# PU Pro 750 B3

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Utgivelsesdato: 23.08.2024 Redigert: 15.10.2025 Erstatter versjon: 08.04.2025 Versjon: 2.2

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Produktets form | : | Stoffblanding |
| Handelsnavn | : | PU Pro 750 B3 |
| UFI | : | SHT0-G0S0-100K-9RGH |
| Artikkelnummer | : | 00053141 |
| Forstøvningsanordning | : | Aerosol |

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

**Relevante, identifiserte bruksområder**

Beregnet på allmennheten

| | | |
|---|---|---|
| Hovedbrukskategori | : | Bygg- og anleggsarbeider |
| Industriell/profesjonell bruksspes | : | Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk |
| Bruk av stoffet/blandingen | : | Polyuretan, polyuretanskum |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Produsent**
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Tyskland
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

**Distributør**
fischer Norge AS
Oluf Onsumsvei 9
Oslo
Norge
T +47 23 24 27 10, F +47 23 24 27 13
ordre@fischernorge.no, www.fischernorge.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +49(0)6132-84463 (24h)

| Land/region | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|---|---|---|---|---|
| Norge | Giftinformasjonen | Folkehelseinstituttet<br>Postboks 222 Skøyen<br>0213 Oslo | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Aerosol 1 | H222;H229 |
| Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke) | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| Lact. | H362 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Chronic 4 | H413 |

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Ekstremt brannfarlig aerosol. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08

Signalord (CLP) : Fare

Inneholder : Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; alkaner, C14-17, klorerte

Faresetning (CLP) : H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
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.
H362 - Kan skade barn som ammes.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild. Røyking forbudt.
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 - Benytt vernehansker, verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
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.
P405 - Oppbevares innelåst.
P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.
P501 - Innhold/beholder leveres til Deponi.
P260 - Ikke innånd støv, røyk, gass, tåke, damp, aerosoler.

EUH setninger : EUH204 - Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Tilleggssetninger : Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.
Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.
Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.
Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet.
Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (for eksempel type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.
Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.

## 2.3. Andre farer

Inneholder PBT- og PvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

| Bestanddel | |
|---|---|
| Stoff(er) som oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | alkaner, C14-17, klorerte (85535-85-9) |
| Stoff(er) som oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | alkaner, C14-17, klorerte (85535-85-9) |

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester<br>stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 9016-87-9<br>EU nr: 618-498-9 | ≥ 25 – < 40 | Acute Tox. 4 (Innånding:damp), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>EUH204 |
| alkaner, C14-17, klorerte<br>stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Mellomlange klorerte parafiner (MCCP-er))<br>PBT-stof; vPvB-stoff | CAS-nr: 85535-85-9<br>EU nr: 287-477-0<br>EU-identifikationsnummer: 602-095-00-X<br>REACH-nr.: 01-2119519269-33 | ≥ 20 – < 25 | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>EUH066 |
| dimetyleter<br>stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser<br>(Merknad U) | CAS-nr: 115-10-6<br>EU nr: 204-065-8<br>EU-identifikationsnummer: 603-019-00-8<br>REACH-nr.: 01-2119472128-37 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |
| isobutan<br>(Merknad C)(Merknad U) | CAS-nr: 75-28-5<br>EU nr: 200-857-2<br>EU-identifikationsnummer: 601-004-00-0<br>REACH-nr.: 01-2119485395-27 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 |
| butan<br>(Merknad C)(Merknad U) | CAS-nr: 106-97-8<br>EU nr: 203-448-7<br>EU-identifikationsnummer: 601-004-00-0<br>REACH-nr.: 01-2119752523-40 | ≥ 0,1 – < 0,5 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 |

**Spesifikke konsentrasjonsgrenser:**

| Navn | Produktidentifikator | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%) |
|---|---|---|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester | CAS-nr: 9016-87-9<br>EU nr: 618-498-9 | (0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 |

Merknad C: Noen organiske stoffer kan enten markedsføres i en bestemt isomerisk form, eller som en mikstur bestående av flere isomere. I slike tilfeller må leverandøren påse at etiketten informerer om substansen er en spesifikk isomer eller en mikstur bestående av flere isomerer.

Merknad U: Når gasser bringes i omsetning, må de klassifiseres som 'Gass under trykk' under en av følgende grupper: 'komprimert gass', 'flytende gass', 'nedkjølt flytende gass' eller 'oppløst gass'. Gruppen avhenger av hvilken fysisk tilstand gassen oppbevares i, og varierer dermed fra sak til sak. Følgende betegnelser gjelder: Trykk. Gass (komp.), trykk. Gass (flyt.), trykk. Gass (nedkj. flyt.), trykk. Gass (oppl.) Aerosol skal ikke klassifiseres som gass under trykk (se Vedlegg I, Del 2, Punkt 2.3.2.1, Notis 2).

Produkt underlagt CLP vedlegg I, punkt 1.1.3.7. Reglene for opplysningsplikt for komponentene er endret i dette tilfellet.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Tilsølte klær må fjernes straks. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye sepevann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

| | | |
|---|---|---|
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : | Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann. IKKE framkall brekning. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Symptomer/virkninger ved innånding | : | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : | Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : | Irriterer øynene. |

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

| | | |
|---|---|---|
| Egnede brannslukningsmiddler | : | Vannspray. Tørt pulver. Karbondioksid. Alkoholbestandig skum. |
| Uegnet slukningsmiddel | : | Sterk vannstråle. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Brannfare | : | Ekstremt brannfarlig aerosol. Lagres adskilt fra antennelseskilder. |
| Eksplosjonsfare | : | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Reaktivitet ved brann | : | Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : | Giftig røyk kan frigjøres. Antennelige produkter kan omfatte følgende: karbonoksider (CO, CO2 – karbonmonoksid, karbondioksid), nitrogenoksider (NO, $NO_2$ osv.). |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

| | | |
|---|---|---|
| Beskyttelse under brannslukking | : | Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern. |
| Andre opplysninger | : | Sørg for at vann brukt til å slukke brann ikke renner ned i sluker, i bakken eller i farvann. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**For personell som ikke er nødpersonell**

| | | |
|---|---|---|
| Nødsprosedyrer | : | Ventiler utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Ikke innånd Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. Unngå kontakt med huden og øynene. Hold unødvendig personale unna. Beskytt deg mot dampene ved å holde deg på siden der vinden kommer fra. Ta forhåndsregler mot statisk elektrisitet. |

**For nødhjelpspersonell**

| | | |
|---|---|---|
| Verneutstyr | : | Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr". |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Sørg for at produktet ikke havner i kloakksystemet.

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

| | | |
|---|---|---|
| Til opprydding | : | Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Reduser damp med damphemmende skum. |
| Rengjøringsmetoder | : | Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Absorber utspilt væske i inert materiale. |
| Andre opplysninger | : | Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Se Avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Bruk personlig verneutstyr. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå kontakt med huden og øynene.

Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Bruk egnede verneklær, og -briller/ansikts- sjerm.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy /…/brennbare materialer. Følg lokale forskrifter. Oppbevares utilgjengelig for barn. Produktet lagres kun i den opprinnelige emballasjen. Beskyttes mot fuktighet.

Lagringstemperatur : > 5 – ≤ 25 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

PU-Montageschäume. Bygg- og anleggsarbeider.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

**Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

| **Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)** | |
|---|---|
| **EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)** | |
| Lokalt navn | Methylisocyanate |
| IOEL STEL | 0,02 ppm |
| Regulatorisk referanse | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |
| **EU - Bindende eksponeringsgrense på arbeidsplassen (BOEL)** | |
| Lokalt navn | Diisocyanates (measured as NCO) |
| BOEL TWA | 10 µg/m³ (Limit value until 31 December 2028)<br>6 µg/m³ |
| BOEL STEL | 20 µg/m³ (Limit value until 31 December 2028)<br>12 µg/m³ |
| Regulatorisk referanse | DIRECTIVE (EU) 2024/869 (amending Directive 2004/37/EC) |
| **Norge - Grenser for arbeidseksponering** | |
| Lokalt navn | Diisocyanater (Isocyanater) |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 0,005 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 0,01 ppm |
| Merknad | A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2024-04-05-581 |

| **dimetyleter (115-10-6)** | |
|---|---|
| **EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)** | |
| Lokalt navn | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Regulatorisk referanse | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Norge - Grenser for arbeidseksponering** | |
| Lokalt navn | Dimetyleter |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| Grenseverdi (OEL TWA) | 384 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Merknad | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2023-12-18-2278 |

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| **Norge - Grenser for arbeidseksponering** | |
| Lokalt navn | Butan |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 600 mg/m³ |
| | 250 ppm |
| Regulatorisk referanse | FOR-2024-04-05-581 |

**Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)**

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbeidstakere)** | |
| Akutt - systemiske effekter, innånding | 0,1 mg/m³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 0,05 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)** | |
| Akutt - systemiske effekter, innånding | 0,05 mg/m³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 0,025 mg/m³ |
| **PNEC (Vann)** | |
| PNEC vann (ferskvann) | 1 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,1 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 10 mg/l |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC renseanlegg | 1 mg/l |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbeidstakere)** | |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 1894 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)** | |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 471 mg/m³ |
| **PNEC (Vann)** | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,155 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,016 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 1549 mg/l |
| **PNEC (Bunnfall)** | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 0,681 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 0,069 mg/kg tørrvekt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 0,045 mg/kg tørrvekt |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC renseanlegg | 160 mg/l |

| alkaner, C14-17, klorerte (85535-85-9) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbeidstakere)** | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 47,9 mg/kg kroppsvekt/dag |

| alkaner, C14-17, klorerte (85535-85-9) | |
|---|---|
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 6,7 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)** | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 0,58 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 2 mg/m³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 28,75 mg/kg kroppsvekt/dag |
| **PNEC (Vann)** | |
| PNEC vann (ferskvann) | 1 µg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,2 µg/l |
| **PNEC (Bunnfall)** | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 13 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 2,6 mg/kg tørrvekt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 11,9 mg/kg tørrvekt |
| **PNEC (Oral)** | |
| PNEC oral (sekundær forgiftning) | 10 mg/kg føde |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC renseanlegg | 80 mg/l |

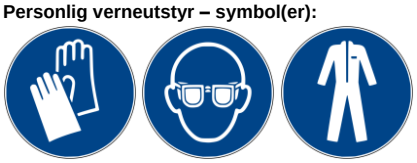
## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### Personlig verneutstyr

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**



### Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**
Vernebriller

| Øyebeskyttelse | | | |
|---|---|---|---|
| **type** | **Anvendelsesområde** | **karakteristikker** | **Standard** |
| Vernebriller, Tettsluttende vernebriller | | | EN 166 |

### Hudbeskyttelse

**Hud- og kroppsvern:**
Bruk egnede verneklær

**Håndvern:**
Beskyttelseshansker

| Håndvern | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **type** | **Materiale** | **Gjennomtrenging** | **Tykkelse (mm)** | **Penetrering** | **Standard** |
| Engangshansker | butylgummi | 3 (> 60 minutter) | > 0,4 | | EN 374-2, EN 374-3 |
| Engangshansker | Nitrilgummi (NBR) | 3 (> 60 minutter) | > 0,4 | | EN 374-2, EN 374-3 |

### Åndedretssvern

**Åndedretssvern:**
Ved utilstrekkelig ventasjon: Bruk et selvstendig åndedrettsvern

| Åndedretssvern | | | |
|---|---|---|---|
| **Enhet** | **Filtertype** | **Vilkår** | **Standard** |
| | Type A - Organiske forbindelser med høyt kokepunkt (>65°C) | | EN 140 |
| | AX-filter 'brun) | | EN 14387 |

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**
Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

| | | |
|---|---|---|
| Form | : | Væske |
| Farge | : | Forskjellige farger. |
| Utseende | : | Aerosol. |
| Lukt | : | Ikke tilgjengelig |
| Luktterskel | : | Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : | Aerosol nicht zutreffend |
| Brannfarlighet | : | Aerosol nicht zutreffend |
| Eksplosive egenskaper | : | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Nedre eksplosjonsgrense | : | 1,7 Vol-% |
| Øvre eksplosjonsgrense | : | 18,6 Vol-% |
| Flammepunkt | : | Aerosol nicht zutreffend |
| Selvantennelsestemperatur | : | > 200 °C |
| Nedbrytningstemperatur | : | Ikke tilgjengelig |
| pH | : | Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : | Ikke tilgjengelig |
| Løselighet | : | Ikke blandbar. Reagerer ved kontakt med vann. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : | 6 bar (23 °C) |
| Damptrykk ved 50°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : | 0,95 g/cm³ |
| Relativ tetthet | : | Ikke tilgjengelig |
| Relativ damptetthet ved 20°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikker | : | Gjelder ikke |

### 9.2. Andre opplysninger

#### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

| | | |
|---|---|---|
| % Av brennbare ingredienser | : | 30 % |

#### Andre sikkerhetskjennetegn

| | | |
|---|---|---|
| VOC-innhold | : | 202,7 g/l (21,3 %) |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Oksidasjonsmiddel. Sterke alkalier. Vann. alkoholer. Aminer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Innånding:støv,tåke: Farlig ved innånding.

| PU Pro 750 B3 | |
|---|---|
| ATE CLP (støv, tåke) | 3,75 mg/l/4h |

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 10000 mg/kg (metode OECD 401) |
| LD50 hud kanin | > 9400 mg/kg (metode OECD 402) |
| LC50 Inhalering - Rotte | 1,5 mg/l |
| LC50 Inhalering - Rotte (Damper) | (metode OECD 403) |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| LC50 Inhalering - Rotte [ppm] | 164000 ppm |

| alkaner, C14-17, klorerte (85535-85-9) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 4000 mg/kg kroppsvekt |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| LC50 Inhalering - Rotte | 1443 mg/l |

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| IARC gruppe | 3 - Ikke klassifiserbar |

Giftighet for reproduksjon : Kan skade barn som ammes.
STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| STOT – gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 250 mg/kg kroppsvekt |

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

| PU Pro 750 B3 | |
|---|---|
| Forstøvningsanordning | Aerosol |

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | > 161,551 mm²/s |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | 0 mm²/s |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

| | | |
|---|---|---|
| Økologi - generell | : | (metode OECD 202). Daphnia magna (Kjempedafnie). Ikke skadelig for dafnier opp til testet konsentrasjon. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) | : | Ikke klassifisert. |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |
| Ytterligere informasjon | : | No C14-C17 chloroalkanes are washed out of the cured foam if the concentration of C14-C17 chloroalkanes in the mixture does not exceed 20%. See study: Pulverized PU Foam HM23. Leaching study, Limit test" by Dr. Christane Jahns, sponsored by FEICA AISBL, December 9, 2014. |

| PU Pro 750 B3 | |
|---|---|
| EC50 - Krepsdyr [1] | 1000 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie) |

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk) |
| EC50 - Krepsdyr [1] | > 1000 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie) |
| ErC50 alger | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus |
| NOEC kronisk, skalldyr | > 10 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie) |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 4,1 g/l Poecilia reticulata (Guppy) |
| EC50 - Krepsdyr [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (Kjempedafnie) |
| EC50 72h - Alger [1] | 154,9 mg/l |

| alkaner, C14-17, klorerte (85535-85-9) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 10000 mg/l Karpe (Cyprinus carpio) |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 0,0059 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie) |
| EC50 72h - Alger [1] | 3,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (kronisk) | 0,018 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie) |
| NOEC (kronisk) | 0,01 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie) |
| NOEC kronisk, fisk | 4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 312,69 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk) |
| LC50 - Fisk [2] | 447000 mg/l |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 7417 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie) |
| EC50 72h - Alger [1] | 3855891 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| EC50 96h - Alger [1] | 25761,03 mg/l |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| PU Pro 750 B3 | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |

| alkaner, C14-17, klorerte (85535-85-9) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 200 Cyprinus carpio (Karpe) |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 10,46 |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 0,1 (25 °C) |

| alkaner, C14-17, klorerte (85535-85-9) | |
|---|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 5,47 |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 2,76 |

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 2,31 |

### 12.4. Mobilitet i jord

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| Mobilitet i jord | 27 |

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

| Bestanddel | |
|---|---|
| Stoff(er) som oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | alkaner, C14-17, klorerte (85535-85-9) |
| Stoff(er) som oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | alkaner, C14-17, klorerte (85535-85-9) |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Utslipp til kloakk og elver forbudt.

Ytterligere informasjon : Oppførte EAK-koder er tiltenkt som anbefaling for brukere. Spesialavfall.

Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 08 05 01* - avfall av isocyanater
16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
17 06 04 - andre isolasjonsmaterialer enn dem nevnt i 17 06 01 og 17 06 03

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer** | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn** | | |
| AEROSOLBEHOLDERE | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| **Transportdokumentbeskrivelse** | | |
| UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |
| **14.4. Emballasjegruppe** | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.5. Miljøfarer** | | |
| Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei<br>Maritim forurensningskilde: Nei<br>EmS-nr. (Brann): F-D<br>EmS-nr. (Spill): S-U | Miljøskadelig: Nei |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | |

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Veitransport**

| | | |
|---|---|---|
| Klassifiseringskode (ADR) | : | 5F |
| Spesielle bestemmelser (ADR) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Begrensede mengder (ADR) | : | 1l |
| Unntatte mengder (ADR) | : | E0 |
| Emballeringsbestemmelser (ADR) | : | P207, LP200 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) | : | PP87, RR6, L2 |
| Bestemmelser om samemballering (ADR) | : | MP9 |
| Transportkategori (ADR) | : | 2 |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) | : | V14 |
| Tunnel restriksjonskode (ADR) | : | D |

**Sjøfart**

| | | |
|---|---|---|
| Spesiell bestemmelse (IMDG) | : | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Emballeringsinstrukser (IMDG) | : | P207, LP200 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) | : | PP87, L2 |

**Luftfart**

| | | |
|---|---|---|
| PCA emballasjeveiledning (IATA) | : | 203 |
| PCA maks. nettomengde (IATA) | : | 75kg |
| CAO emballasjeveiledning (IATA) | : | 203 |
| CAO maks. nettomengde (IATA) | : | 150kg |
| Spesielle bestemmelser (IATA) | : | A145, A167, A802 |
| ERG-kode (IATA) | : | 10L |

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

**eu-forskrifter**

**REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)**

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) | | |
|---|---|---|
| **Referansekode** | **Gyldig på** | **Oppføringstittel eller beskrivelse** |
| 74. | PU Pro 750 B3 | Diisocyanater, O = C=NRN = C=O, der R er en alifatiskeller aromatisk hydrokarbonenhet av uspesifisert lengde |
| 56. | PU Pro 750 B3 | Metylendifenyldiisocyanat (MDI) |

**REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

**REACH-kandidatliste (SVHC)**

Inneholder stoffer oppført på REACH-kandidatlisten i konsentrasjoner ≥ 0,1 % eller SCL: alkaner, C14-17, klorerte (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

**PIC-forordning (foregående informert samtykke)**

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

**POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

**Ozon-forordning (2024/590)**

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

**Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk**

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

**VOC-direktiv (2004/42)**

VOC-innhold : 202,7 g/l (21,3 %)

**Seveso-direktiv (forebygging av storulykkerisiko)**

Seveso Ytterligere informasjon : BRENNBARE AEROSOLER
'Brennbare' aerosoler Kategori 1 eller 2, inneholder brennbare gasser Kategori 1 eller 2 eller brennbare væsker Kategori 1

**Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)**

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

**Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)**

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er foretatt en kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| ADN | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods |
| ATE | Estimat over akutt giftiget |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi |

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| BOF | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) |
| KOF | Kjemisk oksygenforbruk (COD) |
| DMEL | Avledet nivå med minimal virkning |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning |
| EU nr | EF-nummer |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av individene |
| EN | Europeisk standard |
| IARC | Det internasjonale kreftforskningssenter |
| IATA | Det internasjonale lufttransportforbund |
| IMDG | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| LD50 | Dødelig dose for 50% av individene |
| LOAEL | Laveste observerte nivå for skadelig effekt |
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOEC | Nulleffektkonsentrasjon |
| OECD | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| OEL | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Beregnet konsentrasjon uten virkning |
| RID | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| STP | Renseanlegg |
| ThOD | Teoretisk oksygenbehov (ThOD) |
| TLM | Median tålegrense |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser |
| CAS-nr | CAS-nummer |
| N.O.S. (‘Ikke spesifisert på annen måte’) | Ikke allerede spesifisert |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| ED | Hormonforstyrrende |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Innånding:damp) | Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke) | Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4 |
| Aerosol 1 | Aerosoler, Kategori 1 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 4 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4 |
| Carc. 2 | Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Flam. Gas 1 | Brannfarlige gasser, Kategori 1 |
| Lact. | Reproduksjonstoksisitet, tilleggskategori, virkninger på eller via laktasjon |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|---|---|
| Press. Gas (Comp.) | Gasser under trykk : Komprimert gass |
| Press. Gas (Liq.) | Gasser under trykk : Flytende gass |
| Resp. Sens. 1 | Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1 |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 |
| STOT RE 2 | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| STOT SE 3 | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene |
| H220 | Ekstremt brannfarlig gass. |
| H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H280 | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. |
| 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. |
| H362 | Kan skade barn som ammes. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H413 | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
| EUH204 | Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. |

| Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222;H229 | På grunnlag av testdata |
| Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke) | H332 | Regnemetode |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Regnemetode |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Regnemetode |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Regnemetode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Regnemetode |
| Carc. 2 | H351 | Regnemetode |
| Lact. | H362 | Regnemetode |
| STOT SE 3 | H335 | Regnemetode |
| STOT RE 2 | H373 | Regnemetode |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | Ekspert bedømmelse |

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.