

## SIKKERHETS DATABLAD



## Safegrip XD/HD Part B



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 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)

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

Utgitt dato 10.10.2003

Revisjonsdato 07.09.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Safegrip XD/HD Part B

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

Kjemikaliets bruksområde Herder  
Bindemiddel for friksjonsbelegg.

**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](mailto:firmapost@fjerby.no)

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

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: +47 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]

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Resp. Sens. 1; H334

STOT SE 3; H335

Carc. 2; H351

STOT RE 2; H373

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

Farlig ved innånding.

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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 ved innånding.

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

Isocyanic Acid, polymethylenepolyphenylene ester, Metylendifenyldiisocyanat, 4, 4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomere

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 ved innånding.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd damp/aerosoler

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P284 Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann / .

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

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

## 2.3. Andre farer

### PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

### Helseeffekt

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

### 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
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	40 – 60 %	
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;	30 – 50 %	
4, 4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomere	CAS-nr.: 25686-28-6 EC-nr.: 500-040-3 REACH reg. nr.: 01-2119457013-49	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	10 – 20 %	

## Skin Sens. 1; H317

<b>Bemerkning, komponent</b>	CAS nr 25686-28-6 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 %
<b>Komponentkommentarer</b>	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**

<b>Generelt</b>	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
<b>Innånding</b>	Frisk luft, ro og varme. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Alvorlige tilfeller: Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster. 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.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
<b>Øyekontakt</b>	Skylt straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
<b>Svelging</b>	Skylt munnen grundig. Gi fløte eller matolje. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekninger. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

<b>Generelle symptomer og virkninger</b>	Isocyanater har relativt høy luktterskel og lukten merkes først ved relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel.
<b>Akutte symptomer og virkninger</b>	Innånding: Farlig ved innånding. Tørighet i munn og svelg. Kjemikaliet irriterer luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Kan forårsake en allergisk åndedrettsreaksjon. Symptomer på overfølsomhet som astma, rhinitt (høysnue) eller alveolitt kan forekomme. Hudkontakt: 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. Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré.
<b>Forsinkede symptomer og virkninger</b>	Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Medisinsk overvåking av forsinkede effekter</b>	Overvåk min 48 timer.
<b>Annen informasjon</b>	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

<b>Egnede sløkkingsmidler</b>	Velges i forhold til omgivende brann.
<b>Uegnede sløkkingsmidler</b>	Bruk ikke samlet vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitrøse gasser (NO <sub>x</sub> ). Hydrogencyanid (HCN). Isocyanater. Uspesifiserte organiske forbindelser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Personlig verneutstyr</b>	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
<b>Annen informasjon</b>	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

<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte personell</b>	Evakuer området. Sørg for tilstrekkelig 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

<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø</b>	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Opprydding</b>	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** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
 Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.  
 Unngå direkte kontakt.  
 Unngå kontakt med huden og øynene.  
 Unngå danning av sprøytetåke/aerosoler.  
 Personer som lett får allergiske reaksjoner, har astma eller luftveissykdommer, bør ikke håndtere kjemikaliet.

### Beskyttelsestiltak

**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. Oppbevares innelåst.

**Forhold som skal unngås** Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskyttes mot sollys. Beskyttes mot fuktighet.

### Betingelser for sikker oppbevaring

**Råd angående samlagring** Lagres adskilt fra: Vann/fuktighet. Aminer. Alkoholer. Syrer. Baser. Næringsmidler og dyrefôr.

### 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
Diisocyanater		8 timers grenseverdi: 0,005 ppm <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 0,01 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: A	
<b>Kontrollparametere, kommentarer</b>	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  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 26447-40-5.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
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.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 9016-87-9.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
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.

Eksponeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 1 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 26447-40-5.

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

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

### PNEC

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.

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

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

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

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

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

## 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. Neoprengummi. Nitrilgummi.

#### Gjennomtrengningstid

Verdi: > 240 minutt(er)



<b>Tykkelsen av hanskemateriale</b>	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
<b>Håndvernsutstyr</b>	Beskrivelse: Brukes sammen med Safegrip XD/HD Part A og Safegrip XD/HD Filler Part C. Hanskemateriale valgt ut i fra opplysninger gitt for Safegrip XD/HD Part B: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. 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).
<b>Ytterligere håndbeskyttelsestiltak</b>	Skift hansker ved tegn på slitasje.

## Hudvern

<b>Anbefalte verneklær</b>	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Overalls.
<b>Ytterligere hudbeskyttelsestiltak</b>	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Åndedrettsvern

<b>Anbefalt åndedrettsvern</b>	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 12083 (Åndedrettsvern – Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) – Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre – Krav, prøving, merking).
--------------------------------	--

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

<b>Begrensning av miljøeksponering</b>	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Tilstandsform</b>	Væske
<b>Farge</b>	Brun.
<b>Lukt</b>	Ikke bestemt.
<b>Luktgrense</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>pH</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Smeltepunkt / smeltepunktintervall</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Kokepunkt / kokepunktintervall</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Flammepunkt</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Fordampningshastighet</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Antennelighet</b>	Ikke relevant, se flammepunkt.

<b>Eksplosjonsgrense</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Damptrykk</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Damptetthet</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Relativ tetthet</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Løslighet</b>	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann</b>	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding. Reagerer med vann og oktanol.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke bestemt.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	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** Reaksjon mellom vann og varm isocyanat kan være krafting.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Risiko for farlige reaksjoner** Reagerer med vann og oktanol. Reagerer eksotermt med hydrogen.

### 10.4. Forhold som skal unngås

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

### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som skal unngås** Alkoholer. Aminer. Baser. Syrer. Vann/fuktighet.

### 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 giftighet

Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Oral  
 Metode: 84/449/EEC  
 Verdi:  $\geq 2000$  mg/kg  
 Art: Rotte  
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 26447-40-5.

Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Dermal  
 Metode: OECD 402  
 Verdi:  $\geq 9400$  mg/kg  
 Art: Kanin  
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 9016-87-9.

#### Andre toksikologiske data

Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.

### Øvrige helsefareopplysninger

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

### Symptomer på eksponering

<b>I tilfelle svelging</b>	Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré.
<b>I tilfelle hudkontakt</b>	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.
<b>I tilfelle innånding</b>	Farlig ved innånding. Tørret i munn og svelg. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Symptomer på overfølsomhet som astma, rhinitt (høysnue) eller alveolitt kan forekomme.
<b>I tilfelle øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.

## 11.2 Andre opplysninger

<b>Annen informasjon</b>	Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
--------------------------	---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

<b>Økotoksisitet</b>	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
----------------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet</b>	Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet.
---	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>Bioakkumulering, kommentarer</b>	Data om kemikaliet bioakkumulering er ikke tilgjengelig.
-------------------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>Mobilitet</b>	Reagerer med vann. Danner inerte, ikke bionedbrytbare faste stoffer. Usannsynlig at det vil oppstå miljøeksponering i luft eller vann av betydning under normal bruk.
------------------	---

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

<b>Resultat av vurderinger av PBT og vPvB</b>	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
---	--

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

<b>Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
--------------------------------------	---

### 12.7. Andre skadelige effekter

<b>Økologisk tilleggsinformasjon</b>	Forhindrer utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--------------------------------------	--

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet</b>	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.
<b>Avfallskode EAL</b>	Avfallskode EAL: 080501 avfall av isocyanater Klassifisert som farlig avfall: Ja
<b>EAL Emballasje</b>	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
<b>NORSAS</b>	7121 Polymeriserende stoff, isocyanater
<b>Annen informasjon</b>	Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**Farlig gods** Nei

### 14.1. FN-nummer

**Kommentarer** Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

**Kommentarer** Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**Kommentarer** Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

**Kommentarer** Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

**Kommentarer** Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Spesielle forholdsregler** Ikke relevant.

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

**Bulktransport (ja / nei)** Nei

**Påkrevd skipstype** Data mangler.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

<b>Referanser (Lover/Forskrifter)</b>	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

<b>Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført</b>	Nei
--	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

<b>Leverandørens anmerkninger</b>	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
<b>Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).</b>	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 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft . H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
<b>CLP klassifisering, kommentarer</b>	Beregningsmetode.
<b>Viktige litteraturreferanser og datakilder</b>	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 15.03.2021.
<b>Brukte forkortelser og akronymer</b>	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) 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 IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%. IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt NOEC: Nulleffekt konsentrasjon (no observed effect concentration) 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