



## SIKKERHETS DATABLAD

# SAFEPRIME PU2



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 07.02.2006

Revisjonsdato 07.09.2021

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SAFEPRIME PU2

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

Kjemikaliets bruksområde Primer for betong.

#### 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: 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  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
Skin Sens. 1; H317  
Resp. Sens. 1; H334  
Acute Tox. 4; H332  
Carc. 2; H351  
STOT RE 2; H373

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

Brannfarlig væske og damp.  
Irriterende for øyne, hud og luftveier.  
Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.  
Farlig ved innånding.  
Mulig fare for kreft.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

Xylen, 4,4'-metylendifenyl diisocyanat, isomere og homologe

Varselord

Fare

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.  
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 støv/røyk/tåke/damp/aerosoler  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

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.

## 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. Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.

### 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
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	40 – 60 %	
4,4'-metylendifenyl diisocyanat, isomere og homologe	CAS-nr.: 9016-87-9 Indeksnr.: 615-005-00-9	Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351	20 – 40 %	

### 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

<b>Generelt</b>	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
<b>Innånding</b>	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.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden grundig med såpe og vann. Fjern tilsølt tøy. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll 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>	Skyll munnen grundig. Gi fløte eller matolje. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Kontakt lege.
<b>Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell</b>	Pusteduk anbefales ved munn til munn.

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

<b>Generelle symptomer og virkninger</b>	Isocyanater har relativt høy lukterskel 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. 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 isocyanatdamper kan forårsake kortpustethet, ubehag i brystet og redusert lungefunksjon. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. 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. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré.
<b>Forsinkede symptomer og virkninger</b>	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

<b>Annen informasjon</b>	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
--------------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Egnede slokkingsmidler</b>	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, alkoholresistent skum.
<b>Ueguede slokkingsmidler</b>	Bruk ikke samlet vannstråle.

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

<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Brannfarlig væske og damp.
-----------------------------------	----------------------------

Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Damp 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<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>). 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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### 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.

### 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 eksponering! Unngå direkte kontakt. Unngå danning av sprøytetåke/aerosoler. Personer som lett får allergiske reaksjoner, har astma eller luftveissykdommer, bør ikke håndtere kjemikaliet.

### Beskyttelsestiltak

**Tiltak for å hindre brann**

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
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	8 timers grenseverdi: 25 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H E 8 timers grenseverdi: 108 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-metylendifenyl diisocyanat, isomere og homologe	CAS-nr.: 9016-87-9	8 timers grenseverdi: 0,005 ppm 8 timers grenseverdi: 0,05 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: A,4	

#### Kontrollparametere, kommentarer

Forklaring av anmerkningene:

H = Hudopptak.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

A = Allergifremkallende stoffer.

4) Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm

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.: 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.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 289 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 289 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 77 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 180 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

**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: Ferskvann  
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.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 1 mg/kg dw

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

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,327 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,327 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Eksponeeringsvei: Vann

Verdi: 0,327 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 12,46 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 12,46 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 6,58 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 2,31 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponeering

#### **Tekniske tiltak for å hindre eksponeering**

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 øyeverniltak**

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



## Håndvern

<b>Egnede materialer</b>	Nitrilgummi. Butylgummi. Neoprengummi.
<b>Gjennomtrengningstid</b>	Verdi: > 240 minutt(er)
<b>Tykkelsen av hanskemateriale</b>	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
<b>Håndvernsutstyr</b>	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).
<b>Ytterligere håndbeskyttelsestiltak</b>	Skift hansker ved tegn på slitasje.

## Hudvern

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

## Åndedrettsvern

<b>Anbefalt åndedrettsvern</b>	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes halv- eller helmaske med brunt filter (A) mot organiske løsemidler. Friskluftsmaske skal benyttes ved sprøyting med isocyanatholdige produkter. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – 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>	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Smeltepunkt / smeltepunktintervall</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Kokepunkt / kokepunktintervall</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Flammepunkt</b>	Verdi: > 40 °C Metode: Closed Cup
<b>Fordampningshastighet</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.

<b>Antennelighet</b>	Brannfarlig.
<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>Fordeleskoeffisient: n-oktanol/ vann</b>	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Viskositet</b>	Verdi: 45 – 75 mPas Temperatur: 23 °C
<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** Kjemikaliet stivner når det kommer i kontakt med vann/fuktighet.

### 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

#### Akutt giftighet

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

Testet effekt: LC50  
 Eksponeringsvei: Innånding (damp)  
 Metode: OECD 403  
 Verdi: 29 mg/l  
 Art: Rotte  
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Oral  
 Metode: OECD 401  
 Verdi: 3523 mg/l  
 Art: Rotte  
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Dermal  
 Metode: OECD 402  
 Verdi: 12126 mg/kg  
 Art: Kanin  
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

#### 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 kjønnsceller, 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. Ikke klassifisert for aspirasjonsfare på grunn av viskositetskriteriene.

## 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. Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.
<b>I tilfelle innånding</b>	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. Isocyanater har relativt høy luktterskel og lukten merkes først ved relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel. Innånding av isocyanatdamper kan forårsake kortpustethet, ubehag i brystet og redusert lungefunksjon. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer.
<b>I tilfelle øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon. Irritasjon, svie, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

## 11.2 Andre opplysninger

<b>Annen informasjon</b>	Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
--------------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

<b>Akvatisk toksisitet, fisk</b>	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 9016-87-9.
<b>Økotoksisitet</b>	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering, kommentarer** Data om kjemikaliet's 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

<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** Ja

### 14.1. FN-nummer

**ADR/RID/ADN** 1133

**IMDG** 1133

**ICAO/IATA** 1133

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ADHESIVES
ADR/RID/ADN	LIM
IMDG	ADHESIVES
ICAO/IATA	ADHESIVES

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
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

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

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

Produktnavn	ADHESIVES
Påkrevd skipstype	Data mangler.

### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3

### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Transport kategori	3
Farenr.	30

### IMDG Annen informasjon

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

## 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. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. 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>	H226 Brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. 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 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>CLP klassifisering, kommentarer</b>	Beregningsmetode.
<b>Viktige litteraturreferanser og datakilder</b>	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 16.02.2021.
<b>Brukte forkortelser og akronymer</b>	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) 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

LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon  
PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)  
PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)  
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