



SIKKERHETS DATABLAD

SAFEPRIME PU3



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 10.10.2003

Revisjonsdato 07.09.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SAFEPRIME PU3

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

Kjemikaliets bruksområde Primer for stål.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Fjerby AS

Besøksadresse Marenlundveien 6

Postadresse Postboks 269

Postnr. 2021

Poststed Skredsmokorset

Land Norge

Telefon +47 64802650

E-post firmapost@fjerby.no

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Flam. Liq. 3; H226
Carc. 2; H351
STOT RE 2; H373
STOT SE 3; H335
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Brannfarlig væske og damp. Mulig fare for kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. Irriterende for øyne, hud og luftveier. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe, Hydrokarboner, C9, aromater, Metylendifenyldiisocyanat, 4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomere, 4-Toluensulfonylisocyanat

Varselord

Fare

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
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 ved innånding.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P391 Samle opp spill.

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Helseeffekt

Innånding av isocyanatdamper kan forårsake kortpustethet, ubehag i brystet og redusert lungefunksjon. Personer som er allergiske mot isocyanater, og spesielt personer som lider av astma eller har andre problemer med luftveiene, bør ikke arbeide med isocyanater.

Andre farer

Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|--|--|---|-----------|-------|
| Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe | CAS-nr.: 9016-87-9 EC-nr.: 618-498-9 | 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 | 20 – 30 % | |
| Hydrokarboner, C9, aromater | EC-nr.: 918-668-5 REACH reg. nr.: 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 EUH 066 | 20 – 30 % | |
| Aluminiumpulver (stabilisert) | CAS-nr.: 7429-90-5 EC-nr.: 231-072-3 REACH reg. nr.: 01-2119529243-45 | Flam. Sol. 1; H228 | 10 – 20 % | |
| Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater | CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 918-481-9 | Asp. tox 1; H304 | ≤ 5 % | |

| | | | |
|--|--|---|-------|
| Metylendifenyldiisocyanat | CAS-nr.: 26447-40-5 EC-nr.: 247-714-0 Indeksnr.: 615-005-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119457015-45 | Carc. 2; H351; Acute Tox. 4; H332; STOT RE 2; H373; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Resp. Sens. 1; H334; Skin Sens. 1; H317; | ≤ 3 % |
| 4, 4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomere | CAS-nr.: 25686-28-6 EC-nr.: 500-040-3 | Carc. 2; H351 Acute tox. 4; H332 STOT RE2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 | ≤ 1 % |
| 4-Toluensulfonylisocyanat | CAS-nr.: 4083-64-1 EC-nr.: 223-810-8 Indeksnr.: 615-012-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119980050-47 | Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Resp. Sens. 1; H334; | ≤ 1 % |

Bemerkning, komponent

CAS nr 4083-64-1 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:
Skin Irrit, 2, H315: C ≥ 5%
Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%
STOT SE 3, H335: C ≥ 5%
CAS nr 25686-28-6 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:
Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%
Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%
STOT SE 3, H335: C ≥ 5%
Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1%

Komponentkommentarer

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).
For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt**

Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.

Innånding

Frisk luft, ro og varme. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Ved bevisstløshet, løs stramtsittende klær. Ved åndedrettsstans eller hjertestans, gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Kontakt lege.

Hudkontakt

Fjern tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

| | |
|---|--|
| Øyekontakt | Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. |
| Svelging | Skyll munnen grundig. Gi fløte eller matolje. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. |
| Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell | Pusteduk anbefales ved munn til munn. |

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

| | |
|---|--|
| Generelle symptomer og virkninger | Isocyanater har relativt høy lukterskel og lukten merkes først ved relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel. |
| Akutte symptomer og virkninger | Innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake en allergisk åndedrettsreaksjon. Kan forårsake astma-lignende pusteproblemer. Symptomer på overfølsomhet som astma, rhinitt (høysnue) eller alveolitt kan forekomme. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|--------------------------|---|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|--------------------------|---|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|--------------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler | Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, alkoholresistent skum. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--------------------------------------|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Brannfarlig væske og damp. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Vann fra slukningsarbeid forurenset med kjemikaliet, kan utgjøre en eksplosjonsrisiko i kloakksystemet. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogen gasser (NO _x). Hydrogencyanid (HCN). Isocyanater. Uspesifiserte organiske forbindelser. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|------------------------------|--|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes |
|------------------------------|--|

| | |
|--------------------------|--|
| | godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
| Annen informasjon | Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|--|---|
| Generelle tiltak | Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Evakuer området. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter. |
|---|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|-------------------|---|
| Opprydding | Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann. |
|-------------------|---|

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |
|--------------------------|--------------------------|

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|-------------------|---|
| Håndtering | Unngå direkte kontakt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå danning av sprøytetåke/aerosoler. Unngå eksponering! Personer som lett får allergiske reaksjoner, har astma eller luftveissykdommer, bør ikke håndtere kjemikaliet. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. |
|-------------------|---|

Beskyttelsestiltak

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tiltak for å hindre brann | Hold beholderen tett lukket Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister |
| Råd om generell yrkeshygiene | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|--------------------------------|--|
| Oppbevaring | Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares opprettstående. |
| Forhold som skal unngås | Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskyttes mot fuktighet. |

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|--------------------------------|--|
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Oksiderende materiale. |
| Lagringstemperatur | Verdi: +10 – +35 °C |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Spesielle bruksområder | Se avsnitt 1.2. |
|-------------------------------|-----------------|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|--|---------------------|---|---------|
| Hydrokarboner, C9, aromater | | 8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 120 mg/m ³ | |
| Aluminiumpulver (stabilisert) | CAS-nr.: 7429-90-5 | 8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³ (totdamm) | |
| Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater | CAS-nr.: 64742-48-9 | 8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³ | |
| Diisocyanater | | 8 timers grenseverdi: 0,005 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 0,01 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A | |

| | |
|--|--|
| Kontrollparametere, kommentarer | Forklaring av anmerkningene: A = Allergifremkallende stoffer. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248). |
|--|--|

DNEL / PNEC

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 0,1 mg/m ³ |
|-------------|---|

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 9016-87-9.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 0,05 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 9016-87-9.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk)
Verdi: 50 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 9016-87-9.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal)
Verdi: 27,8 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 9016-87-9.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 0,1 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 26447-40-5.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 0,05 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 26447-40-5.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk)
Verdi: 50 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 26447-40-5.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal)
Verdi: 27,8 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 26447-40-5.

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 1 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 9016-87-9.

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,1 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 9016-87-9.

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 10 mg/l
Referanse: Sporadisk utslipp
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 9016-87-9.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 1 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 9016-87-9.

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 1 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 9016-87-9.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
 Verdi: 1 mg/kg
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 26447-40-5.

Eksponeeringsvei: Saltvann
 Verdi: 0,1 mg/l
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 26447-40-5.

Eksponeeringsvei: Vann
 Verdi: 10 mg/l
 Referanse: Sporadisk utslipp
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 26447-40-5.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
 Verdi: 1 mg/l
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 26447-40-5.

Eksponeeringsvei: Jord
 Verdi: 1 mg/kg
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 26447-40-5.

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
 Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker

Butylgummi. Nitrilgummi. Neoprengummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 240 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.
 Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Anbefalte verneklær Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Friskluftsmaske skal benyttes ved sprøyting med isocyanatholdige produkter.
Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern – Partikkelfiltre – Krav, prøving, merking). NS-EN 12083 (Åndedrettsvern – Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) – Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre – Krav, prøving, merking).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Tilstandsform | Væske |
| Farge | Metallisk. |
| Lukt | Ikke bestemt. |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| pH | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Flammepunkt | Verdi: 50 °C Metode: Closed Cup |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Antennelighet | Ikke relevant, se flammepunkt. |
| Ekspløsjongrense | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Damp tetthet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Relativ tetthet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Uløselig. |

| | |
|--|---|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding. |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Viskositet | Verdi: 225 -275 mPa.s Temperatur: 23 °C |
| Eksplosive egenskaper | Ikke bestemt. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke bestemt. |

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Kjemikaliet reagerer med vann. og fukt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Beskyttes mot fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data Testdata er tilgjengelig hos leverandør/produsent.

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|--|---|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Irriterer huden. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering | Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering | Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Klassifisering: STOT SE 3: H335. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. Ikke klassifisert for aspirasjonsfare på grunn av viskositetskriteriene. |

Symptomer på eksponering

| | |
|------------------------------|--|
| I tilfelle svelging | Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. |
| I tilfelle hudkontakt | Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. |
| I tilfelle innånding | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake en allergisk åndedretsreaksjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Symptomer på overfølsomhet som astma, rhinitt (høysnue) eller alveolitt kan forekomme. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Innånding av isocyanatdamper kan forårsake kortpustethet, ubehag i brystet og redusert lungefunksjon. Isocyanater har relativt høy lukterskel og lukten merkes først ved relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel. |
| I tilfelle øyekontakt | Gir alvorlig øyeirritasjon. Irritasjon, svie, tåreflod og uklart syn etter væskesprut. |

11.2 Andre opplysninger

| | |
|--------------------------|--|
| Annen informasjon | Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|--------------------------|--|

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|--------------------------------------|---|
| Akvatisk toksisitet, fisk | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 9,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 918-668-5. |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 3,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 918-668-5. |
| Økotoksisitet | Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|---|---|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet. |
|---|---|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|-------------------------------------|---|
| Bioakkumulering, kommentarer | Data om kjemikaliet bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig. |
|-------------------------------------|---|

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|---|--|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
|---|--|

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

| | |
|--------------------------------------|---|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Dette kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. |
|--------------------------------------|---|

12.7. Andre skadelige effekter

| | |
|--------------------------------------|---|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--------------------------------------|---|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 080501 avfall av isocyanater |

| | |
|--------------------------|--|
| | Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| EAL Emballasje | Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| NORSAS | 7121 Polymeriserende stoff, isocyanater |
| Annen informasjon | Må ikke helles i avløp. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN 1139
IMDG 1139
ICAO/IATA 1139

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING
IMDG COATING SOLUTION
ICAO/IATA COATING SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 3
IMDG 3
ICAO/IATA 3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN III
IMDG III
ICAO/IATA III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

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

Påkrevd skipstype Data mangler.

ADR/RID Annen informasjon

| | |
|------------------------|-------|
| Tunnelbegrensningskode | (D/E) |
| Farenr. | 30 |

IMDG Annen informasjon

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-E, S-E |
|-----|----------|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. |
|---------------------------------------|--|

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|--|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|--|-----|

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|---|--|
| Leverandørens anmerkninger | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H226 Brannfarlig væske og damp. H228 Brannfarlig fast stoff. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. 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. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft . H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| CLP klassifisering, kommentarer | Beregningsmetode. |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 15.03.2021. |

| | |
|--|--|
| Brukte forkortelser og akronymer | ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg. |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. |
| Versjon | 3 |
| Utarbeidet av | Kiwa Kompetanse AS as v/ Sharon M. Løver |