

Revisjonsdato 24-Apr-2022

Revisjonsdato 31-May-2024

Revisjonsnummer 8

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 13664
Sikkerhetsdatablad nummer 13664
Produktnavn XIAMETER OFX 0531 FLUID

Andre identifiseringsmåter

UFI -

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder STODDARD SOLVENT

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

Anbefalt bruk Tilsetningsstoff
Formulering eller ompakking: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger.
Industriell bruk
Yrkesmessig bruk
Forbrukeranvendelse
Rengjøringsmiddel
Automotive

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NØR
Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Brannfarlige væsker	Kategori 2 - (H225)
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 1 - (H372)
Kategori 1 Sentralnervesystemet.	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)

2.2. Merkingselementer

Inneholder STODDARD SOLVENT

**Signalord**

Fare

Fareutsagn

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H372 - Forårsaker skader på følgende organer ved langvarig eller gjentatt eksponering: Sentralnervesystemet.

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

EUH208 - Inneholder OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE Kan gi en allergisk reaksjon.

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P233 - Hold beholderen tett lukket

P260 - Ikke innånd damp/aerosoler

P264 - Vask huden grundig etter bruk

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P370 + P378 - Ved brann: Slukk med: pulver, CO2, vannspray eller alkoholbestandig skum

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere. Dette produktet krever barnesikring hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

2.3. Andre farer

Skadelig for liv i vann.

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
DIMETHYL SILOXANE, 3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL DIMETHOXYSILOXY-TERMINATED 71750-80-6	>= 46.0 - <= 51.0 %	Ingen data er tilgjengelig	-	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	>= 34.0 - <= 36.0 %	01-212026196 5-45-XXXX	232-489-3 (649-345-00-4)	Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) STOT RE 1 (H372) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
PROPAN-2-OL 67-63-0	>= 14.0 - <= 16.0 %	01-211945755 8-25-XXXX	200-661-7 (603-117-00-0)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
TRIMETHYLBENZENE 25551-13-7	>= 1.0 - <= 2.5 %	Ingen data er tilgjengelig	247-099-9 (649-403-00-9)	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
ETHYLTOLUENE 25550-14-5	>= 1.0 - <= 2.5 %	Ingen data er tilgjengelig	247-093-6 (649-403-00-9)	Ikke klassifisert	-	-	-
METHANOL 67-56-1	>= 1.2 - <= 1.6 %	01-211943330 7-44-XXXX	200-659-6 (603-001-00-X)	Acute Tox. 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H301) Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H331)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-
NONANE 111-84-2	>= 0.17 - <= 0.54 %	Ingen data er tilgjengelig	203-913-4	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3	-	-	-

				(H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336)			
OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMIN EPROPYL)TRIMETH OXYSILANE -	<= 0.2 %	Ingen data er tilgjengelig	-	Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1B (H317) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
OCTAMETHYLCYCL OTETRASIOXANE 556-67-2	>= 0.024 - <= 0.035 %	01-211952923 8-36-XXXX	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)	-	-	10

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	> 5000	> 3000	Ingen data er tilgjengelig	> 5.5	Ingen data er tilgjengelig
PROPAN-2-OL 67-63-0	= 5840	= 12800	Ingen data er tilgjengelig	30.1002	Ingen data er tilgjengelig
TRIMETHYLBENZENE 25551-13-7	8970	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	> 10.2	Ingen data er tilgjengelig
ETHYLTOLUENE 25550-14-5	> 5000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
METHANOL 67-56-1	= 340	= 15800	Ingen data er tilgjengelig	= 3	Ingen data er tilgjengelig
NONANE 111-84-2	> 5000	> 2000	Ingen data er tilgjengelig	17	Ingen data er tilgjengelig
OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPR OPYL)TRIMETHOXYSIL ANE -	= 2295	> 2000	1.49 - 2.44	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
OCTAMETHYLCYCLOT ETRASIOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

Tilleggsmerknader

Stoddard løsemiddel: Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen trenger ikke å gjelde fordi stoffet inneholder mindre enn 0,1 % w/w benzen (EINECS nr. 200-753-7). Merknad P i vedlegg VI til forordning (EF) 1272/2008.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt råd	Førstehjelpspersonell bør bruke passende verneutstyr under enhver redning. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.
Innånding	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Ved uregelmessig pusting eller åndedrettsstand, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.
Svelging	Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.

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

Symptomer	Produktet inneholder et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Sentralnervesystemet.
Øynene	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Dermal	Irriterer huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	I tilfeller hvor flere unser (60 - 100 ml) har blitt inntatt, vurder bruk av etanol og hemodialyse i behandlingen. Se standardlitteratur for detaljer om behandling. Hvis etanol brukes, kan en terapeutisk effektiv blodkonsentrasjon i området 100 - 150 mg/dl oppnås ved en rask laddningsdose etterfulgt av en kontinuerlig intravenøs infusjon. Se standardlitteratur for detaljer om behandling. 4-Methylpyrazol (Antizol®) er en effektiv blokkering av alkoholdehydrogenase og bør brukes i behandlingen av etylenglykol (EG), di- eller trietylenglykol (DEG, TEG), etylenglykolbutyleter (EGBE) eller metanol rus hvis tilgjengelig. Fomepizol-protokoll (Brent, J. et al., New England Journal of Medicine, 8. februar 2001, 344:6, s. 424-9): belastningsdose 15 mg/kg intravenøst, etterfulgt av bolusdose på 10 mg/kg hver 12. time; etter 48 timer, øk bolusdosen til 15 mg/kg hver 12. time. Fortsett med fomepizol til serummetanol, EG, DEG, TEG eller EGBE ikke kan påvises. Tegnene og symptomene på forgiftning inkluderer aniongap metabolsk acidose, CNS-depresjon, renal tubulær skade og mulig sen stadium kranial nervepåvirkning. Oppretthold tilstrekkelig ventilasjon og oksygenering av pasienten. Luftveissymptomer, inkludert lungeødem, kan være forsinket. Personer som mottar betydelig eksponering bør observeres 24-48 timer for tegn på pustebesvær. Hemodialyse kan være en fordel hvis betydelige mengder er inntatt og pasienten viser tegn på forgiftning. Vurder hemodialyse for pasienter med vedvarende hypotensjon eller koma som ikke reagerer på standardbehandling (isopropanolnivåer >400 - 500 mg/dl). (Goldfrank, Toxicological Emergencies 7. utgave, 2002; King, JAMA, 1970,
--------------------------	--

211:1855). Hvis skylling utføres, foreslå endotrakeal og/eller esophageal kontroll. Fare ved lungeaspirasjon må veies mot toksisitet når man vurderer å tømme magen. Behandling av eksponering bør rettes mot kontroll av symptomer og pasientens kliniske tilstand. Hudkontakt kan forverre eksisterende dermatitt.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Alkoholbestandig skum. Tørr sand.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Kan gi flammetilbakeslag på betydelig avstand. Brannfarlige konsentrasjoner av damp kan akkumuleres ved temperaturer over flammepunktet; se avsnitt 9. Brannfarlige blandinger kan eksistere i damprommet til beholdere ved romtemperatur. Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Vapours may form explosive mixtures with air.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Formaldehyd. Metanol.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
Farekode	•3YE

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Fjern alle antennelseskilder. Eliminer alle antennelseskilder i nærheten av utslipp eller frigjort damp for å unngå brann eller eksplosjon. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes. Vapours may form explosive mixtures with air. Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner. Følg forholdsregler for sikker håndtering beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet.
Andre opplysninger	Ventiler området. Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
Metoder for rengjøring	Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Suppress (knock down)

gases/vapours/mists with a water spray jet. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Ikke svelg. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Tomme beholdere holder på produktrester og kan være farlige. Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes.

Generelle hygienepinsipper

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Oppbevares unna følgende materialer. Sterke oksidasjonsmidler. Organisk peroksid. Brannfarlig fast stoff. Selvantennende væsker. Selvantennende faste stoffer. Selvoppvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser. Sprengstoff. Gasser.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510)

LGK 3.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m ³
TRIMETHYLBENZENE 25551-13-7	-	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 150 mg/m ³

		STEL: 30 ppm
METHANOL 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ H*
NONANE 111-84-2	-	TWA: 100 ppm TWA: 525 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 656.25 mg/m ³

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	-	80 mg/kg bw/day [4] [6] 30 mg/kg bw/day [4] [7] 7.56 mg/cm ² [5] [6]	44 mg/m ³ [4] [6] 55 mg/m ³ [4] [7] 44 mg/m ³ [5] [6] 55 mg/m ³ [5] [7]
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m ³ [4] [6]
METHANOL 67-56-1	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7]	130 mg/m ³ [4] [6] 130 mg/m ³ [4] [7] 130 mg/m ³ [5] [6] 130 mg/m ³ [5] [7]
NONANE 111-84-2	-	773 mg/kg bw/day [4] [6]	2035 mg/m ³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.
[7]	Kortvarig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Merknader

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	10.56 mg/kg bw/day [4] [6] 50 mg/kg bw/day [4] [7]	60 mg/kg bw/day [4] [6] 60 mg/kg bw/day [4] [7] 3.78 mg/cm ² [5] [6]	22 mg/m ³ [4] [6] 55 mg/m ³ [4] [7] 22 mg/m ³ [5] [6] 55 mg/m ³ [5] [7]
PROPAN-2-OL 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6]	-	89 mg/m ³ [4] [6]
METHANOL 67-56-1	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	26 mg/m ³ [4] [6] 26 mg/m ³ [4] [7] 26 mg/m ³ [5] [6] 26 mg/m ³ [5] [7]
NONANE	699 mg/kg bw/day [4] [6]	-	608 mg/m ³ [4] [6]

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
111-84-2			
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.
[7]	Kortvarig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	0.14 mg/L	0.014 mg/L	0.35 mg/L	-	10 mg/m ³
PROPAN-2-OL 67-63-0	140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L	-	-
METHANOL 67-56-1	20.8 mg/L	1540 mg/L	2.08 mg/L	-	-
NONANE 111-84-2	0.0036 mg/l	14 µg/L	0.0036 mg/l	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASIOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	1.14 mg/kg sediment dw	0.14 mg/kg sediment dw	-	-	-
PROPAN-2-OL 67-63-0	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2251 mg/L	28 mg/kg soil dw	160 mg/kg food
METHANOL 67-56-1	77 mg/kg sediment dw	7.7 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-
NONANE 111-84-2	0.62 mg/kg sediment dw	0.62 mg/kg sediment dw	54 µg/L	0.25 mg/kg soil dw	0.054 mg/l
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASIOXANE 556-67-2	3 mg/kg sediment dw	0.3 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.54 mg/kg soil dw	41 mg/kg food

8.2. Eksponeringskontroll**Tekniske kontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Klorert polyetylen (CPE)	> 0.35 mm	> 240 minutter

	Bruk vernehansker av Neopren™	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Bruk vernehansker av nitrilgummi	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Polyetylen (PE)	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Polyvinyl alcohol (PVA)	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Polyvinylklorid (PVC)	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Bruk vernehansker av Viton™	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Bruk vernehansker av butylgummi	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 240 minutter

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Antistatisk fottøy.

Åndedrettsvern

Bruk selvforsynt åndedrettsvern.

Bruk egnet åndedrettsvern.

Generelle hygienepinsipper

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Miljømessige**eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Væske
Farge	Straw
Lukt	Løsemiddel
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap**Verdier****Bemerkninger • Metode**

Smeltepunkt / frysepunkt	> 55 °C	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde		@ 760 mmHg.
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	12 % vol	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	2 % vol	
Flammepunkt	13 °C	Setaflash closed cup.
Selvantennelsestemperatur	> 230 °C	
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH		Ikke relevant. Stoffet/blandingen er ikke-polar/aprotisk.
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	160 mm²/s	@ 25 °C.
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet		Ikke bestemt.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ikke bestemt.
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	0.865	
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.

Partikkelegenskaper		Ikke relevant.
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper	Ikke ansett for å være eksplosiv.
Brannfarlige væsker	Ikke bestemt
Brannfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som selvoppvarming.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende
Etsende for metaller	Ikke etsende for metaller

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.
--------------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
-------------------	--------------------------------

Eksplodingsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ja.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	følgende materialer kan reagere med produktet.: Sterke oksidasjonsmidler. Vapours may form explosive mixtures with air. Meget brannfarlig væske og damp.
--------------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme, ild og gnister. Unngå statisk utladning.
--------------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	Sterke oksidasjonsmidler.
------------------------------	---------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksider. Formaldehyd. Metanol.
-------------------------------------	--------------------------------------

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudkontakt Irriterer huden. Erytem. Tørrhet og/eller sprekker.

Svelging Kan forårsake ubehag ved svelging.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Sentralnervesystemet.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
STODDARD SOLVENT	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	> 5.5 mg/L (Rat) 4 h
PROPAN-2-OL	= 5840 mg/kg (Rat)	> 12800 mg/kg (Rabbit)	30.1002 mg/L
TRIMETHYLBENZENE	= 8970 mg/kg (Rat)	-	> 10.2 mg/l (Rat) 4h
ETHYLTOLUENE	> 5000 mg/kg (Rat) par	-	-
METHANOL	= 340 mg/kg	= 15800 mg/kg (Rabbit)	3 mg/l (Rat) 4 h
NONANE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3200 ppm (Rat) 4 h
OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL) TRIMETHOXYSILOXANE	= 2295 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	1.49 - 2.44 mg/L (Rat) 4 h
OCTAMETHYLCYCLOTETRAS ILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Erytem. Tørrhet og/eller sprekker.

DIMETHYL SILOXANE, 3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL DIMETHOXYSILOXY-TERMINATED (71750-80-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Irriterer huden Erytem

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Irriterer huden Erytem Tørrhet og/eller sprekker

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin	Dermal		4 timer	Kan forårsake lett irritasjon

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Irriterer huden Erytem Tørrhet og/eller sprekker

ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon

METHANOL (67-56-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon

NONANE (111-84-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Irriterer huden Erytem

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Moderat hudirritasjon Erytem

OCTAMETHYLCYCLOTETrasiloxane (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke-irriterende ved vanlig bruk

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

DIMETHYL SILOXANE, 3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL DIMETHOXYSILOXY-TERMINATED (71750-80-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeirritasjon

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					ikke irriterende

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin	øye			Gir alvorlig øyeirritasjon

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeirritasjon

ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon

METHANOL (67-56-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake øyeirritasjon

NONANE (111-84-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeskade Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					ikke irriterende

Luftveis- eller hudallergier

Produktet inneholder et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Kan forårsake allergisk hudreaksjon

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin		Ingen sensibiliseringsreaksjoner påvist

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

NONANE (111-84-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Kan forårsake allergisk hudreaksjon

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

Mutagent for kimceller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponentinformasjon

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Arter	Resultater
OECD-test nr. 471: Bakteriell omvendt mutasjonstest	Ames test	Negativ
OECD-test nr. 476: Genmuteringstester in vitro på pattedyrceller, ved bruk av hprt- og xprrt-genene	in vitro	Negativ
OECD-test nr. 474: mikronukleustest i røde blodlegemer hos pattedyr	Mus	Negativ

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

METHANOL (67-56-1)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Studier av genetisk toksisitet hos dyr var negative i noen tilfeller og positive i andre tilfeller

NONANE (111-84-2)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

OCTAMETHYLCYCLOTETrasiloxane (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som mutagene.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
STODDARD SOLVENT	Muta. 1B

Kreftfremkallende

Ingen informasjon tilgjengelig.

Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener.

Komponentinformasjon
PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Arter	Resultater
OECD-test nr. 451: Studier over kreftframkallende egenskaper	Rotte	Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

METHANOL (67-56-1)

Metode	Arter	Resultater
		Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
		Resultatene fra en 2-årig gjentatt eksponeringsstudie for dampinhalasjon til rotter av oktametylcyklotetrasiloksan (D4) indikerer effekter (benign uterin adenomer) i uterus av kvinnelige dyr. Dette funnet fant bare ved den høyeste eksponeringsdosen (700 ppm). Studier til dags dato har ikke vist om disse effektene forekommer gjennom veier som er relevante for mennesker. Gjentatt eksponering hos rotter til D4 resulterte i protoporfyriakkumulering i leveren. Uten kjennskap til den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyriakkumuleringen er relevansen av dette funnet til mennesker ukjent.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
STODDARD SOLVENT	Carc. 1B

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Arter	Resultater
OECD-test nr. 415: Studie av forplantningsgiftighet over én generasjon	Rotte	NOAEL P 853 mg/kg
OECD-test nr. 416: Studie av forplantningsgiftighet over to generasjoner	Rotte	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg

METHANOL (67-56-1)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen

		kjente eller formodede farer for forplantningsevnen
--	--	---

NONANE (111-84-2)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
		Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

STOT - enkel eksponering

Ingen informasjon tilgjengelig.

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
		Oral			Kan forårsake døsighet eller svimmelhet Sentralnervesystemet

ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.

METHANOL (67-56-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
		Oral			Forårsaker organskader

					Sentralnervesystem et
--	--	--	--	--	--------------------------

NONANE (111-84-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
		Innånding			Kan forårsake døsighet eller svimmelhet Sentralnervesystem et

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke klassifisert Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målgangantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.

STOT - gjentatt eksponering

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H372 - Forårsaker skader på følgende organer ved langvarig eller gjentatt eksponering: Sentralnervesystemet.

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering Sentralnervesystem et

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Rotte	Innånding Damp		104 uker	Hos dyr er det rapportert effekter på følgende organer: Nyre Lever Nyreeffekter er observert hos hannrotter. Disse effektene antas å være artsspesifikke og vil sannsynligvis ikke forekomme hos mennesker. Observasjoner hos dyr inkluderer: Sløvhet.

METHANOL (67-56-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Metanol er svært giftig for mennesker og kan forårsake

					effekter på sentralnervesystemet, synsforstyrrelser opp til blindhet, metabolsk acidose og degenerativ skade på andre organer, inkludert lever, nyre og hjerte.
--	--	--	--	--	---

NONANE (111-84-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data er en STOT-RE-klassifisering ikke garantert.

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Hos dyr er det rapportert effekter på følgende organer: Nyre Lever luftveiene Forplantningsorganer hos hunner

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	2.5 mg/L	96 timer	

	Krepsdyr Chaetogammarus marinus	LC50	3.5 mg/L	96 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	1.2 mg/L	96 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.16 mg/L	96 timer	
Kronisk toksisitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	NOEC	< 1.4 mg/L	112 dager	
Kronisk toksisitet	Daphnia magna	NOEC	0.28 mg/L	21 dager	

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest	Pimephales promelas	LC50	>9640 - 10000 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 211: Daphnia magna, forplantningstest	Daphnia magna	NOEC	30 mg/L	21 dager	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest	Scenedesmus subspicatus	EU50	>1000 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest	Scenedesmus subspicatus	NOEC	1000 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 209: Aktivt slam, test på åndedrettshemming (karbon- og ammoniumoksidasjon)	activated sludge	EU50	>1000 mg/L	3 timer	

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Palaemonetes pugio	LC50	7 mg/L	24 timer	
	Palaemonetes pugio	LC50	5.4 mg/L	96 timer	

ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Notropis atherinoides	LC50	21.3 mg/L	72 timer	

METHANOL (67-56-1)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Lepomis macrochirus	LC50	15400 mg/L	96 timer	
	Krepsdyr	EU50	18000 mg/L	48 timer	
	Selenastrum capricornutum	EU50	22000 mg/L	72 timer	

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
Directive 67/548/EEC, Annex V, C.1.	Brachydanio rerio	LC50	597 mg/L	96 timer	
	Daphnia sp.	EU50	81 mg/L	48 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	8.8 mg/L	72 timer	
	Pseudokirchneriella	NOEC	3.1 mg/L	72 timer	

	subcapitata				
	Pseudomonas putida	EU50	67 mg/L	16 timer	
Kronisk toksisitet	Daphnia magna	NOEC	> 1 mg/L	21 dager	
	Eisenia fetida	NOEC	>= 1 000 mg/kg	14 dager	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dager	
	Mysidopsis bahia	EU50	> 0.0091 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EU50	> 0.015 mg/L	48 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	EU10	>= 0.022 mg/L	96 timer	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	NOEC	>= 0.0044 mg/L	93 dager	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Daphnia magna	NOEC	0.0079 mg/L	21 dager	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen informasjon tilgjengelig.

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO ₂ -utviklingstest (TG 301 B)	28 dager	Biologisk nedbrytning 63 %	

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301E: God biologisk nedbrytbarhet: Modifisert OECD-utsilingstest (TG 301 E) eller tilsvarende.	28 dager	95% Biologisk nedbrytning	Lett biologisk nedbrytbart

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
Beregningsmetode	4.4 dager	Biologisk nedbrytning 50 %	Brytes ikke lett ned biologisk

METHANOL (67-56-1)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
			Lett biologisk nedbrytbart

NONANE (111-84-2)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
	25 dager	Biologisk nedbrytning 100 %	Lett biologisk nedbrytbart

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301A: God biologisk nedbrytbarhet: DOC Die-Away Test	28 dager	Biologisk nedbrytning 39%	Brytes ikke lett ned biologisk

(TG 301 A) eller tilsvarende.			
-------------------------------	--	--	--

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Eksposeringstid	Verdi	Resultater
OECD 310	28 dager	Biologisk nedbrytning 3.7%	Forventes å nedbrytes svært sakte

12.3. Bioakkumuleringsevne**Bioakkumulering**

Det finnes ingen data for dette produktet.

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
STODDARD SOLVENT	6.4
PROPAN-2-OL	0.05
ETHYLTOLUENE	3.63
METHANOL	-0.77
NONANE	5.65
OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE	< 3
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet i jord**

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Produktet inneholder stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
STODDARD SOLVENT	Stoffet er ikke PBT / vPvB
PROPAN-2-OL	Stoffet er ikke PBT / vPvB
METHANOL	Stoffet er ikke PBT / vPvB
NONANE	Stoffet er ikke PBT / vPvB
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-stoff vPvB-stoff

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall fra rester/ubrukte produkter**

Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje

Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1993
FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, METHANOL)
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A3
ERG-kode	3H

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1993
FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, METHANOL)
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274
EmS-Nr	F-E, S-E
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, METHANOL)
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 601, 640D
Klassifiseringskode	F1

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, METHANOL)
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 601, 640C
Klassifiseringskode	F1
Tunnelrestriksjonskode	(D/E)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	RG 84
PROPAN-2-OL 67-63-0	RG 84
METHANOL 67-56-1	RG 84
NONANE	RG 84

111-84-2	
----------	--

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4331
4722

Kjemikalienavn	CAS Nr	Kategori
METHANOL	67-56-1	Present

Tyskland

Vannfareklasse (WGK)

tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)

Nederland

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	-	-	Fertility Category 2

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 75

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
STODDARD SOLVENT - 8052-41-3	28. 29. 75.	-
PROPAN-2-OL - 67-63-0	75.	-
TRIMETHYLBENZENE - 25551-13-7	28. 29. 75.	-
ETHYLTOLUENE - 25550-14-5	28. 29. 75.	-
METHANOL - 67-56-1	69. 75.	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Kjemikalienavn	VEDLEGG I	Navngitte, farlige stoffer ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)
METHANOL	N22	Present

Kjemikalienavn	VEDLEGG I	Navngitte, farlige stoffer ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)
67-56-1		

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Kjemikalienavn	Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
PROPAN-2-OL - 67-63-0	Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algedrepende midler som ikke er tiltenkt direkte bruk på mennesker eller dyr Produkttype 4: Fôr og fôringsområde Produkttype 1: Menneskers hygiene

Internasjonale inventarlistes

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDL	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL	- Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS	- Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC	- Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC	- New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H225	- Meget brannfarlig væske og damp
H226	- Brannfarlig væske og damp
H301	- Giftig ved svelging
H304	- Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H311	- Giftig ved hudkontakt
H315	- Irriterer huden
H317	- Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318	- Gir alvorlig øyeskade

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H331 - Giftig ved innånding
H332 - Farlig ved innånding
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H370 - Forårsaker organskader
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
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
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:
PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		

Ettersynskommentar **Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16**

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
Miljøvernetat
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
Database, farlige stoffer
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Lisa Bland
Tilberedt av

Revisjonsdato 24-Apr-2022

Revisjonsdato 31-May-2024

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet