

SIKKERHETSDATBLAD

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 17.12.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SAFEPRIME PU3

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

Kjemikaliets bruksområde Primer for stål.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Fjerby AS

Besøksadresse Nedre Rælingsvei 429

Postadresse Postboks 53

Postnr. 2025

Poststed Fjerdingsby

Land Norge

Telefon +47 64802650

Telefaks +47 64802655

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 RE2; H373
 STOT SE3; H335
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Resp. Sens. 1; H334
 Skin Sens. 1; H317
 Aquatic Chronic 3; H412

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. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Isocyanic Acid, polymethylenepolyphenylene ester 10 - 30 %, 4, 4'-Metylendifenylidiisocyanat 5 - 10 %, Homopolymer of methylenediphenyl diisocyanate 1 - 5 %, 4-Toluensulfonylisocyanat < 1 %

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

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
 P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
 P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
 P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 P314 Søk legehjelp ved ubehag.
 P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Supplerende faresetninger på etikett	EUH 204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Etiketten fra produsent, inneholder også GHS09. Dette er ikke korrekt ut i fra klassifiseringen, og er kommunisert til produsent. I en overgangsperiode til etiketten er korrigeret, vil det ikke være samsvar mellom etikett og SDS.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Isocyanic Acid, polymethylenepolyphenylene ester	CAS-nr.: 9016-87-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Acute tox. 4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	10 - 30 %
4, 4'-Metylendifenyl-diisocyanat	CAS-nr.: 101-68-8 EC-nr.: 202-966-0 Indeksnr.: 615-005-00-9 Synonymer for seksjon 3: Difenylmetan-4, 4'-diisocyanat	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 Note: C; 2	5 - 10 %
Nafta (petroleum) , hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3	Asp. tox 1; H304 Flam. Liq. 3; H226	5 - 10 %
1,2,4-Trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EC-nr.: 202-436-9 Indeksnr.: 601-043-00-3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	5 - 10 %
Solvent nafta (petroleum) , lett aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6 EC-nr.: 265-199-0 Indeksnr.: 649-356-00-4	Asp. tox 1; H304	5 - 10 %
Homopolymer of methylenediphenyl diisocyanate	CAS-nr.: 39310-05-9 EC-nr.: 500-297-1	Acute tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	1 - 5 %
Propylbenzen	CAS-nr.: 103-65-1 EC-nr.: 203-132-9	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	1 - 5 %

	Indeksnr.: 601-024-00-X	STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 2;H411 Note: C	
4-Toluensulfonylisocyanat	CAS-nr.: 4083-64-1 EC-nr.: 223-810-8 Indeksnr.: 615-012-00-7	Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Resp. Sens. 1;H334 EUH014	< 1 %
Komponentkommentarer	CAS-nr. 39310-05-9, REACH registreringsnr.:01-2119457013-49-0000. CAS-nr. 101-68-8 har spesifikke klassifiseringsgrenser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1% STOT SE 3; H335: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

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	Vask straks tilsølt hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og fortsett å vaske. 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

Informasjon til helsepersonell	Isocyanater har relativt høy lukterskel og lukten merkes først ved relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel.
Akutte symptomer og virkninger	Kjemikaliet irriterer luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. 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. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.

Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré.

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. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

Alkoholresistent skum. Karbondioksid (CO₂). Pulver. Vannspray, -tåke eller -dis. Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.

Uegnete slökkingsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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. Dampene 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 (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksid (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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Evakuer området. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Fjern alle tennekilder og sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

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

Metoder for opprydding og rengjøring

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Skyll det forurensete området med rikelige mengder vann. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/farepiktogram.

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. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug er påkrevd. 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

Lagres innendørs. Lagres tørt og kjølig på et godt ventilert sted. Oppbevares i originalemballasjen. Emballasjen skal holdes tett lukket.

Spesielle egenskaper og farer

Kjemikaliet må ikke benyttes i nærheten av åpen ild eller andre tennkilder. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

Annen informasjon

Følg Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndtering, FOR 2009-06-08 nr 602.

Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

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/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
4,	CAS-nr.: 101-68-8	8 t. normverdi: 0,005 ppm	Norm år: 2013
4-Metylendifenylidiisocyanat	EC-nr.: 202-966-0	8 t. normverdi: 0,05 mg/m ³	
	Indeksnr.: 615-005-00-9	Grense korttidsverdi	
	Synonymer for seksjon 3:	Verdi: 0,01 ppm	

	Difenylmetan-4, 4'-diisocyanat	Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A
Nafta (petroleum) , hydrogenbehandlet tung (White Spirit (aromatinnhold < 22 %)	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3	8 t. normverdi: 50 ppm Norm år: 2011 8 t. normverdi: 275 mg/m ³
1,2,4-Trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EC-nr.: 202-436-9 Indeksnr.: 601-043-00-3	8 t. normverdi: 20 ppm 8 t. normverdi: 100 mg/m ³
White Spirit (aromatinnhold > 22 %)	CAS-nr.: 64742-95-6 EC-nr.: 265-199-0 Indeksnr.: 649-356-00-4	8 t. normverdi: 25 ppm 8 t. normverdi: 120 mg/m ³
Diisocyanater		8 t. normverdi: 0,005 ppm, A Norm år: 2011 Grense korttidsverdi Verdi: 0,01 ppm, A
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: A = Allergifremkallende stoffer. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.	

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personer med astma, bronkitt eller hudallergi bør ikke arbeide med diisocyanater. Arbeidstakere bør undersøkes av lege før arbeid med diisocyanater. 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.
---	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	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 136 (Åndedrettsvern – Helmasker – Krav, prøving, merking). NS-EN 140 (Åndedrettsvern - Halvmasker og kvartmasker - Krav, prøving, merking)

Håndvern

Håndvern	Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Egnede materialer	Kortvarig eksponering (< 30 min): Neoprengummi. Nitrilgummi. Langvarig eksponering (> 30 min): Barrier
Gjennomtrengningstid	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ofte.

Øye- / ansiktsvern

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

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Benytt kjemikalieresistente vernesko.
----------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12.
---------------------------------	---

Annen informasjon

Annen informasjon	Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
-------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Ikke angitt av produsenten.
Lukt	Ikke angitt av produsenten.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Verdi: 50 °C Metode: Closed Cup
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

Løselighet i vann	Ikke angitt av produsenten.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Eksplorative egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer voldsomt med sterkt oksiderende stoffer.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Oksiderende syrer.
----------------------------	---------------------------------------

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

Akutt toksisitet, estimat for blanding

Innånding av damp	71,42 mg/l
Innånding av støv og tåke	6,27 mg/l

Innånding av gass	29 215,31 ppm
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Damp irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Isocyanater har relativt høy lukterskel og lukten merkes først ved relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer.
Hudkontakt	Irriterer huden. Symptomer som rødhet og kløe i huden kan forekomme. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Dyrestudier har vist at allergi ved innånding kan induseres ved hudkontakt med kjente luftveisallergener, som isocyanater.
Øyekontakt	Symptomer på irritasjon kan være rødhet og smerte.
Svelging	Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré.
Irritasjon	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.
Etsende effekt	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Forsinket / repeterende

Allergi	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. Symptomer på overfølsomhet som astma, rhinitt (høysnue) eller alveolitt kan forekomme. Hudsensibilisering: Allergisk kontaktdermatitt og elveblest kan oppstå. Symptomer som uttalt kløe, blemmer og væsking kan forekomme.
Kroniske effekter	Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler over lang tid kan gi varige helseskader.
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader i lungene ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Mulig fare for kreft.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Verdi: 7,72 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.
	Akutt akvatisk, fisk LC50 96 timer Verdi: 1,55 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss. Gyldig for: CAS 103-65-1.
Akutt akvatisk alge	Verdi: 1,0 mg/l Testvarighet: 72 h Metode: IC50 Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.
	IC50, 72h: 1,8 mg/l CAS 103-65-1
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 3,6 mg/l Testvarighet: 48 h Art: D. magna Metode: EC50 Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.
	Akutt akvatisk, Daphnia EC50 48 timer Verdi: 2 mg/l Art: - Gyldig for: CAS 103-65-1.
Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	CAS 95-63-6: BOD5/COD: 0,43 CAS 103-65-1: BOD5/COD: < 0,5
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	CAS 95-63-6: BCF = 275 Log Pow: 4,09
	CAS 103-65-1: BCF = 38 Log Pow: 3,69

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.
vPvB vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

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.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 08 05 01 avfall av isocyanater EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
NORSAS	7121 Polymeriserende stoff, isocyanater

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-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	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	(D/E)
------------------------	-------

Farenr.	30
---------	----

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

R-setninger	
-------------	--

S-setninger	
-------------	--

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
----------------------------	---

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H330 Dødelig ved innånding.</p> <p>H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p>
--	--

	<p>H226 Brannfarlig væske og damp. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Flam. Liq. 3; H226; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319; Resp. Sens. 1; H334; STOT SE3; H335; Carc. 2; H351; STOT RE2; H373; Aquatic Chronic 3; H412;</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	<p>Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 28.11.2013</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen hos 50% av polulasjonen. EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons BOD5/COD: Forholdet angir grad av nedbrytning av organisk materiale i en vannprøve Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1.2-2.1-2.2-2.3-3.2-4.1- 4.2-4.3-5.1-5.2-6.1-7.1-7.2-8.1-8.2-9.1-10.1-10.3-10.4-11-12-15.1-16</p>
Kvalitetssikring av informasjonen	<p>Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.</p>
Versjon	<p>1</p>
Utarbeidet av	<p>Teknologisk Institutt as v/ Gro Sand.</p>