

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : PU Pro 500 B3
UFI : SHT0-G0S0-100K-9RGH
Produktkode : 00016260
Forstøver : Aerosol

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen : Polyurethan, polyurethanskum

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant	Distributør
fischerwerke GmbH & Co. KG	fischer a/s
Klaus-Fischer-Straße 1	Sandvadsvej 17 A
72178 Waldachtal	4600 Køge
Tyskland	Danmark
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222	T +45 46 32 02 20, F +45 46 32 50 52
info-sdb@fischer.de , www.fischer.de	fidk@fischerdanmark.dk , www.fischerdanmark.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +49(0)6132-84463 (24h)

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Gifflinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Yderst brandfarlig aerosol. Mistænkt for at fremkalde kræft. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

PU Pro 500 B3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Indeholder

Faresætninger (CLP)

Sikkerhedssætninger (CLP)

EUH-sætninger

Ekstra sætninger

- : Fare
- : Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; alkaner, C14-17-, chlor-; chlorerede paraffiner, C14-17
- : H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
- : H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 - Farlig ved indånding.
- H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H362 - Kan skade børn, der ammes.
- H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
- : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
- P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
- P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild. Rygning forbudt.
- P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
- P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse.
- P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P405 - Opbevares under lås.
- P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.
- P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i Indsamlingssted.
- P260 - Indånd ikke pulver, røg, gas, tåge, damp, spray.
- : EUH204 - Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
- EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- : Personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater, kan ved brug udvikle allergiske reaktioner.
- Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.
- Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).
- Ved utilstrækkelig ventilation kan der dannes eksplosive damp-luftblandinger.
- Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.
- Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
- Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
- Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

Nordiske landes forordninger

Danmark

MAL-kode

- : 1-5 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)
- Produktet indeholder væsker med lavt kogepunkt. Hvis der bruges åndedrætsværn, skal det forsynes med luft

2.3. Andre farer

Indeholder PBT- og vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer), der lever op til PBT-kriterier i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	alkaner, C14-17-, chlor-; chlorerede paraffiner, C14-17 (85535-85-9)
Stof(fer), der lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen i overensstemmelse med Bilag XIII	alkaner, C14-17-, chlor-; chlorerede paraffiner, C14-17 (85535-85-9)

PU Pro 500 B3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Komponent	
Stof(fer), der ikke er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	alkaner, C14-17-, chlor-; chlorerede paraffiner, C14-17 (85535-85-9)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	CAS nr: 9016-87-9 EC-nummer: 618-498-9	≥ 25 – < 40	Acute Tox. 4 (Indånding:damp), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 EUH204
alkaner, C14-17-, chlor-; chlorerede paraffiner, C14-17 stof der er anført på REACH-kandidatlisten (Mellemlange chlorparaffiner (MCCP)) PBT-stof; vPvB-stof	CAS nr: 85535-85-9 EC-nummer: 287-477-0 EC Index nummer: 602-095-00-X REACH-nr: 01-2119519269-33	≥ 20 – < 25	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) EUH066
dimethylether stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 115-10-6 EC-nummer: 204-065-8 EC Index nummer: 603-019-00-8 REACH-nr: 01-2119472128-37	≥ 5 – < 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Produkt underlagt CLP bilag I, stk. 1.1.3.7. Oplysningsreglerne for komponenterne ændres i dette tilfælde.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Alt tilsmudset tøj tages straks af. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Vask munden med vand og drik efterfølgende rigeligt med vand. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irritation af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PU Pro 500 B3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplodingsfare : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
Andre oplysninger : Lad ikke vand, der bruges til at slukke ild, komme i kloak, jord eller vandveje.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Indånd ikke
Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8:
Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker
eller offentlige vandløb.
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter
brug. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
Brug personligt beskyttelsesudstyr. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Brug kun udendørs eller
i et rum med god udluftning. Undgå kontakt med huden og øjnene.
Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra
arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder
efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Opbevares
under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

7.3. Særlige anvendelser

PU-montageskum.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

PU Pro 500 B3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

dimethylether (115-10-6)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m³
	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Dimethylether
OEL TWA	1920 mg/m³
	1000 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:
Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:
Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Butylgummi	6 (> 480 minutter)	> 0,7		EN 374-2, EN 374-3
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0,7		EN 374-2, EN 374-3

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:
Ved utilstrækkelig ventilation: Brug røgdykkerudstyr

Åndedrætsværn			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
	Type A - Højtkogende (>65 °C) organiske forbindelser		EN 140
	Filter AX (brunt)		EN 14387

PU Pro 500 B3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Forskellige farver.
Udseende	: Aerosol.
Lugt	: Ikke tilgængeligt
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Aerosol nicht zutreffend
Antændelighed	: Aerosol nicht zutreffend
Eksplorative egenskaber	: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Nedre eksplosionsgrænse	: 1,7 vol %
Øvre eksplosionsgrænse	: 18,6 vol %
Flammepunkt	: Aerosol nicht zutreffend
Selvantændelsestemperatur	: > 200 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Ikke blandbar. Reagerer med vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 6 bar
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1,06 g/cm ³
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

% brændbare ingredienser : 30 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Oxidationsmiddel. Stærke baser. Vand. alkoholer. Aminer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret

PU Pro 500 B3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Akut toksicitet (indånding) : Indånding:støv,tåge: Farlig ved indånding.

PU Pro 500 B3

ATE CLP (støv, tåge) 3,75 mg/l/4h

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

LD50 oral rotte > 10000 mg/kg (OECD-metode 401)

LD50 hud kanin > 9400 mg/kg (OECD-metode 402)

LC50 Indånding - Rotte 1,5 mg/l

LC50 Indånding - Rotte (Dampe) (OECD-metode 403)

dimethylether (115-10-6)

LC50 Indånding - Rotte [ppm] 164000 ppm

alkaner, C14-17-, chlor-; chlorerede paraffiner, C14-17 (85535-85-9)

LD50 oral rotte > 4000 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Mistænkt for at fremkalde kræft.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

IARC-gruppe 3 - Ikke klassificerbar

Reproduktionstoksicitet : Kan skade børn, der ammes.

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

Gentagne STOT-eksponeringer Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

PU Pro 500 B3

Forstøver Aerosol

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

Viskositet, kinematisk > 161,551 mm²/s

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Skadelig for vandlevende organismer.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret.

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

LC50 - Fisk [1] > 1000 mg/l Brachydanio rerio (zebrafisk)

EC50 - Skaldyr [1] > 1000 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)

ErC50 alger > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus

NOEC kronisk, skaldyr > 10 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)

dimethylether (115-10-6)

LC50 - Fisk [1] > 4,1 g/l Poecilia reticulata (Guppy)

PU Pro 500 B3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

dimethylether (115-10-6)	
EC50 - Skaldyr [1]	> 4,4 g/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 96h- Alger [1]	154917 mg/l

alkaner, C14-17-, chlor-; chlorerede paraffiner, C14-17 (85535-85-9)	
LC50 - Fisk [1]	10000 mg/l Almindelig karpe
EC50 - Skaldyr [1]	0,0059 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 72h - Alger [1]	3,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (kronisk)	0,018 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
NOEC (kronisk)	0,01 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
NOEC kronisk, fisk	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

PU Pro 500 B3	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

dimethylether (115-10-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

alkaner, C14-17-, chlor-; chlorerede paraffiner, C14-17 (85535-85-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	< 14 Cyprinus carpio (Almindelig karpe)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	10,46

dimethylether (115-10-6)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,1

alkaner, C14-17-, chlor-; chlorerede paraffiner, C14-17 (85535-85-9)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	5,47

12.4. Mobilitet i jord

dimethylether (115-10-6)	
Mobilitet i jord	27

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Stof(fer), der lever op til PBT-kriterier i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	alkaner, C14-17-, chlor-; chlorerede paraffiner, C14-17 (85535-85-9)
Stof(fer), der lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen i overensstemmelse med Bilag XIII	alkaner, C14-17-, chlor-; chlorerede paraffiner, C14-17 (85535-85-9)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PU Pro 500 B3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/holderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Udladning til kloaker og vandløb er forbudt.
Andre farer	: Specialaffald.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	: 08 05 01* - Isocyanataffald 16 05 04* - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer 17 06 04 - Isolationsmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 06 01 - 17 06 03

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable
Beskrivelse i transportdokument		
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
14.3. Transportfareklasse(r)		
2.1 	2.1 	2.1 
14.4. Emballagegruppe		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer		
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej EmS-nr. (Brand): F-D EmS-nr. (Udslip): S-U	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (ADR)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtagne mængder (ADR)	: E0
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P207, LP200
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V14
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P207, LP200
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP87, L2

Luftfart

PCA emballagevejledning (IATA)	: 203
PCA max. nettomængde (IATA)	: 75kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 203
CAO max. nettomængde (IATA)	: 150kg

PU Pro 500 B3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Særlige bestemmelser (IATA) : A145, A167, A802
ERG-kode (IATA) : 10L

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater i koncentrationer $\geq 0,1\%$ or SCL: alkaner, C14-17-, chlor-, chlorerede paraffiner, C14-17 (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

MAL-kode : 1-5 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)
Produktet indeholder væsker med lavt kogepunkt. Hvis der bruges åndedrætsværn, skal det forsynes med luft
Danske nationale regler : Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer som har konstateret kroniske lungelidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater må ikke arbejde med materialet
Arbejdstilsynets regler for arbejde med og bortskaffelse af epoxyharpikser og isocyanater skal følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokonzentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi

PU Pro 500 B3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Indånding:damp)	Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 4
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Gas 1	Brandfarlige gasser, kategori 1
Lact.	Reproduktionstoksicitet, supplerende kategori, virkninger på eller via amning

PU Pro 500 B3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Press. Gas (Liq.)	Gasser under tryk : Flydende gas
Resp. Sens. 1	Luftvejssensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H362	Kan skade børn, der ammes.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	På grundlag af forsøgsdata
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	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
Lact.	H362	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 4	H413	Ekspertvurdering

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.