

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                    |   |                     |
|------------------------------------|---|---------------------|
| Varenavn                           | : | Purlogic Skumlim PU |
| Produktkode                        | : | 0892 152 125        |
| Entydig Formelidentifikasjon (UFI) | : | 1D2G-K0C7-N004-YXTG |

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

|                                   |   |                                                              |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Bruk av stoffet/stoffblandingen   | : | Lim og/eller tetningsmasser<br>Produkt for profesjonell bruk |
| Anbefalte begrensninger på bruken | : | Skal kun brukes av opplært personell.                        |

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|                                                         |   |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Foretaket                                               | : | Würth Norge AS<br>Gjelleråsen Næringspark, Morteve 12<br>1481 Hagan |
| Telefon                                                 | : | +47 464 01 500                                                      |
| Telefaks                                                | : | +47 464 01 501                                                      |
| E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en | : | prodsafe@wuerth.com                                                 |

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

|                             |                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosoler, Kategori 1       | H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Akutt giftighet, Kategori 4 | H332: Farlig ved innånding.                                                                       |
| Hudirritasjon, Kategori 2   | H315: Irriterer huden.                                                                            |
| Øyeirritasjon, Kategori 2   | H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                 |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                                          |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Åndedrett sensibilisering, Kategori 1                                    | H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| Hudsensibilisering, Kategori 1                                           | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                  |
| Kreftframkallende egenskap, Kategori 2                                   | H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                                |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3    | H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                               |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2 | H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.   |

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :  
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.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger :

#### Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P260 Ikke innånd aerosoler.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

#### Reaksjon:

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

#### Lagring:

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer

«Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.»

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

| Kjemisk navn                                     | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer    | Klassifisering                                                                                                                                                                        | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer | 9016-87-9                                                 | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1;<br>H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>(Luftveier) | >= 30 - < 50             |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat~                 | 101-68-8<br>202-966-0<br>615-005-00-9<br>01-2119457014-47 | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1;<br>H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335                                   | >= 20 - < 30             |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

Utgave 10.0      Revisjonsdato: 25.04.2024      SDS nummer: 10615324-00017      Dato for siste utgave: 15.01.2024  
Dato for første utgave: 05.07.2017

|                                                             |                                                           |                                                                                                                                                                                                       |             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                             |                                                           | STOT RE 2; H373<br>(Luftveier)<br>spesifikk kon-<br>sentrasjonsgrense<br>Eye Irrit. 2; H319<br>≥ 5 %<br>STOT SE 3; H335<br>≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1;<br>H334<br>≥ 0,1 % |             |
| Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter<br>med propylen oksid | 1244733-77-4<br>01-2119486772-26                          | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>Akutt giftighetsbe-<br>regning<br>Akutt oral giftighet:<br>500 mg/kg                                                                              | ≥ 10 - < 20 |
| Dimetyl eter                                                | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37 | Flam. Gas 1A;<br>H220<br>Press.<br>Gas Liquefied gas;<br>H280<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                      | ≥ 1 - < 10  |

~ Dette stoffet er en bestanddel av et annet stoff.

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-  
personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Sørg for legetilsyn.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

- |                |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ved hudkontakt | : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.<br>Sørg for legetilsyn.<br>Vask forurenset tøy før fornyet bruk.<br>Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt | : I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.<br>Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.<br>Sørg for legetilsyn.                                         |
| Ved svelging   | : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.<br>Sørg for legetilsyn.<br>Skull munnen grundig med vann.                                                                                                               |

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

- |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risikoer | : Irriterer huden.<br>Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>Farlig ved innånding.<br>Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.<br>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>Mistenkes for å kunne forårsake kreft.<br>Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.<br><br>Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem, bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom). |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| Behandling | : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|-------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

- |                         |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukkingsmidler  | : Vanntåke<br>Alkoholresistent skum<br>Karbondioksid (CO2)<br>Tørrkjemikalier |
| Uegnede slukkingsmidler | : Vannstråle med høyt volum                                                   |

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- |                                   |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle farer ved brannslukking | : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.<br>Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.<br>Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Purlogic Skumlim PU**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

for helsen.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Silisiumoksid  
Fosforoksider  
Klorforbindelser  
Nitrogenoksider (NOx)  
Isocyanater  
Hydrogencyanid

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.  
slokkingsmannskaper

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de  
lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert  
å gjøre det.  
Evakuer området.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger  
vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hen- : Unngå utslipp til miljøet.  
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-  
lig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-  
ning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill  
ikke kan demmes opp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
rengjøring La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre  
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material  
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet  
oppbevares i en egnet beholder.

## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|



Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- |                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokal/total ventilasjon                 | : | Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.<br>Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Råd om trygg håndtering                 | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.<br>Ikke innånd aerosoler.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Vask hud grundig etter bruk.<br>Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<br>Hold beholderen tett lukket.<br>Hold unna vann.<br>Beskytt mot fuktighet.<br>Allerede sensibiliserte personer, og personer som er mottakelige for astma, allergier, kroniske eller tilbakevendende luftveissykdommer, bør konsultere legen sin angående arbeid med luftveisirriterende eller sensibiliserende stoffer.<br>Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.<br>Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.<br>Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.<br>Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. |
| Hygienetiltak                           | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

Utgave 10.0      Revisjonsdato: 25.04.2024      SDS nummer: 10615324-00017      Dato for siste utgave: 15.01.2024  
Dato for første utgave: 05.07.2017

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

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroksyder  
Oksideringsmidler  
Brennbare faste stoffer  
Pyroforiske væsker  
Pyroforiske faste stoffer  
Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
Eksplorative midler  
Gasser

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 50 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter                                      | CAS-nr.                                                                                                                                                                                                        | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer | Grunnlag            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer | 9016-87-9                                                                                                                                                                                                      | GV                              | 0,005 ppm          | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                  | Utfyllende opplysninger: 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. |                                 |                    |                     |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                | S                               | 0,01 ppm           | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                  | Utfyllende opplysninger: 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. |                                 |                    |                     |
| 4,4'-Metyldifenyl diisocyanat                    | 101-68-8                                                                                                                                                                                                       | S                               | 0,01 ppm           | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                  | Utfyllende opplysninger: 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. |                                 |                    |                     |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

Utgave 10.0      Revisjonsdato: 25.04.2024      SDS nummer: 10615324-00017      Dato for siste utgave: 15.01.2024  
Dato for første utgave: 05.07.2017

|              |                                                                                                                                                                                                                |     |                                      |                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                | GV  | 0,005 ppm<br>0,05 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-<br>12-06-1358 |
|              | Utfyllende opplysninger: 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. |     |                                      |                         |
| Dimetyl eter | 115-10-6                                                                                                                                                                                                       | GV  | 200 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup>     | FOR-2011-<br>12-06-1358 |
|              |                                                                                                                                                                                                                | TWA | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC              |
|              | Utfyllende opplysninger: rettleiande                                                                                                                                                                           |     |                                      |                         |
| Propan       | 74-98-6                                                                                                                                                                                                        | GV  | 500 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup>     | FOR-2011-<br>12-06-1358 |

### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn                                                | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helse-<br>virkninger | Verdi                   |
|----------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Dimetyl eter                                             | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 1894 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                          | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 471 mg/m <sup>3</sup>   |
| Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 8,2 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                          | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 22,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                          | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 2,91 mg/kg kv/dag       |
|                                                          | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 1,45 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                          | Forbrukere    | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 5,6 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                          | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 1,04 mg/kg kv/dag       |
|                                                          | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 0,52 mg/kg kv/dag       |
|                                                          | Forbrukere    | Svelging         | Akutt - systemiske virkninger    | 2 mg/kg kv/dag          |
| 4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat                            | Arbeidstakere | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                          | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - lokale virkninger        | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                          | Forbrukere    | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                          | Forbrukere    | Innånding        | Akutt - lokale virkninger        | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Poly(PO) Glyserin Ether                                  | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 98 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                          | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 13,9 mg/kg kv/dag       |
|                                                          | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 8,3 mg/kg               |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

Utgave 10.0      Revisjonsdato: 25.04.2024      SDS nummer: 10615324-00017      Dato for siste utgave: 15.01.2024  
Dato for første utgave: 05.07.2017

|    |  |  |               |        |
|----|--|--|---------------|--------|
| II |  |  | ke virkninger | kv/dag |
|----|--|--|---------------|--------|

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn                       | Miljøfelt                                                | Verdi                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Dimetyl eter                    | Ferskvann                                                | 0,155 mg/l                   |
|                                 | Sjøvann                                                  | 0,016 mg/l                   |
|                                 | Uregelmessig bruk/frigjøring                             | 1,549 mg/l                   |
|                                 | Kloakkrenseanlegg                                        | 160 mg/l                     |
|                                 | Ferskvannbunnfall                                        | 0,681 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                                 | Sjøbunnfall                                              | 0,069 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                                 | Jord                                                     | 0,045 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                                 | Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid | 0,32 mg/l                    |
|                                 | Ferskvann – periodisk                                    | 0,51 mg/l                    |
|                                 | Sjøvann                                                  | 0,032 mg/l                   |
|                                 | Kloakkrenseanlegg                                        | 19,1 mg/l                    |
|                                 | Ferskvannbunnfall                                        | 11,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                                 | Sjøbunnfall                                              | 1,15 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                                 | Jord                                                     | 0,34 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                                 | Oral (Sekundærforgiftning)                               | 11,6 mg/kg mat               |
| 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat | Ferskvann                                                | 1 mg/l                       |
|                                 | Sjøvann                                                  | 0,1 mg/l                     |
|                                 | Uregelmessig bruk/frigjøring                             | 10 mg/l                      |
|                                 | Kloakkrenseanlegg                                        | 1 mg/l                       |
|                                 | Jord                                                     | 1 mg/kg                      |
| Poly(PO) Glyserin Ether         | Ferskvann                                                | 0,2 mg/l                     |
|                                 | Sjøvann                                                  | 0,02 mg/l                    |
|                                 | Uregelmessig bruk/frigjøring                             | 1 mg/l                       |
|                                 | Kloakkrenseanlegg                                        | 1000 mg/l                    |
|                                 | Ferskvannbunnfall                                        | 0,52 mg/kg                   |
|                                 | Sjøbunnfall                                              | 0,052 mg/kg                  |
|                                 | Jord                                                     | 0,067 mg/kg                  |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk vernebriller ved sprutfare.

Håndvern

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|  |                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Materiale            | : | Nitrilgummi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Gjennomtrengningstid | : | > 480 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | hansketykkelse       | : | >= 0,35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Direktiv             | : | Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Verneindeks          | : | Klasse 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Materiale            | : | Neopren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Gjennomtrengningstid | : | > 480 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | hansketykkelse       | : | >= 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Direktiv             | : | Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Verneindeks          | : | Klasse 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Bemerkning           | : | Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.                                                               |
|  | Hud- og kroppsvern   | : | Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.<br>Bruk følgende personlig verneutstyr:<br>Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.<br>Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.). |
|  | Åndedrettsvern       | : | Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.<br>Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 137                                                                                                                                                                                  |
|  | Filtertype           | : | Selvforsynt pusteapparat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                 |   |                                           |
|-----------------|---|-------------------------------------------|
| Fysisk tilstand | : | Aerosol som inneholder en kondensert gass |
| Drivmiddel      | : | Isobutan, Butan, Propan, Dimetyl eter     |
| Farge           | : | grå, farget                               |
| Lukt            | : | karakteristisk                            |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |   |                                                                              |
|-------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Luktterskel                                           | : | Ingen data tilgjengelig                                                      |
| Smelte-/frysepunkt                                    | : | Ingen data tilgjengelig                                                      |
| Startkokepunkt                                        | : | Ikke anvendbar                                                               |
| Antennelighet (fast stoff,<br>gass)                   | : | Ekstremt brannfarlig aerosol.                                                |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig                                                      |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig                                                      |
| Flammepunkt                                           | : | Ikke anvendbar                                                               |
| Selvantennelsestemperatur                             | : | Ingen data tilgjengelig                                                      |
| Dekomponeringstemperatur                              | : | Ingen data tilgjengelig                                                      |
| pH-verdi                                              | : | Løsningens blanding; bestemmelse av pH-verdi ikke mulig,<br>ikke vannløselig |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk                  | : | Ikke anvendbar                                                               |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                      | : | Ingen data tilgjengelig                                                      |
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann             | : | Ikke anvendbar                                                               |
| Damptrykk                                             | : | Ikke anvendbar                                                               |
| Relativ tetthet                                       | : | 1,047 (20 °C)                                                                |
| Relativ tetthet                                       | : | 1,047 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                              |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Relativ dampetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.  
Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved kontakt med vann eller fuktig luft.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.  
Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler  
Vann

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Informasjon angående sann- : Innånding  
synlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

### Akutt giftighet

Farlig ved innånding.

#### Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 3,37 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l  
Eksponeeringstid: 1 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet  
gjennom huden

##### 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet  
gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l  
Eksponeeringstid: 1 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

##### Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 500 - 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 7 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

### Dimetyl eter:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 164000 ppm  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: gass

### Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

### Komponenter:

#### Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon

#### 4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

#### Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Komponenter:

#### Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager

#### 4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager  
Bemerkning : Basert på nasjonal eller regional regulering.

#### Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Purlogic Skumlim PU**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

|                  |   |                                                                                 |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Prøvetype        | : | Buehler Test                                                                    |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                                                                      |
| Arter            | : | Marsvin                                                                         |
| Resultat         | : | positiv                                                                         |
| Bemerkning       | : | Basert på data fra lignende materialer                                          |
| Vurdering        | : | Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.                  |
| Utsettelsesruter | : | Inhalering (støv/dis/røyk)                                                      |
| Arter            | : | Rotte                                                                           |
| Resultat         | : | positiv                                                                         |
| Vurdering        | : | Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk. |

**4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:**

|                  |   |                                                                                 |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Prøvetype        | : | Buehler Test                                                                    |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                                                                      |
| Arter            | : | Marsvin                                                                         |
| Resultat         | : | positiv                                                                         |
| Vurdering        | : | Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.                  |
| Utsettelsesruter | : | Innånding                                                                       |
| Arter            | : | Rotte                                                                           |
| Resultat         | : | positiv                                                                         |
| Bemerkning       | : | Basert på data fra lignende materialer                                          |
| Vurdering        | : | Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk. |

**Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:**

|                  |   |                                |
|------------------|---|--------------------------------|
| Prøvetype        | : | Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA) |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                     |
| Arter            | : | Mus                            |
| Metode           | : | OECD Test-retningslinje 429    |
| Resultat         | : | negativ                        |

**Purlogic Skumlim PU**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

|                                             |   |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: negativ                                                                                                                          |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 474<br>Resultat: negativ |

**4,4'-Metyldifenylldiisocyanat:**

|                                             |   |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: negativ                                                                                                                          |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 474<br>Resultat: negativ |

**Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:**

|                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : | Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 482<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest<br>Metode: OECD Test-retningslinje 476<br>Resultat: positiv |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon<br>Metode: OECD Test-retningslinje 474<br>Resultat: negativ                                                                     |

**Dimetyl eter:**

|                         |   |                                                                                                                            |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 471<br>Resultat: negativ |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Prøvetype: Kjønn-koblet resessiv letal test i drosophila melano-gaster (in vivo)  
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)  
Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

#### Komponenter:

##### Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:

|                 |   |                            |
|-----------------|---|----------------------------|
| Arter           | : | Rotte                      |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (støv/dis/røyk) |
| Eksposeringstid | : | 2 År                       |
| Resultat        | : | positiv                    |

Kreftframkallende egenskap - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestu-dier  
Vurdering

##### 4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

|                 |   |                                        |
|-----------------|---|----------------------------------------|
| Arter           | : | Rotte                                  |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (støv/dis/røyk)             |
| Eksposeringstid | : | 2 År                                   |
| Resultat        | : | positiv                                |
| Bemerkning      | : | Basert på data fra lignende materialer |

Kreftframkallende egenskap - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestu-dier  
Vurdering

##### Dimetyl eter:

|                 |   |                   |
|-----------------|---|-------------------|
| Arter           | : | Rotte             |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (damp) |
| Eksposeringstid | : | 2 År              |
| Resultat        | : | negativ           |

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:

Virkninger på utviklingen av : Prøvetype: Embryoføtal utvikling

**Purlogic Skumlim PU**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| fosteret | Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)<br>Resultat: negativ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|

**4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:**

|                                       |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : Prøvetype: Embryoføtal utvikling<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:**

|                           |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet | : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Metode: OECD Test-retningslinje 416<br>Resultat: negativ |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : Prøvetype: Embryoføtal utvikling<br>Arter: Kanin<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Metode: OECD Test-retningslinje 414<br>Resultat: negativ |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Dimetyl eter:**

|                           |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet | : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Inhalering (damp)<br>Resultat: negativ |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : Prøvetype: Embryoføtal utvikling<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Inhalering (damp)<br>Resultat: negativ |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkeltekspnering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| Vurdering | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
|-----------|-------------------------------------------|

**4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:**

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| Vurdering | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
|-----------|-------------------------------------------|

**Dimetyl eter:**

|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| Vurdering | : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
|-----------|--------------------------------------------|

**Purlogic Skumlim PU**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.01.2024  |
| 10.0   | 25.04.2024     | 10615324-00017 | Dato for første utgave: 05.07.2017 |

---

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

|                  |   |                                                                                                     |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utsettelsesruter | : | Inhalering (støv/dis/røyk)                                                                          |
| Målorganer       | : | Luftveier                                                                                           |
| Vurdering        | : | Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d. |

**4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:**

|                  |   |                                                                                                     |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utsettelsesruter | : | Inhalering (støv/dis/røyk)                                                                          |
| Målorganer       | : | Luftveier                                                                                           |
| Vurdering        | : | Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d. |

**Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:**

|           |   |                                                                                                      |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : | Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre. |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

|                 |   |                            |
|-----------------|---|----------------------------|
| Arter           | : | Rotte                      |
| NOAEL           | : | 1.4 mg/m <sup>3</sup>      |
| LOAEL           | : | 4.1 mg/m <sup>3</sup>      |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (støv/dis/røyk) |
| Eksponeringstid | : | 13 Uker                    |

**4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:**

|                 |   |                                        |
|-----------------|---|----------------------------------------|
| Arter           | : | Rotte                                  |
| NOAEL           | : | 0,2 mg/m <sup>3</sup>                  |
| LOAEL           | : | 1 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (støv/dis/røyk)             |
| Eksponeringstid | : | 2 a                                    |
| Bemerkning      | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:**

|                 |   |          |
|-----------------|---|----------|
| Arter           | : | Rotte    |
| LOAEL           | : | 52 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Svelging |
| Eksponeringstid | : | 13 Uker  |

**Dimetyl eter:**

|       |   |       |
|-------|---|-------|
| Arter | : | Rotte |
|-------|---|-------|

**Purlogic Skumlim PU**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                  |   |                   |
|------------------|---|-------------------|
| NOAEL            | : | 47,11 mg/l        |
| Anvendelsesrute  | : | Inhalering (damp) |
| Eksponeeringstid | : | 2 a               |

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

|                                                                                    |   |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                                                 | : | LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1.000 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t               |
| Toksisitet for alger/vannplanter                                                   | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | NOEC: > 10 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  |

**4,4'-Metyldifenylldiisocyanat:**

|                                                                |   |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                             | : | LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 3.000 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer                                       |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 129,7 mg/l<br>Eksponeeringstid: 24 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202                                                              |
| Toksisitet for alger/vannplanter                               | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
|                                                                |   | NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1.640 mg/l                                                                                                                          |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Eksponeeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer                                                              |
| Toksisitet til mikroorganismer                                                     | : EC50 : > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 3 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 209<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer                                        |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : NOEC: 10 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 211<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |

### Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                                                 | : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 51 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t                                                                                                                                                                                   |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann                     | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 131 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 t                                                                                                                                                                                          |
| Toksisitet for alger/vannplanter                                                   | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 82 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br><br>EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 42 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201 |
| Toksisitet til mikroorganismer                                                     | : EC50 : 784 mg/l<br>Eksponeeringstid: 3 t<br>Metode: ISO 8192                                                                                                                                                                                                        |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : NOEC: 32 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)                                                                                                                                                                                   |

### Dimetyl eter:

|                                                                |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                             | : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 4.100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 4.400 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 t   |
| Toksisitet til mikroorganismer                                 | : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 1.600 mg/l            |

**Purlogic Skumlim PU**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.01.2024  |
| 10.0   | 25.04.2024     | 10615324-00017 | Dato for første utgave: 05.07.2017 |

---

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Biologisk nedbrytning: 0 %  
Eksponeringsstid: 28 d

**4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Biologisk nedbrytning: 0 %  
Eksponeringsstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 302  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Biologisk nedbrytning: 14 %  
Eksponeringsstid: 28 d  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.D.

**Dimetyl eter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Biologisk nedbrytning: 5 %  
Eksponeringsstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 200  
Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 4,51

**Fosfor oksyklorid, reaksjonsprodukter med propylen oksid:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,8 - 14  
Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 2,68

**Dimetyl eter:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,2

## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt               | : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.<br>Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.                                                                                                                                                                                       |
| Forurenset emballasje | : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.<br>Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddess, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere og føre til skader og/eller dødsfall.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.<br>Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass). |
| Avfallsnr.            | : De følgende avfallskodene er kun forslag:<br><br>brukt produkt<br>08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br>08 05 01, avfall av isocyanater<br>16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer                                                                                                                                                                                                   |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

ubrukt produkt  
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer  
08 05 01, avfall av isocyanater  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer  
  
ikke rengjorte forpakninger  
08 05 01, avfall av isocyanater

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1950 |
| ADR  | : | UN 1950 |
| RID  | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| ADN  | : | AEROSOLBEHOLDERE    |
| ADR  | : | AEROSOLBEHOLDERE    |
| RID  | : | AEROSOLBEHOLDERE    |
| IMDG | : | AEROSOLS            |
| IATA | : | Aerosols, flammable |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

|      | Klasse | Sekundærfarer |
|------|--------|---------------|
| ADN  | : 2    | 2.1           |
| ADR  | : 2    | 2.1           |
| RID  | : 2    | 2.1           |
| IMDG | : 2.1  |               |
| IATA | : 2.1  |               |

#### 14.4 Emballasjegruppe

|                    |   |                           |
|--------------------|---|---------------------------|
| ADN                |   |                           |
| Emballasjegruppe   | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode | : | 5F                        |
| Etiketter          | : | 2.1                       |
| ADR                |   |                           |
| Emballasjegruppe   | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode | : | 5F                        |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Etiketter : 2.1  
Tunnel restriksjonskode : (D)

### RID

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5F  
Farenummer : 23  
Etiketter : 2.1

### IMDG

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 203  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable Gas

### IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 203  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable Gas

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøskadelig : nei

### ADR

Miljøskadelig : nei

### RID

Miljøskadelig : nei

### IMDG

Havforurensende stoff : nei

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, preparater : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

ringer og artikler (vedheng XVII)

Nummer på listen 75

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke. Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer (Nummer på listen 74, 56)  
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat (Nummer på listen 74, 56)

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).

: Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)

: Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget

: Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger

: Ikke anvendbar

Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier

: Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P3a

LETTANTENNELIGE  
AEROSOLER

Kvantum 1  
150 Tonn

Kvantum 2  
500 Tonn

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

18

Flytende brennbare gasser  
(inkludert LPG) og naturgass

50 Tonn

200 Tonn

Flyktige organiske sammensetninger

: Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: < 17 %, < 178 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

### Andre forskrifter/direktiver:

Produktregistreringsnummer (deklarering av kjemikalier): 620799

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

### Fullstendig tekst til H-setninger

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H220 | : Ekstremt brannfarlig gass.                                                        |
| H280 | : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.                       |
| H302 | : Farlig ved svelging.                                                              |
| H315 | : Irriterer huden.                                                                  |
| H317 | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                              |
| H319 | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                       |
| H332 | : Farlig ved innånding.                                                             |
| H334 | : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.             |
| H335 | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                           |
| H336 | : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                                          |
| H351 | : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                                            |
| H373 | : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. |
| H412 | : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                   |

### Full tekst av andre forkortelser

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akutt giftighet                           |
| Aquatic Chronic | : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet |
| Carc.           | : Kreftframkallende egenskap                |
| Eye Irrit.      | : Øyeirritasjon                             |
| Flam. Gas       | : Brennbare gasser                          |
| Press. Gas      | : Gasser under trykk                        |
| Resp. Sens.     | : Åndedrett sensibilisering                 |
| Skin Irrit.     | : Hudirritasjon                             |
| Skin Sens.      | : Hudsensibilisering                        |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                          |   |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT RE                  | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse                                                                                       |
| STOT SE                  | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse                                                                                          |
| 2000/39/EC               | : | Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet                          |
| FOR-2011-12-06-1358      | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| 2000/39/EC / TWA         | : | Limit-verdi - åtte timer                                                                                                                           |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |
| FOR-2011-12-06-1358 / S  | : | Korttidsverdi på 15 minutter                                                                                                                       |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvsakselerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Råd om opplæring : Vær oppmerksom på krav og retningslinjer relatert til opplæring før dette produktet brukes på jobb.

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Klassifiseringsprosedyre:

# SIKKERHETSATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Purlogic Skumlim PU

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>10.0 | Revisjonsdato:<br>25.04.2024 | SDS nummer:<br>10615324-00017 | Dato for siste utgave: 15.01.2024<br>Dato for første utgave: 05.07.2017 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|               |            |                                       |
|---------------|------------|---------------------------------------|
| Aerosol 1     | H222, H229 | Basert på produktdata eller vurdering |
| Acute Tox. 4  | H332       | Beregningsmetode                      |
| Skin Irrit. 2 | H315       | Beregningsmetode                      |
| Eye Irrit. 2  | H319       | Beregningsmetode                      |
| Resp. Sens. 1 | H334       | Beregningsmetode                      |
| Skin Sens. 1  | H317       | Beregningsmetode                      |
| Carc. 2       | H351       | Beregningsmetode                      |
| STOT SE 3     | H335       | Beregningsmetode                      |
| STOT RE 2     | H373       | Beregningsmetode                      |

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO