseverdier, bokstav | | | |

Bokstavkoder: A
(Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm).

Grenseverdier, bokstav

Bokstavbeskrivelse: A:
Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet

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)

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under. Etabler stasjon for nøddusj og tilgang til øyeskylling nær arbeidsstedet.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt.
Øyevernutstyr Beskrivelse: Vernebriller med sidekjold.
Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Egnede materialer Nitril. Lateks.
Gjennomtrengningstid Verdi: > 8 time(r)
Håndvernsutstyr Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse 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 Bruk egnede verneklær.

Hudbeskyttelse, kommentar Kroppsdekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Anbefalt utstyrstype Trykkløst basert åndedrettsvern kan være nødvendig.

Anbefalt åndedrettsvern Masketype: Halv- eller helmaske
Filterapparater, type: A1

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Ingen spising, drikking eller røyking ved håndtering av produktet. Vask hendene før pauser og ved slutten av hver arbeidsdag.

Eksponeeringskontroll

Eksponeeringskontroll, 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 | Væske. |
| Tilstand under normale forhold | Tyktflytende. |
| Farge | Beige. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: > 200 °C |
| Flammepunkt | Verdi: > 100 °C |
| Fordampningshastighet | Verdi: 1 Test referanse: (Butylacetat = 1) |
| Damptrykk | Verdi: 0,01333 hPa Temperatur: 25 °C |
| Damptetthet | Verdi: 1 Test referanse: (Luft = 1) Temperatur: 20 °C |
| Tetthet | Verdi: 1,288 g/cm ³ Temperatur: 20 °C |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Praktisk talt uoppløselig. |
| Viskositet | Verdi: 15527.95031056 mm ² /s Type: Kinematisk Verdi: 20000 mPa.s Type: Dynamisk |

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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 reaktivitet er kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Varme. Inkompatible materialer. Frost. Fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Syrer. Alkohol. Aluminium. Aminer. Ammoniakk. Baser. Kobber og legeringer. Fluor. Jern. Isocyanater. Oksidasjonsmidler. Fosfor. Sterke alkalier. Sterke reduksjonsmidler. Vann. Sink. Fuktig luft.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Kan inkludere, og er ikke begrenset til, oksider av karbon. Hydrokarboner. Hydrogencyanid. Isocyanater. Nitrogenoksider.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Testet effekt: ATE-miks kalkulert
Eksponeringsvei: Innånding. (støv / tåke)
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 1,720 mg/l

Komponent 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Akutt giftighet **Type toksisitet:** Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 31600 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 369 mg/m³
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent Propylenkarbonat

Akutt giftighet **Type toksisitet:** Akutt

| | |
|---------------------------|---|
| Andre toksikologiske data | Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 29000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte |
| | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 3000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin |
| | 50,22% av blandingen består av ingrediens (er) med ukjent akutt oral giftighet |
| | 85,73% av blandingen består av ingrediens (er) med ukjent akutt dermal toksisitet |
| | 51,71% av blandingen består av bestanddel (er) med ukjent akutt inhalering (støv / tåke) giftighet |

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|--|---|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Farlig ved innånding. |
| Innånding | Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Kan forårsake allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| Hudkontakt | Forårsaker hudirritasjon. Kan gi allergi ved hudkontakt. |
| Øyekontakt | Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. |
| Svelging | Kan være skadelig ved svelging. Kan forårsake gastrointestinal irritasjon, kvalme, oppkast og diaré. |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering | Mistenkt for å forårsake kreft. |
| Reproduksjonsskader | Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. |
| Spesifikk målorgantoksisitet SE, menneskelig erfaring | Kan forårsake irritasjon i luftveiene. |
| Spesifikk målorgantoksisitet RE, menneskelig erfaring | Kan forårsake skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|--|
| I tilfelle hudkontakt | Symptomer kan omfatte rødhet, ødem, tørking, avfett og sprekker i huden. |
| I tilfelle øyekontakt | Ubehag eller smerte, overflødig blinking og tåreproduksjon, med markert rødhet og hevelse i bindehinden. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------|--|
| Komponent | Propylenkarbonat |
| Akutt akvatisk fisk | Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Karpe (Cyprinus carpio) |
| Komponent | Propylenkarbonat |
| Akutt akvatisk alge | Verdi: > 500 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) |

| | |
|------------------------|---|
| Komponent | Art: Desmodesmus subspicatus Propylenkarbonat |
| Akutt akvatisk Daphnia | Verdi: > 500 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna |
| Økotoksisitet | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| Akvatisk, kommentarer | Ukjente farer for vannmiljøet (CLP): Inneholder 75,51% av bestanddelene med ukjente farer for vannmiljøet. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|------------------------------|--|
| Bioakkumuleringspotensial | Ingen spesielle opplysninger. |
| Bioakkumulering, kommentarer | Propylenkarbonat (108-32-7) Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann 0,48 (ved 25 ° C) |

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| Mobilitet | Praktisk talt uoppløselig i vann. |
|-----------|-----------------------------------|

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

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

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|---|--|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |
|---|--|

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. |
| 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. UN-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 BESTEMMELSER

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

| | |
|--------------------------------|---|
| 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). | H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. 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 |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Acute Tox. 4; H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Resp. Sens. 1; H334; Skin Sens. 1; H317; Carc. 2; H351; STOT SE 3; H335; STOT RE 2; H373; |
| 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 |