

Ersätter datum 23-sep-2022***

Revisionsdatum 23-okt-2023

Revisionsnummer 7

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) 11299***
Säkerhetsdatabladnummer 11299***
Produktnamn XIAMETER MEM 0036 EMULSION

Andra identifieringsmetoder

Market Specific UFI JGR7-80RF-F00W-H7A9

Synonymer XM MEM 0036 EMUL***

Rent ämne/ren blandning Blandning***

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

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Formulering av preparat (blandningar)
 Industri användning
 Yrkesmässig användning
 Konsumentanvändning
 Rengöringsmedel***

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Univar Solutions AB
 Box 4072
 SE-203 11 MALMÖ
 Sverige
 SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008
Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2*** - (H319)***
Hudsensibilisering	Kategori 1*** - (H317)***
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 3*** - (H412)***

2.2. Märkningsuppgifter

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

**Signalord**

Varning***

Faroangivelser

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer***

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undvik att andas in ångor/sprej

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp***

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.***

2.3. Andra faror

PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.***

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ej tillämpligt***

3.2 Blandningar***

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-OMEGA-HYDROXY-*** 160875-66-1	>= 1.6 - <= 2.5 %	Inga data tillgängliga	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)***	-	-	-
OCTAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE** 556-67-2	< 0.077 %	Inga data tillgängliga	209-136-7 (014-018-00-1) ***	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)***	-	-	10***
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-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-BENZISOTHAZOL-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***	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter***

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-OMEGA-HYDROXY-***	> 300 - < 2 000***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
160875-66-1					
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE*** 556-67-2	> 4800***	> 2400***	36***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE*** 2682-20-4	183 235***	242***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE*** 2634-33-5	675.3***	> 5000***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Första hjälpen-personal bör bära lämplig skyddsutrustning under all räddning. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.***
Inandning	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.***
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.***
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Uppsök läkare om symtomen uppstår.***
Förtäring	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.***

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.***
---------	--

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Behandla enligt symptom.***
-------------------------	-----------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray.***
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.***

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Kiseloxider. Formaldehyd.***

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor.***

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.***

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Do not swallow. Undvik utsläpp till miljön. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Empty containers retain product residue and can be hazardous.***

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tvätta grundligt efter hantering. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen.***

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i lämpligt märkta behållare. Undvik kontakt med:.. Starka oxiderande ämnen.***

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 10.***

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser ***

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare ***

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA 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]***

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.***
[5] Lokala hälsoeffekter.***
[6] Lång sikt.***
[7] Kortvarig.***

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig
Notes

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten ***

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA 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]***

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.***
[5] Lokala hälsoeffekter.***

[6] Lång sikt.***
 [7] Kortvarig.***

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) ***

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	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***	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
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. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.***

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.***

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Använd skyddshandskar av butylgummi***	> 0.35 mm***	> 240 minuter***
	Rubber (natural, latex)***	> 0.35 mm***	> 240 minuter***
	Använd skyddshandskar av Neoprene™***	> 0.35 mm***	> 240 minuter***
	Använd skyddshandskar av nitrilgummi***	> 0.35 mm***	> 240 minuter***
	Etylvinyalkohollaminat ("EVAL")***	> 0.35 mm***	> 240 minuter***
	Polyvinyl chloride (PVC)***	> 0.35 mm***	> 240 minuter***
Undvik kontakt med:***	Polyvinyl alcohol (PVA)***		

Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.***
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd.***
Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387. Type AP2.***	
Allmänna hygienfaktorer	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tvätta grundligt efter hantering. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen.***
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska***	
Utseende	Vätska***	
Färg	vit***	
Lukt	Svag***	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt		Ej fastställt.***
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>*** 35*** °C***	@ 760 mmHg.***
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Flampunkt	>*** 101.1*** °C***	Closed cup.***
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH	6*** -*** 8***	***
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Dynamisk viskositet	< 100*** mPa s***	***
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig.
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig.
Ångtryck		Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1***	***
Skrymdensitet	Ingen information tillgänglig	
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	
Relativ ångdensitet		Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ej tillämpligt.***
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt	
Explosiva egenskaper	Anses inte vara explosiv***
Brandfarliga fasta ämnen	Ej tillämpligt***
Oxiderande egenskaper	Does not meet the criteria for classification as oxidising***

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.***

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Följande material kan reagera med produkten: Starka oxiderande ämnen. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Temperaturer över 150 °C. Formaldehyd. Sörj för tillräcklig ventilation.***

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Strong oxidising agents.***

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider. Kiseloxyder. Formaldehyd.***

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar**

Produktinformation ***

Inandning Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.***

Ögonkontakt Orsakar allvarlig ögonirritation.***

Hudkontakt Icke irriterande vid normal användning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.***

Förtäring Obehag i mag-tarmkanalen.***

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet ***

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

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

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)- OMEGA.-HYDROXY-***	> 300 - < 2000 mg/kg***	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	> 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)***	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Icke irriterande vid normal användning.***

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.***

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin***	Dermal***	Inte hudsensibiliserande***

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.***

Kemiskt namn	Europeiska unionen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	Repr. 2***

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Based on available data the classification criteria are not met.***

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.***

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.***

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

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Daphnia magna***	EC50***	> 10 - 100 mg/L***	48 timmar***	
	Alger Scenedesmus subspicatus***	EC50***	> 10 - 100 mg/L***	72 timmar***	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Fisk***	NOEC***	> 1 mg/L***		

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)***	LC50***	> 0.022 mg/L***	96 timmar***	
	Cyprinodon variegatus***	LC50***	> 0.0063 mg/L***	14 dagar***	
	Mysidopsis bahia***	EC50***	> 0.0091 mg/L***	96 timmar***	
	Daphnia magna***	EC50***	> 0.015 mg/L***	48 timmar***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	> 0.022 mg/L***	96 timmar***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	EC10***	>= 0.022 mg/L***	96 timmar***	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)***	NOEC***	>= 0.0044 mg/L***	93 dagar***	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Daphnia magna***	NOEC***	0.0079 mg/L***	21 dagar***	

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

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest***	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)***	LC50***	4.77 mg/L***	96 timmar***	
	Daphnia magna***	LC50***	0.93 - 1.9 mg/L***	48 timmar***	
	Skeletonema costatum***	ErC50***	0.0695 mg/L***	24 timmar***	
	Skeletonema costatum***	EC10***	0.024 mg/L***	24 timmar***	
	Pimephales promelas***	NOEC***	2.1 mg/L***	33 dagar***	
	Daphnia magna***	NOEC***	0.04 mg/L***	21 dagar***	

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

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest***	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)***	LC50***	1.9 mg/L***	96 timmar***	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringsstest***	Daphnia magna***	EC50***	3.7 mg/L***	48 timmar***	
	Mysidopsis bahia***	LC50***	1.9 mg/L***	96 timmar***	

OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	0.8 mg/L***	72 timmar***	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	0.21 mg/L***	72 timmar***	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest***	Skeletonema costatum***	ErC50***	0.36 mg/L***	72 timmar***	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest***	Skeletonema costatum***	NOEC***	0.15 mg/L***	72 timmar***	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B)***	28 dagar***	Nedbrytning > 60 %***	Lättnedbrytbar***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD 310***	28 dagar***	Nedbrytning 3.7%***	Förväntas biologiskt nedbrytas mycket långsamt***

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

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
	48 dagar***	Nedbrytning 98%***	Lättnedbrytbar***

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

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B)***	28 dagar***	Nedbrytning 24%***	Snabbt biologiskt nedbrytbar***

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	6.49***
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE***	-0.75***
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE***	3.2***

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.***

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
--------------	-------------------------

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***	PBT-ämne vPvB-ämne***
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Nej***
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Nej***
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen
 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Nej***
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Nej***
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter**

Frankrike *****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike) *****

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE*** 2634-33-5	RG 65***

Tyskland *****Vattenfarlighetsklass (WGK)** uppenbart farlig för vattenmiljön (WGK 2)*****Nederländerna *****

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	-	-	Fertility Category 2***

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).***

Product restricted per REACH Annex XVII: 3, 75***

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** - 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.*****	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

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

Kemiskt namn	Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE*** - 2682-20-4	Produkttyp 11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem Produkttyp 12: Slembekämpningsmedel Produkttyp 13: Konserveringsmedel för vätskor som

	används vid bearbetning eller skärning Produkttyp 6: Konserveringsmedel för produkter under lagring***
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE*** - 2634-33-5	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 6: Konserveringsmedel för produkter under lagring Produkttyp 9: Konserveringsmedel för fibrer, läder, gummi och polymeriserade material Produkttyp 11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem Produkttyp 12: Slembekämpningsmedel Produkttyp 13: Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning***

Internationella Förteckningar**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning****Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

EUH071 - Frätande på luftvägarna

H301 - Giftigt vid förtäring

H302 - Skadligt vid förtäring

H311 - Giftigt vid hudkontakt
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
 H315 - Irriterar huden
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
 H330 - Dödligt vid inandning
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer***

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

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

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

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		
Revideringsanmärkning ***Betyder att data har uppdaterats sedan senaste publiceringen			

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet***	Beräkningsmetod***
Akut hudtoxicitet***	Beräkningsmetod***
Akut inhalationstoxicitet - gas***	Beräkningsmetod***
Akut inhalationstoxicitet - ånga***	Beräkningsmetod***
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma***	Beräkningsmetod***
Frätande/irriterande på huden***	Beräkningsmetod***
Allvarlig ögonskada/ögonirritation***	Beräkningsmetod***
Luftvägssensibilisering***	Beräkningsmetod***
Hudsensibilisering***	Beräkningsmetod***
Mutagenitet***	Beräkningsmetod***
Cancerogenitet***	Beräkningsmetod***
Reproduktionstoxicitet***	Beräkningsmetod***
STOT - enstaka exponering***	Beräkningsmetod***
STOT - upprepade exponering***	Beräkningsmetod***
Akut toxicitet i vattenmiljön***	Beräkningsmetod***
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Beräkningsmetod***
Fara vid aspiration***	Beräkningsmetod***
Ozon***	Beräkningsmetod***

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Miljöskyddsnämnd)
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
Nationella toxikologiska programmet (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Framställd av Lisa Bland***

Framställd av

Ersätter datum 23-sep-2022***

Revisionsdatum 23-okt-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad