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

1.1. Produktidentifikator

Produktets handelsnavn: **SILTAC SF**
UFI-kode **6Q00-007W-200W-4KSG**

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser
Produkt mod skadedyr i afgrøder ved fysisk virkning.

1.2.2. Anvendelser, der frarådes
Enhver brug ud over brugsanvisningen på produktetiketten.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

ICB Pharma Tomasz Świętosławski Paweł Świętosławski Spółka Jawna
Moździerzowców 6a
43-602 Jaworzno, POLEN
Telefon: +48 32 745 47 00
e-mailadresse: office@icbpharma.com
e-mailadresse på en kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@icbpharma.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: 112
Giftlinjen - 82 12 12 12
Producentens telefon: +48 32 745 47 00 (arbejdsdage 8:00 – 16:00)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktet er klassificeret som farligt.

Acute Tox. 4	H332	Farlig ved indånding.
Eye Irrit. 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

FYSISKE FARER:	ingen
SUNDHEDSFARER:	farlig ved indånding, irriterende ved kontakt med øjnene.
MILJØFARER:	giftig for vandlevende organismer, kan forårsage langvarige skadelige virkninger på vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
GHS-piktogrammer



Signalord:
ADVARSEL

Faresætninger:

H332	Farlig ved indånding.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P261	Undgå indånding af tåge/damp/ spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i en virksomhed, som er godkendt til indsamling af farlige stoffer.

Yderligere mærkningskrav:
Stofnavne, der skal vises på etiketten:
Polyalkyleneoxid modificeret heptamethyltrisiloxan

2.3. Andre farer
Produktet opfylder ikke PBT- eller vPvB-kriterierne i henhold til XIII i REACH-forordningen.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer
Ikke relevant.

3.2. Blandinger
Indhold af farlige ingredienser (ingredienser indeholdt i blandingen under generelle eller specifikke koncentrationsgrænser, der ikke opfylder PBT/vPvB-kriterierne, ikke er opført på SVHC-listen og ikke har grænseværdier i arbejdsmiljøet, oplyses ikke):

Navn	Identifikatorer	Indhold [% w/w]	CLP-klassificering
Polyalkyleneoxid modificeret heptamethyltrisiloxan	CAS nr: 67674-67-3 EF nr: 614-100-2 Indeksnr: ikke relevant REACH reg. nr. niet van toepassing[1)]	70-<100% w/w	Acute Tox. 4 (inhal), H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
2-Propanol[2)]	CAS nr: 67-63-0 EF nr: 200-661-7 Indeksnr: 603-117-00-0 REACH reg. nr. 01-2119457558-25-XXXX	0,1-<1% w/w	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

[1)] stoffet ikke har et REACH-registreringsnummer i henhold til art. 2 (9) i REACH-forordningen
[2)] stoffet har grænseværdier i arbejdsmiljøet - nærmere oplysninger findes i punkt 8.

Den fulde tekst til H-sætninger findes i punkt 16.

Der er ingen yderligere ingredienser til stede, som efter leverandørens nuværende viden er klassificeret og bidrager til klassificeringen af stoffet og derfor kræver rapportering i dette afsnit.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anbefalinger:
hvis der opstår bivirkninger, skal eksponeringen for produktet afbrydes, hvis du er i tvivl, skal du kontakte en

læge og vise ham etiketten eller sikkerhedsdatabladet. Den tilskadekomne skal have adgang til frisk luft, holdes i ro og varme og have lægehjælp. Hvis man ikke trækker vejret, kan det være nødvendigt med hjertemassage. I tilfælde af tab af bevidsthed skal den tilskadekomne placeres og om muligt transporteres i en opvågningsstilling. Giv ikke en bevidstløs person noget gennem munden.

Beskyttelse af førstehjælpere:
HUSK - din sikkerhed kommer først. Foretag dig ikke noget, der kan udgøre en risiko for redningsmanden, medmindre du er uddannet til det og er opmærksom på risici.

Kontaminering af huden:
Tag straks alt forurenet tøj og sko af. Hvis produktet kommer i direkte kontakt med huden, skal det berørte område vaskes med vand og sæbe med en pH-værdi, der svarer til hudens, og skylles grundigt.

Kontaminering af øjnene:
Skyl forurenede øjne med rent vand eller en egnet øjenskyllevæske i mindst 15 minutter med åbne øjenlåg. Gnid ikke øjnene. Undgå stærk vandstrøm - risiko for beskadigelse af hornhinden. Kontakt en øjenlæge, hvis der opstår uønskede symptomer.

Indåndingseksponering:
I tilfælde af forgiftningssymptomer skal den tilskadekomne fjernes fra eksponeringsområdet og tilføres frisk luft. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved eller forværres.

Efter indtagelse:
Skyl mund og svælg med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg lægehjælp, hvis du føler dig utilpas.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer:

Indåndingseksponering:	irritation af luftvejene
Kontaminering af huden:	irritation
Kontaminering af øjnene:	rødme, tåreflåd
Efter indtagelse	kvalme, mavesmerter

Forsinkede symptomer – Ingen data
Virkninger af eksponering – Ingen data

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

Note til lægen:
Der findes ingen specifik modgift. Beslutningen om, hvordan man skal gå frem, træffes af en læge efter en grundig vurdering af den tilskadekomnes tilstand. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:
Generelt er alle medier egnede. Brug skum-, sne- (CO_2) eller pulverslukkere til at slukke mindre brande. Ved større brande anvendes skum eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler:
Ingen specifik vejledning. Tag hensyn til det omgivende materiale for at finde et egnet slukningsmiddel. En kraftig vandstråle ANBEFALES IKKE - risiko for brandspredning og miljøforurening.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Når produktet brænder, kan følgende forbindelser blive udledt - kulilteoxider, silicaoxider, formaldehyd og andre farlige gasser. Undgå indånding af forbrændingsprodukter, de kan være sundhedsskadelige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Obligatorisk brug af personligt åndedrætsværn og passende beskyttelsesbeklædning under brandslukning og rengøring efter branden i lukkede og dårligt ventilerede rum. Brandmænd skal bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynende åndedrætsværn med en fuld ansigtsmaske med positivt tryk. Det grundlæggende beskyttelsesniveau for brandmænd sikres af beskyttelsestøj i overensstemmelse med den europæiske standard EN 469.

Generelle anbefalinger:
Fjern alle uautoriserede personer, der ikke er involveret i brandslukningen, fra det truede område, beordr evakuering, hvis det er nødvendigt. Bortskaf alle antændelseskilder. I tilfælde af brand skal beholdere og lagertanke afkøles. Lad ikke slukningsmidler, der bruges til at slukke branden, komme ud i vandløb.

Supplerende anmærkninger:
Beholdere og emballager, der ikke er dækket af ild, og som udsættes for ild eller høje temperaturer, skal køles med vand i sikker afstand (eksplosionsfare), og hvis det er muligt, skal de fjernes fra fareområdet. Bortskaf brandrester og forurenet slukningsvand i overensstemmelse med de relevante regler. Lad ikke de slukningsmidler, der er brugt til at bekæmpe branden, og slukningsvandet komme i kloaksystemet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:
Begræns tilskueres adgang til det forurenede område. I tilfælde af store udslip skal det berørte område isoleres. Brug personlige værnemidler. Undgå forurening af øjne og hud. Undgå direkte kontakt med det frigjorte produkt. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

For indsatspersonel:
Følg instruktionerne, brug passende personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Hvis større mængder af produktet frigives, skal der tages skridt til at forhindre spredning i miljøet. Undgå at komme i afløb, grundvand, jord og åbne vandløb. I tilfælde af at betydelige mængder af produktet kommer i vand, skal de relevante tjenester underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Hvis beholderen ikke er forseglet, og der sker spild, skal lækagekilden sikres, og produktet hældes i en tom beholder. Spildt produkt skal behandles med et egnet sorbent (sand, savsmuld, diatoméjord, vermiculit, universalsorbent), opsamles i de beskrevne beholdere og afleveres til bortskaffelse. Rengør den forurenede overflade. Vedligeholdelses- og rengøringsarbejde skal udføres med tilstrækkelig ventilation.

6.4. Henvisning til andre punkter.

Personlige værnemidler - punkt 8
Bortskaffelse - punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering.

Må kun anvendes efter hensigten. Læs etiketten, før du bruger produktet. Arbejd i overensstemmelse med principperne for sundhed og sikkerhed. Vask hænder før pauser og efter endt arbejde. Brug personlige værnemidler. Undgå forurening af øjne og hud. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Må ikke indtages. Opretholdrenlighed og orden ved håndtering af produktet. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder.

Særlige foranstaltninger mod brand og eksplosion: ingen specifikke krav.

Industriel hygiejne:
- Sørg for god ventilation (generel og lokal udsugning).
- sørg for plads til skylning af øjne og hud
- vask hænder med vand og sæbe før spisning, rygning og efter arbejde
- udvis generel forsigtighed, når du arbejder med kemiske stoffer

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i original, tæt lukket emballage, væk fra direkte sollys, i et tørt, køligt og godt ventileret rum. Undgå vand og fugt under opbevaring. Opbevares under lås.. Det anbefales at opbevare det absorberende materiale i nærheden (afsnit 6.3). Fjern ikke etiketten fra emballagen. Beholderen må ikke genbruges. Beholderen skal opbevares i lodret position for at forhindre lækage af blandingen. Opbevares utilgængeligt for børn, holdes væk fra mad, drikke og foder. Undgå nærheden af duftstoffer. Opbevares og transporteres ved temperaturer fra 0 til 35°C.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen oplysninger om andre anvendelser end dem, der er nævnt i underpunkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Der er en eksponeringsstandard for farlige komponenter i dette produkt.

Stof	CAS-nr.	8-timers grænseværdi		Korttidsgrænseværdi	
		[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]
Isopropylalkohol	67-63-0	200	490	400	980

DNELs (Derived No Effect Levels, afledt nuleffektniveau) for de farlige bestanddele:

Polyalkyleneoxid modificeret heptamethyltrisiloxan
CAS: 67674-67-3
EF: 614-100-2

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	systemiske virkninger		lokale virkninger		systemiske virkninger		lokale virkninger	
	Kronisk	Akut	Kronisk	Akut	Kronisk	Akut	Kronisk	Akut
Indånding	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dermal	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Oral	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Øjne	n.d.				n.d.			

- ingen data tilgængelige

Propan-2-ol
CAS: 67-63-0
EF: 200-661-7

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	systemiske virkninger		lokale virkninger		systemiske virkninger		lokale virkninger	
	Kronisk	Akut	Kronisk	Akut	Kronisk	Akut	Kronisk	Akut
Indånding	500 mg/m³	1000 mg/m³	n.h.i	n.h.i	89 mg/m³	178 mg/m³	n.h.i	n.h.i
Dermal	888 mg/kg lv/dag	n.h.i	n.h.i	n.h.i	319 mg/kg lv/dag	n.h.i	n.h.i	n.h.i
Oral	n.d	n.d	n.d	n.d	26 mg/kg lv/dag	51 mg/kg lv/dag	n.d	n.d
Øjne	l.h				l.h			

n.d - ingen data tilgængelige
n.h.i - ingen fare identificeret
m.h - middel fare (ingen afledt grænseværdi)
l.h - lav fare (ingen afledt grænseværdi)

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der påkræves en lokal udblæsnings ventilation, som fjerner dampe fra produktets emissions sted, lige som almindelig ventilation i rummene.

Personlige værnemidler

Nødvendigheden og hensigtsmæssigheden af personlige værnemidler skal vurderes på baggrund af den fare, som produktet udgør, og de forhold, det anvendes under. Brug kun personlige værnemidler fra anerkendte producenter.

Åndedrætsværn:

er ikke nødvendigt under normale forhold med tilstrækkelig ventilation eller udendørs. Påkrævet ved udsættelse for høje koncentrationer af dampe/tåge/aerosol. Det anbefales normalt at bære stofmasker eller beskyttelsesmasker med partikelfilter P2 eller åndedrætsværn med filtertype K eller bedre.

Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker.

Det materiale, handskerne er fremstillet af, skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt over for produktet. Brug beskyttelseshandsker af neopren eller nitrilgummi. Min. tykkelse 0,4 mm. Hvis der forventes langvarig eller ofte gentagen kontakt med produktet, anbefales det at bruge handsker med beskyttelsesklasse 5 (gennembrudstid større end 240 minutter i henhold til PN-EN 374). Hvis der kun forventes kortvarig kontakt med produktet, anbefales det at bruge handsker med beskyttelsesklasse 3 eller højere (gennembrudstid større end 60 minutter i henhold til PN-EN 374). Modstandsdygtigheden af de materialer, som handskerne er fremstillet af, skal kontrolleres før brug. Der skal indhentes oplysninger om stoffets gennemtrængningstid fra handskeproducenten, og denne tid skal overholdes. Handskerne skal gennemgås før brug. Brug den korrekte teknik til at fjerne handsker (uden at berøre handskens ydre overflade) for at undgå hudkontakt med produktet. Bortskaf forurenede handsker efter brug i overensstemmelse med gældende regler. Det anbefales at skifte handsker regelmæssigt og udskifte dem med det samme, hvis de viser tegn på slid, skader (brud, perforering) eller ændringer i udseende (farve, elasticitet, form). I tilfælde af hyppig eller langvarig kontakt bør der anvendes beskyttende håndcreme ved arbejdets afslutning.

Beskyttelse af øjne:

Brug sikkerhedsbriller, når du arbejder med produktet. Brug udstyr, der er certificeret i henhold til de relevante standarder, for at beskytte øjnene.

Beskyttelse af hud:

Brug egnet beskyttelsestøj, når du arbejder med produktet.

Standarder for beskyttelsesudstyr:

DS/EN 140/AC:2000 Åndedrætsværn. Halvmasker og kvartmasker. Krav, prøvning, mærkning.
DS/EN 143:2021 Åndedrætsværn – Partikelfiltre – Krav, prøvning og mærkning
DS/EN 149 + A1:2009 Åndedrætsværn – Filtrerende ansigtsmasker til beskyttelse mod partikler – Krav, prøvning, mærkning.
DS/EN 14387:2021 Åndedrætsværn – Gasfiltre og kombinerede filtre – Krav, prøvning, mærkning
DS/EN ISO 374-1:2016/A1:2018 Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer – Del 1: Terminologi og ydeevnekrav.
DS/EN ISO 374-2:2019 Beskyttelseshandsker mod farlige kemikalier og mikroorganismer – Del 2: Bestemmelse af modstandsevne over for gennemtrængning
DS/EN 16523-1:2015+A1:2018 Beskyttelsesbeklædning – Bestemmelse af materialers modstand mod permeation (gennemtrængning) af kemikalier – Del 1: Permeation af potentielt farlige flydende kemikalier ved vedvarende kontakt.
DS/EN ISO 16321-1:2022 Øjen- og ansigtsbeskyttelse til erhvervsmæssig brug – Del 1: Generelle krav
DS/EN 14605 + A1:2009 Beskyttelsesbeklædning mod flydende kemikalier – Ydeevnekrav til dragter med væsketætte (type 3) eller spraytætte (type 4) samlinger, inklusive beklædningsstykker, som kun giver beskyttelse til dele af kroppen (type PB [3] og PB [4]).
DS/EN ISO 20344:2021 Personlige værnemidler – Metoder til prøvning af fodtøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:
Lad ikke større mængder af produktet trænge ned i grundvand, kloakvand, spildevand eller jord.

PNECs (beregnet nuleffektkoncentration) for de farlige bestanddele:

Polyalkyleneoxid modificeret heptamethyltrisiloxan
CAS: 67674-67-3
EF: 614-100-2

Miljøområde	**PNEC**
Ferskvand:	Ingen data
Periodevis stoffrigivelse - ferskvand:	Ingen data
Havvand:	Ingen data
Periodevis stoffrigivelse - havvand:	Ingen data
Spildevandsrensning:	Ingen data
Sediment - ferskvand:	Ingen data
Sediment - havvand:	Ingen data
Luft:	Ingen data
Jord:	Ingen data
Fødekæde:	Ingen data

Propan-2-ol
CAS: 67-63-0
EF: 200-661-7

Miljøområde	**PNEC**
Ferskvand:	Ingen fare identificeret
Periodevis stoffrigivelse - ferskvand:	Ingen fare identificeret
Havvand:	Ingen fare identificeret
Periodevis stoffrigivelse - havvand:	Ingen fare identificeret
Spildevandsrensning:	Ingen fare identificeret
Sediment - ferskvand:	Ingen fare identificeret
Sediment - havvand:	Ingen fare identificeret
Luft:	Ingen fare identificeret
Jord:	Ingen fare identificeret
Fødekæde:	Intet potentiale for bioakkumulering

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	Flydende
Farve:	Farveløs til stråguI
Lugt:	Svag, karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Antændelighed:	Ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	>100°C
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	5.87 (1% emulsion)
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	uopløselig, emulgerer ved 0,1 til 1,0%.
Fordelingskoefficient n-oktanol:	Ikke relevant
Damptryk:	Ingen data
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1,01-1,02 g/cm^3 (20°C)
Relativ dampmassefylde:	Ingen data

Partikelegenskaber: Ingen data; produktet indeholder ikke stoffet som en nanoform

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ingen yderligere data.

Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen yderligere data.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Produktet udviser ikke reaktivitet under de anbefalede opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet
Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ingen data.

10.4 Forhold, der skal undgås
Direkte sollys, luftfugtighed, fugt, høje temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås
Ingen data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold nedbrydes produktet ikke med udvikling af farlige nedbrydningsprodukter. Farlige nedbrydningsprodukter kan udvikles ved termisk nedbrydning (brand).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Klassificeringen af blandingen blev foretaget ved hjælp af beregningsmetoder i overensstemmelse med forordning 1272/2008 på grundlag af farlige komponenter:

Akut toksicitet:
Oral: Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering.
Dermal: Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering.
Ved indånding: Produktet opfylder kriterierne for klassificering, ATEmix = 1,51 mg/l (støv og tåger).
Produktet er klassificeret som farlig ved indånding.
Hudætsning/-irritation:
på grundlag af de foreliggende data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:
forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
på grundlag af de foreliggende data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:
på grundlag af de foreliggende data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Carcinogenicitet:
på grundlag af de foreliggende data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:
på grundlag af de foreliggende data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:
på grundlag af de foreliggende data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:

på grundlag af de foreliggende data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Aspirationsfare:
på grundlag af de foreliggende data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Toksikologiske data for farlige bestanddele:

Polyalkyleneoxid modificeret heptamethyltrisiloxan
CAS: 67674-67-3
EF: 614-100-2

Akut toksicitet:

Eksponeringsvej	Værdi	Arter	Andre data
Oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	OECD 401
Dermal	LD50 > 4000 mg/kg	Rotte	OECD 402
Ved indånding	LC50 0,907-2,644 mg/L	Rotte	OECD 403 moderat giftig efter enkelt eksponering

Hudætsning/-irritation: Kanin, ingen hudirritation (OECD 404)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kanin, 4 timer, stærkt irriterende (OECD 405)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Marsvin, forårsagede ikke sensibilisering hos forsøgsdyr
Kimcellemutagenicitet:
In vitro:
(OECD 473) ikke-klastogen for menneskets lymfocytter
In vivo:
(OECD 474) negativ (ikke misdannende)
Carcinogenicitet: Produktet indeholder ingen forbindelser med carcinogen fare.
Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder ingen forbindelser med reproduktionstoksisk fare.
Enkel STOT-eksponering: på grundlag af de foreliggende data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer: på grundlag af de foreliggende data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Aspirationsfare: på grundlag af de foreliggende data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Potentielle sundhedsmæssige virkninger:
Efter indtagelse
kvalme, mavesmerter,

Efter indånding
hoste, ondt i halsen, irritation af luftvejene

Efter hudkontakt
irriterende virkning, mulig allergisk reaktion, rødme, udslæt, kløe

Efter øjenkontakt
irriterende virkning, rødme, tåreflåd

11.2. Oplysninger om andre farer
Ingen relevante data.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet
Produktet blev ikke testet for miljøfarer. Klassificering af produktet blev udført ved beregningsmetode i henhold til forordning 1272/2008 baseret på indholdet af farlige ingredienser. I henhold til forordning 1272/2008 er produktet klassificeret som giftigt for miljøet.

Klassificeret som giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger (kategori 2).

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke blevet testet for bionedbrydelighed, men det forventes ikke at være let bionedbrydeligt baseret på testresultater fra et kemisk lignende produkt. Dette produkt er dog udsat for hurtig hydrolyse under sure eller basiske forhold.

Polyalkyleneoxid modificeret heptamethyltrisiloxan
CAS: 67674-67-3
EF: 614-100-2

OECD 301B (CO 2-udviklingstest): 62%.
Produktet er ikke let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til bilag XIII i REACH-forordningen. Denne blanding indeholder bestanddele, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) på 0,1% eller mere.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med de kriterier, der er fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre negative virkninger

Ved korrekt håndtering af blandingen bør der ikke forventes negative effekter.

Økotoksikologiske data for farlige bestanddele:

Polyalkyleneoxid modificeret heptamethyltrisiloxan
CAS: 67674-67-3
EF: 614-100-2

Akut toksicitet:

Trofisk niveau	Værdi	Arter	Andre data
Fisk	LC_{50} 4,9 mg/L	-	OECD 203
	LC_{50} 4,5 mg/L	*Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	NOEC 3,2 mg/L	*Oncorhynchus mykiss*	96 timer
Hvirvelløse	EC_{50} 24 mg/L	*Daphnia magna*	OECD 201
	NOEC 5,6 mg/L	*Daphnia magna*	48 hours
Alger	EC_{50} 8,2 mg/L	-	-

Propan-2-ol
CAS: 67-63-0
EF: 200-661-7

Akut toksicitet:

Trofisk niveau	Værdi	Arter	Andre data
Fisk	LC_{50} 8,970 mg/L	*Leuciscus idus*	48 hours
	LC_{50} > 65,5 mg/L	*Pimephales promelas*	96 hours
Hvirvelløse	EC_{50} >10.000 mg/L	*Daphnia magna*	24 hours
	EC_0 500 mg/L	*Daphnia magna*	-

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra restprodukter/ubrugte produkter:
Ubrugte rester opbevares i originale beholdere. Aflever affaldet til en virksomhed, der er godkendt til transport, genvinding og bortskaffelse af affald. Rester af produktet skal behandles som farligt affald. Bortskaffelse skal ske gennem en virksomhed, der er autoriseret til at bortskaffe farligt affald, i overensstemmelse med nationale og lokale regler.

Bortskaffelse af emballagen:
Genbrug eller bortskaffelse af tom emballage skal ske i overensstemmelse med gældende lovgivning. Må ikke blandes med andet affald.

Relevant lovgivning om affaldshåndtering:
EU-lovgivning:
EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDETS DIREKTIV 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald

National lovgivning:
BEK nr 2512 af 10/12/2021 Bekendtgørelse om affald
BEK nr 1271 af 06/06/2021 Bekendtgørelse om visse krav til emballager

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er farligt gods under transport.

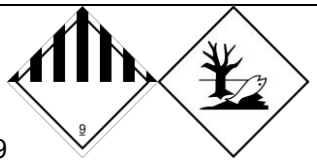
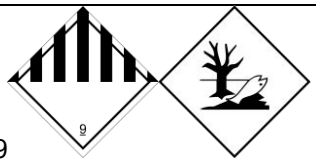
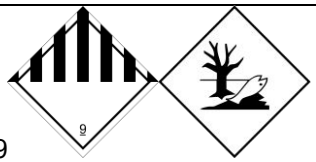
14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR	IMDG Code	IATA DGR
UN 3082	UN 3082	UN 3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	IMDG Code	IATA DGR
MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Polyalkyleneoxid modificeret heptamethyltrisiloxan)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	IMDG Code	IATA DGR
 9	 9	 9

14.4. Emballagegruppe

ADR	IMDG Code	IATA DGR
III	III	III

14.5. Miljøfarer

ADR	IMDG Code	IATA DGR
JA	JA	JA

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Klassifikationskode: M6 Faresedler: 9	EmS codes: F-A, S-F Marine pollutant: yes	Class or Div.: 9 Hazard Label: Miscellaneous

Farenummer: 90
Særlige bestemmelser: P001, IBC03, LP01, R001
Transportkategori (Tunnelrestriktionskode): 3 (-)

Særlig bestemmelse 375: Når disse stoffer transporteres i enkeltemballager eller kombinationsemballager, der har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 l væske, eller som har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 kg faste stoffer, er de ikke omfattet af andre bestemmelser i ADR, såfremt emballagerne opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4-4.1.1.8.

Provision 2.10.2.7 of IMDG CODE:
"Marine pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids are not subject to any other provisions of this Code relevant to marine pollutants provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
In the case of marine pollutants also meeting criteria for inclusion in another hazard class, all provision of this Code relevant to any addidtional continue to apply"

Passenger and Cargo Aircraft PI: 964
Cargo Aircraft Only PI: 964

Special provision A197: These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

LBK nr 6 af 04/01/2023 Bekendtgørelse af lov om kemikalier

BEK nr 224 af 08/03/2019 Bekendtgørelse om affald

BEK nr 1271 af 06/06/2021 Bekendtgørelse om visse krav til emballager

BEK nr 202 af 21/02/2023 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet

Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 2062 af 16. november 2021 om arbejdsmiljø med senere ændring

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF

Europa-Parlamentet og Rådets direktiv 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU af 4. juli 2012 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer og om ændring og efterfølgende ophævelse af Rådets direktiv 96/82/EF

Propan-2-ol
P5a – BRANDFARLIGE VÆSKER
— Brandfarlige væsker, kategori 1, eller
— Brandfarlige væsker i kategori 2 eller 3, der holdes på en temperatur over deres kogepunkt, eller
— Andre væsker med et flammepunkt på ≤ 60 °C, der holdes på en temperatur over deres kogepunkt
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af:
-kolonne 2-krav – 10 t
-kolonne 3-krav – 50 t

Propan-2-ol
P5b – BRANDFARLIGE VÆSKER
— Brandfarlige væsker i kategori 2 eller 3, såfremt særlige procesomstændigheder, såsom højt tryk og høj temperatur, kan skabe risiko for større uheld, eller
— Andre væsker med et flammepunkt på ≤ 60 °C, såfremt særlige procesomstændigheder, såsom højt tryk og høj temperatur, kan skabe risiko for større uheld
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af:
-kolonne 2-krav – 50 t
-kolonne 3-krav – 200 t

Propan-2-ol
P5c – BRANDFARLIGE VÆSKER
— Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3, ikke omfattet af P5a og P5b
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af:
-kolonne 2-krav – 5000 t
-kolonne 3-krav – 50000 t

Polyalkyleneoxid modificeret heptamethyltrisiloxan
E2 – Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af:
-kolonne 2-krav – 200 t
-kolonne 3-krav – 500 t

Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej 2023

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
Der er ikke foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering for produktet.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring af forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

Indhold af faresætninger (H-sætninger) anført i sikkerhedsdatabladets afsnit 3:

H319 – Forårsager alvorlig øjenirritation.
H225 – Meget brandfarlig væske og damp.
H332 – Farlig ved indånding.
H336 – Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 – Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forklaring af forkortelser:

Acute Tox. 4 (inhal) – Akut toksicitet, kategori 4, indånding
Aquatic Chronic 2 – Farlig for vandmiljøet, kronisk, kategori 2
Eye Irrit. 2 – Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2 – Brandfarlig væske, kategori 2

STOT SE 3 – Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3

Forklaring af akronymer:

ADR – Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej
ATE – Akutte toksicitetsskøn
ATE mix – Blandingen akutte toksicitetsskøn
CAS – Chemical Abstracts Service
DNEL – Afledt nuleffektniveau
EC50 – Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
EF – EF-fortegnelsen består af tre kombinerede europæiske fortegnelser over stoffer fra de tidligere EU-lovgivningsrammer for kemiske stoffer: EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen (No-longer polymers).
EINECS – Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
FN (UN) – Forenede Nationer
GHS – Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
ICAO – Internationale Civil Luftfartsorganisation
IMDG Code – den internationale kode for søtransport af farligt gods
IUPAC – Den Internationale Union for Ren og Anvendt Kemi
LOEC – den laveste afprøvede koncentration, hvor der er i en undersøgelse er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe
LD50 – svarer til den dosis af et afprøvet stof, som forårsager en dødelighed på 50% i et bestemt tidsinterval.
LC50 – svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
lv - legemsvægt
NOEC – den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe
OECD – Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT – persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC – Stofkoncentration, under hvilken der ikke forventes skadelige virkninger på det relevante delmiljø.
(Q)SAR – kvantitativ struktur-aktivitets-relation
TWA – værdien for stoffets gennemsnitskoncentration i den luft, der kan indåndes på arbejdspladsen, i løbet af en otte timers arbejdsdag
SVHC – særligt problematisk stof
UFI – unik formelidentifikator
vPvB – meget persistent og meget bioakkumulerende

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006.

Klassificeringen af produktet er baseret på indholdet af farlige stoffer i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (beregningsmetode).

Uddannelse
Før produktet håndteres, skal brugeren være bekendt med principperne for sundhed og sikkerhed vedrørende håndtering af kemikalier, og især gennemgå passende træning på arbejdspladsen.

Referencer til vigtig litteratur og datakilder
Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af producentens sikkerhedsdatablad, litteraturdata, internetdatabaser og tilgængelig viden og erfaring under hensyntagen til gældende lovgivning.

Ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet:
Version 2.0 - der er foretaget ændringer baseret på kravene i Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006, redaktionelle ændringer i afsnit 1-16 er foretaget i overensstemmelse med de aktuelle data i sikkerhedsdatabladene for de stoffer, der indgår i produktets sammensætning.

SIKKERHEDSDATABLADET ENDER HER