

Revisjonsdato 23-Sep-2022***

Revisjonsdato 23-Oct-2023

Revisjonsnummer 7

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 11299***
Sikkerhetsdatablad nummer 11299***
Produktnavn XIAMETER MEM 0036 EMULSION

Andre identifiseringsmåter

Market Specific UFI JGR7-80RF-F00W-H7A9

Synonymer XM MEM 0036 EMUL***

Rent stoff/ren blanding Blanding***

Inneholder 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

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

Anbefalt bruk
Formulering av preparater (blandinger)
Industriell bruk
Yrkesmessig bruk
Forbrukeranvendelse
Rengjøringsmiddel***

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR
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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2*** - (H319)***
Hudsensibilisering	Kategori 1*** - (H317)***
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3*** - (H412)***

2.2. Merkingselementer

Inneholder 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

**Signalord**

Advarsel***

Fareutsagn

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann***

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Unngå innånding av damp/aerosoler

P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp***

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.***

2.3. Andre farer

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)
POLY(OXY-1,2-ETH	>= 1.6 - <= 2.5	Ingen data er	-	Acute Tox. 4	-	-	-

ANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYL HEPTYL)-.OMEGA.- HYDROXY-*** 160875-66-1	%	tilgjengelig		(H302) Eye Dam. 1 (H318)***			
OCTAMETHYLCYCL OTETRASILOXANE* ** 556-67-2	< 0.077 %	Ingen data er tilgjengelig	209-136-7 (014-018-00-1) ***	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)***	-	-	10***
2-METHYL-4-ISOTHI AZOLIN-3-ONE*** 2682-20-4	>= 0.008 - <= 0.011 %	01-212076469 0-50***	220-239-6 (613-326-00-9) ***	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)***	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%** *	10***	1***
1,2-BENZISOTHAIAZ OL-3(2H)-ONE*** 2634-33-5	>= 0.008 - <= 0.011 %	01-212076154 0-60***	220-120-9 (613-088-00-6) ***	Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)***	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%***	1***	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**Akutt 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
POLY(OXY-1,2-ETHANE DIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEP TYL)-.OMEGA.-HYDROX Y-*** 160875-66-1	> 300 - < 2 000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
OCTAMETHYLCYCLOT	> 4800***	> 2400***	36***	Ingen data er	Ingen data er

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
ETRASILOXANE*** 556-67-2				tilgjengelig	tilgjengelig
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE*** 2682-20-4	183 235***	242***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE*** 2634-33-5	675.3***	> 5000***	Ingen data er tilgjengelig	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)

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. Skylt munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Øyekontakt	Skylt 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. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.***
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skylt huden med vann/dusj. Vask tilsølte klær før ny bruk. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Svelging	Skylt munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***

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

Symptomer	Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake allergisk hudreaksjon.***
------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.***
--------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørrkjemikalie, CO ₂ , alkoholbestandig skum eller vannspray.***
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.***

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider. Silisiumoksider. Formaldehyd.***

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

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.***

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. 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. Do not swallow. Unngå utslipp til miljøet. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Empty containers retain product residue and can be hazardous.***

Generelle hygienepinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Vask nøye etter håndtering. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.***

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. Unngå kontakt med:.. Sterke oksidasjonsmidler.***

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.***

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**

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere ***

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXA NE*** 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]***
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE* ** 2682-20-4	-	-	0.021 mg/m ³ [5] [6] 0.043 mg/m ³ [5] [7]***
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE*** 2634-33-5	-	0.966 mg/kg bw/day [4] [6]***	6.81 mg/m ³ [4] [6]***

Merknader

[4]

Systemiske helseeffekter.***

[5]

Lokale helseeffekter.***

[6]

Langsiktig.***

[7]

Kortvarig.***

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig**Notes****Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet *****

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXA NE*** 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]***
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE* ** 2682-20-4	0.027 mg/kg bw/day [4] [6] 0.053 mg/kg bw/day [4] [7]***	-	0.021 mg/m ³ [5] [6] 0.043 mg/m ³ [5] [7]***
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE*** 2634-33-5	-	0.345 mg/kg [4] [6]***	1.2 mg/m ³ [4] [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
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE*** 556-67-2	0.0015 mg/l***	-	0.00015 mg/l***	-	-
2-METHYL-4-ISOTHIAZO LIN-3-ONE*** 2682-20-4	0.00339 mg/l***	0.00339 mg/l***	0.00339 mg/l***	-	-
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE*** 2634-33-5	0.004 mg/l***	0.0011 mg/l***	0.0004 mg/l***	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE*** 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***
2-METHYL-4-ISOTHIAZO LIN-3-ONE*** 2682-20-4	-	-	0.23 mg/L***	0.0471 mg/kg soil dw***	-
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE*** 2634-33-5	0.0499 mg/kg sediment dw***	0.00499 mg/kg sediment dw***	1.03 mg/L***	3 mg/kg soil dw***	-

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. 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
	Bruk vernehansker av butylgummi***	> 0.35 mm***	> 240 minutter***
	Rubber (natural, latex)***	> 0.35 mm***	> 240 minutter***
	Bruk vernehansker av Neopren™***	> 0.35 mm***	> 240 minutter***
	Bruk vernehansker av nitrilgummi***	> 0.35 mm***	> 240 minutter***
	Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")***	> 0.35 mm***	> 240 minutter***
	Polyvinyl chloride (PVC)***	> 0.35 mm***	> 240 minutter***
Unngå kontakt med:***	Polyvinyl alcohol (PVA)***		

Hud- og kroppsvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.***
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern.***
Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Type AP2.***	
Generelle hygienepinsipper	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Vask nøye etter håndtering. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.***
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	hvit***	
Lukt	Svak***	
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig	
Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt		Ikke bestemt.***
Startkokepunkt og kokeområde	>*** 35*** °C***	@ 760 mmHg.***
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt	>*** 101.1*** °C***	Closed cup.***
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningsstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	6*** -*** 8***	***
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Dynamisk viskositet	< 100*** mPa s***	***
Vannløselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	1***	***
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Relativt damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ikke relevant.***
Behandles som	Ingen informasjon tilgjengelig	
tredegradsforbrenning		
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 faste stoffer	Ikke relevant***
Oksiderende egenskaper	Does not meet the criteria for classification as oxidising***

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.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksidasjonsmidler. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Temperaturer over 150 °C / 300 °F. Formaldehyd. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.***

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Strong oxidising agents.***

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider. Silisiumoksider. Formaldehyd.***

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 Ikke-irriterende ved vanlig bruk. Kan forårsake allergisk hudreaksjon.***

Svelging Mage-tarmplager.***

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

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

ATEmix (oral) > 5000*** mg/kg***

ATEmix (dermal) > 2000*** mg/kg***

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-, OMEGA.-HYDROXY-***	> 300 - < 2000 mg/kg***	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRAS ILOXANE***	> 4800 mg/kg (Rat) ***	> 2400 mg/kg (Rabbit)***	= 36 mg/L (Rat) 4 h***
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3- ONE***	183 - 235 mg/kg (Rat) ***	= 242 mg/kg (Rat)***	-
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-O NE***	= 675.3 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rat)***	-

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

Hudetsing/hudirritasjon Ikke-irriterende ved vanlig bruk.***

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.***

Luftveis- eller hudallergier Kan utløse en allergisk hudreaksjon.***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin***	Dermal***	Ikke et hudallergen***

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

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***

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Based on available data the classification criteria are not met.***

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 opplysninger**12.1. Giftighet****Økotoksisitet**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.***

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.***

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY- (160875-66-1)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Daphnia magna***	EU50***	> 10 - 100 mg/L***	48 timer***	
	Alger Scenedesmus subspicatus***	EU50***	> 10 - 100 mg/L***	72 timer***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Fisk***	NOEC***	> 1 mg/L***		

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	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***	EC10***	>= 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***	

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (2682-20-4)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	LC50***	4.77 mg/L***	96 timer***	
	Daphnia magna***	LC50***	0.93 - 1.9 mg/L***	48 timer***	
	Skeletonema costatum***	ErC50***	0.0695 mg/L***	24 timer***	
	Skeletonema costatum***	EC10***	0.024 mg/L***	24 timer***	
	Pimephales promelas***	NOEC***	2.1 mg/L***	33 dager***	
	Daphnia magna***	NOEC***	0.04 mg/L***	21 dager***	

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	LC50***	1.9 mg/L***	96 timer***	

OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest***	Daphnia magna***	EU50***	3.7 mg/L***	48 timer***	
	Mysidopsis bahia***	LC50***	1.9 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	0.8 mg/L***	72 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	0.21 mg/L***	72 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Skeletonema costatum***	ErC50***	0.36 mg/L***	72 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Skeletonema costatum***	NOEC***	0.15 mg/L***	72 timer***	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY- (160875-66-1)

Metode	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO2-utviklingstest (TG 301 B)***	28 dager***	Biologisk nedbrytning > 60 %***	Lett biologisk nedbrytbar***

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

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

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (2682-20-4)

Metode	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
	48 dager***	Biologisk nedbrytning 98%***	Lett biologisk nedbrytbar***

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

Metode	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO2-utviklingstest (TG 301 B)***	28 dager***	Biologisk nedbrytning 24%***	Raskt biologisk nedbrytbar***

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering ***

Komponentinformasjon ***

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***	6.49***
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE***	-0.75***
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE***	3.2***

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
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	PBT-stoff vPvB-stoff***
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***

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 Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert

14.5 Miljøfarer Nei***

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen**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
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE*** 2634-33-5	RG 65***

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
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***	-	-	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
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE*** - 556-67-2	70. 75.*****	-
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE*** - 2682-20-4	75.*****	-
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE*** - 2634-33-5	75.*****	-

Persistent organiske miljøgifter

Ikke relevant

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

Ikke relevant

Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR) ***

Kjemikalienavn	Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)
----------------	---

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE*** - 2682-20-4	Produkttype 11: Konserveringsmidler for væskekjølings- og prosesseringssystemer Produkttype 12: Slimhemmende midler Produkttype 13: Konserveringsmidler for arbeids- eller skjærevæske Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under lagring***
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE*** - 2634-33-5	Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algedrepende midler som ikke er tiltenkt direkte bruk på mennesker eller dyr Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under lagring Produkttype 9: Konserveringsmidler for fiber, lær, gummi og polymeriserte materialer Produkttype 11: Konserveringsmidler for væskekjølings- og prosesseringssystemer Produkttype 12: Slimhemmende midler Produkttype 13: Konserveringsmidler for arbeids- eller skjærevæske***

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
KECL	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**

EUH071	- Etsende for luftveiene
H301	- Giftig ved svelging
H302	- Farlig ved svelging
H311	- Giftig ved hudkontakt
H314	- Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	- Irriterer huden
H317	- Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318	- Gir alvorlig øyeskade
H330	- Dødelig ved innånding
H400	- Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann***

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances***

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances***

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrens)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense

Maksimalgrenseverdi

e)

Hudadvarsel

+ Allergifremkallende stoffer

Ettersynskommentar ***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse

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)

EPA (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)

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 23-Sep-2022***

Revisjonsdato 23-Oct-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 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