

## SIKKERHETSATABLAD

## PU helårsskum prof 584

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

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

PU helårsskum prof 584

## ▼ Unik Formular Identifikasjon (UFI)

HC8Y-4V90-YQ87-FV5S

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

## Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

1-component polyurethane foam ready for use

Kun for profesjonell og industriell bruk. Ikke til privat bruk.

## Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Selskapsopplysninger

**Dana Lim A/S**

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

Fax: +45 56 64 00 90

## Kontaktperson

Product Safety Department

## E-post

info@danalim.dk

## Revidert

02-12-2021

## SDS Versjon

3.0

## Dato for forrige utgave

2021-06-10 (2.0)

## ▼ 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## ▼ 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1; H222, H229, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

Resp. Sens. 1; H334, Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

STOT SE 3; H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Carc. 2; H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Lact. H362, Kan skade barn som ammes.

STOT RE 2; H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aquatic Chronic 4; H413, Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

This product is an aerosol dispenser where the propellant is separated from the product upon spraying. As a result, the concentrations of the propellants are not considered for the classification of the mixture.

## 2.2. Merkingselementer

### Farer piktogram



### Signalord

Fare

### ▼ Risikobeskrivelse

- Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229)
- Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. (H413)
- Irriterer huden. (H315)
- Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
- Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)
- Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. (H334)
- Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)
- Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (H351)
- Kan skade barn som ammes. (H362)
- Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H373)

### Sikkerhet

#### Generelt

-

#### Forebyggelse

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

#### Reaksjon

- VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. (P304+P340)
- VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

#### Oppbevaring

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

#### Disponering

- Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)

### ▼ Inneholder

- Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe
- Alkaner, C14-17, klor
- glyserol, propoksylert

## 2.3. Andre farer

### Annen merkning

- Fra 24. august 2023 kreves det passende opplæring før industriell eller profesjonell bruk. EUH204, Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

### Annet

- Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare.
- Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### ▼ 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anmerkning
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	CAS-nr.: 9016-87-9 EF-nr.: 618-498-9 REACH: Indeksnr.:	20-<40%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335	
Alkaner, C14-17, klor	CAS-nr.: 85535-85-9 EF-nr.: 287-477-0 REACH: 01-2119519269-33-xxxx Indeksnr.: 602-095-00-X	10-<20%	Lact. H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH066	
butan [1], isobutan [2]	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 Indeksnr.: 601-004-00-0	10-<20%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	[16]
dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EF-nr.: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37-xxxx Indeksnr.: 603-019-00-8	5-<10%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	[1], [16]
Propane-1,2-diol, propoxylated	CAS-nr.: 25322-69-4 EF-nr.: 500-039-8 REACH: Indeksnr.:	5-<10%	Acute Tox. 4, H302	
glyserol, propoksyleret	CAS-nr.: 25791-96-2 EF-nr.: 500-044-5 REACH: Indeksnr.:	5-<10%	Acute Tox. 4, H302	
reaksjonsprodukter av fosforyltrioklorid og 2-metyloksiran	CAS-nr.: 1244733-77-4 EF-nr.: 807-935-0 REACH: 01-2119486772-26-XXXX Indeksnr.:	2,5-<5%	Acute Tox. 4, H302	
propan	CAS-nr.: 74-98-6	2,5-<5%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	[16]

EF-nr.: 200-827-9

REACH:

Indeksnr.: 601-003-00-5

-----

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

#### Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[16] Drivstoff

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

#### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortyynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

#### Øyekontakt

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

#### Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

#### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergi ved innånding. Allergireaksjonen inntreffer typisk innen en time etter at en har blitt utsatt for allergenet og gir en inflammatorisk reaksjon i lungene.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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

Så fremt det ikke utgjør noen fare skal gassforsyningen stenges umiddelbart. Fjerning av trykkbeholdere eller forsøk på å kjøle ned med vann må overlates til brannmannskapene.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

Unngå å innånde damp fra søl.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

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

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall.

Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

På grunn av selvantenningsfaren må alt avfall fra produktet, sprøytetåke og forurensete filler osv. oppbevares i en lufttett beholder på et brannsikkert sted, alternativt kan avfallet brennes.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Beholdere med trykk-gass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.

#### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringstemperatur

Tørt, kjølig og godt ventilert

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### ▼ 8.1. Kontrollparametere

—  
dimetyleter  
Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 384  
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 200  
Anmerkning:  
E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

—  
propan  
Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 900  
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2021-06-28-2248

#### ▼ DNEL

Produkt/bestanddel	Alkaner, C14-17, klor
DNEL	47,9 mg/kg
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	Alkaner, C14-17, klor
DNEL	6,7 mg/m <sup>3</sup>
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	Alkaner, C14-17, klor
DNEL	0,58 mg/kg
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

Produkt/bestanddel	Alkaner, C14-17, klor
DNEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

Produkt/bestanddel	Alkaner, C14-17, klor
DNEL	28,75 mg/kg
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

Produkt/bestanddel	dimetyleter
DNEL	471 mg/m <sup>3</sup>
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

Produkt/bestanddel	dimetyleter
DNEL	1894 mg/m <sup>3</sup>
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	Propane-1,2-diol, propoxylated
DNEL	51 mg/kg
Opptaksvej	Dermal

Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
----------	--

Produkt/bestanddel	Propane-1,2-diol, propoxylated
DNEL	24 mg/kg
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

Produkt/bestanddel	Propane-1,2-diol, propoxylated
DNEL	84 mg/kg
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

#### ▼ PNEC

Produkt/bestanddel	Alkaner, C14-17, klor
PNEC	11,9 mg/kg
Opptaksvej	Jord
Eksponeeringsvarighet	

Produkt/bestanddel	Alkaner, C14-17, klor
PNEC	0,001 mg/l
Opptaksvej	Ferskvann
Eksponeeringsvarighet	

Produkt/bestanddel	Alkaner, C14-17, klor
PNEC	0,0002 mg/l
Opptaksvej	Havvann
Eksponeeringsvarighet	

Produkt/bestanddel	Alkaner, C14-17, klor
PNEC	13 mg/kg
Opptaksvej	Ferskvannssediment
Eksponeeringsvarighet	

Produkt/bestanddel	Alkaner, C14-17, klor
PNEC	2,6 mg/kg
Opptaksvej	Havvannssediment
Eksponeeringsvarighet	

Produkt/bestanddel	Alkaner, C14-17, klor
PNEC	80 mg/l
Opptaksvej	Renseanlegg
Eksponeeringsvarighet	

Produkt/bestanddel	dimetyleter
PNEC	0,069 mg/kg
Opptaksvej	Havvannssediment

Eksponeeringens  
varighet

Produkt/bestanddel dimetyleter  
PNEC 160 mg/l  
Opptaksvej Renseanlegg

Eksponeeringens  
varighet

Produkt/bestanddel dimetyleter  
PNEC 0,045 mg/kg  
Opptaksvej Jord

Eksponeeringens  
varighet

Produkt/bestanddel dimetyleter  
PNEC 0,155 mg/l  
Opptaksvej Ferskvann

Eksponeeringens  
varighet

Produkt/bestanddel dimetyleter  
PNEC 0,016 mg/l  
Opptaksvej Havvann

Eksponeeringens  
varighet

Produkt/bestanddel dimetyleter  
PNEC 0,681 mg/kg  
Opptaksvej Ferskvannssediment

Eksponeeringens  
varighet

Produkt/bestanddel dimetyleter  
PNEC 1,549 mg/l  
Opptaksvej Periodisk utslipp

Eksponeeringens  
varighet

Produkt/bestanddel Propane-1,2-diol, propoxylated  
PNEC 0,765 mg/kg  
Opptaksvej Ferskvannssediment

Eksponeeringens  
varighet

Produkt/bestanddel Propane-1,2-diol, propoxylated  
PNEC 0,01 mg/l  
Opptaksvej Havvann

Eksponeeringens  
varighet

Produkt/bestanddel Propane-1,2-diol, propoxylated  
PNEC 0,1 mg/l  
Opptaksvej Ferskvann



Eksponeringens varighet

Produkt/bestanddel	Propane-1,2-diol, propoxylated
PNEC	1 mg/l
Opptaksvej	Periodisk utslipp
Eksponeringens varighet	

Produkt/bestanddel	Propane-1,2-diol, propoxylated
PNEC	0,109 mg/kg
Opptaksvej	Jord
Eksponeringens varighet	

Produkt/bestanddel	Propane-1,2-diol, propoxylated
PNEC	100 mg/l
Opptaksvej	Renseanlegg
Eksponeringens varighet	

Produkt/bestanddel	Propane-1,2-diol, propoxylated
PNEC	0,0765 mg/kg
Opptaksvej	Havvannssediment
Eksponeringens varighet	

## 8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Det må sikres tilstrekkelig ventilasjon for alle gasser. På steder der det ikke er mulig med naturlig ventilasjon (f.eks. kjellerrom), må det installeres kunstig ventilasjon. Hvis du oppbevarer dem utendørs i et skur med gitterverk, trenger du ikke å tenke på ventilasjon.

Ikke resirkuler avløpsluft som inneholder stoffene.

### Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.


## Individuelle vernetiltak

### Generelt


Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.


### ▼ Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ved intensiv eller lengre eksponering	Pusteapparat med strømforsynt friskluftsslange				
Ved utilstrekkelig ventilasjon og kortvarig bruk	AX	-	Brun	EN141	


### Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes.	-	-	

### Håndværn

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Nitril	>0,5		EN374-2, EN388	

### Øyevern

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Tilstandsform

Aerosol

#### Farge

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

0.964 (20.00 °C)

#### Viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Partikkelegenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Tilstandsendring og dampe

##### Smeltepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

##### Kokepunkt (°C)

-12 °C

##### Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Nedbrytingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Data for brann- og eksplosjonsfare

##### Flammepunkt (°C)

-83.00 °C

##### Antennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Selvantennelighet (°C)

460 °C

##### Eksplosjonsgrenser (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Løselighet

##### Løselighet i vann

Uoppløselig

##### Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå statisk elektrisitet.

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

##### Akutt toksisitet

Produkt/bestanddel	Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50
Resultat	490 mg/m <sup>3</sup> , 4h ·
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe
Testmetode	

Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg ·
Annen informasjon	

#### Irritasjon/etsing av huden

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Åndedrettssensibilisering

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

#### Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Evne til å framkalle kreft

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

#### Forplantningsgiftighet

Kan skade barn som ammes.

#### STOT, enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### STOT, gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Langsiktige virkninger

Karsinogene virkninger: Produktet inneholder stoffer som anses for eller er bevist å være kreftfremkallende.

Stoffene kan være virksomme ved innånding, hudkontakt eller inntak.

Produktet inneholder et stoff/stoffer som kan forårsake skade på ammende barn.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

#### Andre opplysninger

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe
Testmetode	
Art	Vannloppe
Miljø	
Varighet	24 timer
Test	EC50
Resultat	>1000 mg/l ·
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe
Testmetode	

Art	
Miljø	
Varighet	3 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/l ·
Annen informasjon	

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

HP 7 Kreftfremkallende

HP 13 Sensibiliserende

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

#### Avfallskode EAL

16 05 04\* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

#### Særlig merking

Ikke relevant

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### 14.1. - 14.4.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### ADR/RID

UN-nr.	Varenavn og beskrivelse	Faresedler ADR + RID (kun RID)	Emballasjegruppe	Transportkategori (Tunnel restriksjonskode)
1950	AEROSOLBEHOLDERE	2.1		2 (D)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
1950	AEROSOLS, flammable	2.1		F-D, S-U

#### MARINE POLLUTANT

Ja

#### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
1950	AEROSOLS, flammable	2.1	

#### 14.5. Miljøfarer

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

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

Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

##### Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

##### Krav om særlig utdanning

Brukeren av produktet må ha gjennomgått særskilt opplæring for å arbeide med polyuretan og epoxy produkter.

##### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P3a - BRANNFARLIGE AEROSOLER, Mengdegrense (Kolonne 2): 150 tonn (netto) / (Kolonne 3): 500 tonn (netto)

##### Produktregistreringsnummer

304685

##### Annen informasjon

Ikke relevant

##### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11. april 2018 nr. 558

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkesforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften)

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
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.  
H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H362, Kan skade barn som ammes.  
H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400, Meget giftig for liv i vann.  
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVCB = Kompleks hydrokarbonsubstans  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

**Sikkerhetsdatablad er validert av**

Product Safety Department

**Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb