

Erstatter på datoen 23-okt-2023

Revisionsdato 31-okt-2025

Revisionsnummer 8

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 11299
Sikkerhedsdatablad nummer 11299
Produktnavn XIAMETER MEM 0036 EMULSION

Andre identifikationsmetoder

UFI JGR7-80RF-F00W-H7A9

Synonymer XM MEM 0036 EMUL

Rent stof/blanding Blanding

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

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

Anbefalet anvendelse Formulering & (om)pakning af stoffer og blandinger.
Rengøringsmiddel
Industriel anvendelse
Faglig anvendelse
Forbrugermæssig anvendelse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
DNK
Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2 - (H319)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 3 - (H412)

2.2. Mærkningselementer

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

**Signalord**

Advarsel

Faresætninger

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undgå indånding af tåge/damp/spray

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning

P273 - Undgå udledning til miljøet

P280 - Bær beskyttelseshandsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse

P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.**2.3. Andre farer****PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
POLY(OXY-1,2-ETH	>= 1.6 - <= 2.5	Ingen	-	Acute Tox. 4	-	-	-

ANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYL HEPTYL)-.OMEGA.- HYDROXY- 160875-66-1	%	tilgængelige data		(H302) Eye Dam. 1 (H318)			
OCTAMETHYLCYCL OTETRAILOXANE 556-67-2	< 0.077 %	Ingen tilgængelige data	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 %	Ingen tilgængelige data	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-BENZISOTHAZ OL-3(2H)-ONE 2634-33-5	>= 0.008 - <= 0.011 %	Ingen tilgængelige data	220-120-9 (613-088-00-6)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1	1

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
POLY(OXY-1,2-ETHANE DIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEP TYL)-.OMEGA.-HYDROX Y- 160875-66-1	> 300 - < 2 000	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE 2682-20-4	183 - 235	242	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE 2634-33-5	450	5000	0.21	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Førstehjælpspersonale bør bære passende beskyttelsesudstyr under enhver redning. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.
Indånding	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge, hvis der opstår symptomer. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.
Kontakt med huden	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjne	Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Information til lægen	Behandling af eksponering bør rettes mod kontrol af symptomer og patientens kliniske tilstand.
------------------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørt kemikalie, CO ₂ , alkoholbestandigt skum eller vandspray.
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Eksponering for forbrændingsprodukter kan være sundhedsfarlig.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider. Siliciumoxider. Formaldehyd.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
---	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Følg forholdsreglerne for sikker håndtering beskrevet i dette sikkerhedsdatablad.
Andre oplysninger	Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.
Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
Metoder til oprydning	Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse. Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.
Forebyggelse af sekundære farer	Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.
------------------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Slug ikke. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Tomme beholdere beholder produktrester og kan være farlige.
--------------------------	---

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Undgå kontakt med: Stærke oxidationsmidler.

Opbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre **Eksponeringsgrænser**

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 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]

Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.
[5] Lokale sundhedsvirkninger.
[6] Langtids-.
[7] Korttids-.

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige
Bemærkninger

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 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	0.027 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.021 mg/m ³ [5] [6]

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
2682-20-4	0.053 mg/kg bw/day [4] [7]		0.043 mg/m ³ [5] [7]
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE 2634-33-5	-	-	1.2 mg/m ³ [4] [6]

Bemærkninger

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-
2-METHYL-4-ISOTHIAZO LIN-3-ONE 2682-20-4	0.0039 mg/l	0.0039 mg/l	0.0039 mg/l	-	-
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE 2634-33-5	4.03 µg/L	1.1 µg/L	0.403 µg/L	110 ng/L	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejring	Spildevandsbehandl ing	Jord	Fødekæde
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	49.9 µg/kg sediment dw	4.99 µg/kg sediment dw	1.03 mg/L	3 mg/kg soil dw	-

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.

Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Bær beskyttelseshandsker af butylgummi	> 0.35 mm	> 240 minutter

	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Bær beskyttelseshandsker af Neopren™	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Polyvinylchlorid (PVC)	> 0.35 mm	> 240 minutter
Undgå kontakt med:	Polyvinylalkohol (PVA)		

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj. Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.

Åndedrætsværn
Anbefalet filtertype: Anvend egnet åndedrætsværn.
 Filter mod organiske gasser og dampe i overensstemmelse med EN 14387. Type AP2.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Væske
Farve	hvid
Lugt	Svag
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 35 °C
Antændelighed	
Antændelsesgrænse i luft	
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Flammepunkt	> 101.1 °C
Selvantændelsestemperatur	
Dekomponeringstemperatur	
pH-værdi	6 - 8
pH (som vandig opløsning)	
Kinematisk viskositet	
Dynamisk viskositet	< 100 mPa s
Vandopløselighed	
Opløselighed	
Fordelingskoefficient	
Damptryk	
Relativ massefylde	1
Bulkdensitet	
Væskemassefylde	1 g/cm ³
Relativ dampmassefylde	
Partikelegenskaber	
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige

Bemærkninger • Metode

Ikke bestemt.
 @ 760 mmHg.

Ingen oplysninger tilgængelige.
 Ingen oplysninger tilgængelige.

Closed cup.
 Ingen oplysninger tilgængelige.
 Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige.
 Ingen oplysninger tilgængelige.

Ikke bestemt.
 Ingen oplysninger tilgængelige.
 Ikke bestemt.
 Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige.
 Ikke relevant.

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaber

Anses ikke for at være eksplosiv.

Brandfarlige væsker

Ikke bestemt

Brandfarlige faste stoffer

Ikke relevant

Selvopvarmende stoffer og blandinger

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvopvarmende.

Oxiderende egenskaber

Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende

Metalætsende

Ikke ætsende for metaller

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Ingen kendte virkninger under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger

Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner

Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. Ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Temperaturer over 150 °C / 300 °F. Formaldehyd. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås

Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider. Siliciumoxider. Formaldehyd.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding

Indånding af dampe i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.

Kontakt med øjnene Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kontakt med huden Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kortvarig kontakt er i det væsentlige ikke-irriterende for huden.

Indtagelse Kan give ubehag ved indtagelse.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

Oral LD50 Oral LD50 > 5000 mg/kg
Dermal LD50 Dermal LD50 > 2000 mg/kg

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-. OMEGA.-HYDROXY-	> 300 - < 2000 mg/kg	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRAS ILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE	= 120 mg/kg (Rat)	= 242 mg/kg (Rat)	= 0.11 mg/L (Rat) 4 h
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE	= 450 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	0.21 mg/l (Rat) 4h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Kortvarig kontakt er i det væsentlige ikke-irriterende for huden.

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
					Kan forårsage let hudirritation Rødme

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
					Kortvarig kontakt er i det væsentlige ikke-irriterende for huden.

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning	Kanin	Dermal		4 timer	Ætsende Alvorlig ætsningsfare Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødme og vævsskade.

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
--------	-----	-----------------	----------------	------------------	------------

	Kanin	Dermal		4 timer	Forårsager hudirritation
--	-------	--------	--	---------	--------------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Forårsager alvorlig øjenskade Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles med det samme. Forårsager forbrændinger af øjnene

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					ikke-irriterende

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Forårsager alvorlig øjenskade Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles med det samme. Forårsager forbrændinger af øjnene

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
	Kanin	øje			Forårsager alvorlig øjenskade Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles med det samme. Forårsager forbrændinger af øjnene

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Kan forårsage allergisk hudreaktion

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
		Dermal	Kan forårsage allergisk hudreaktion

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Oplysninger om bestanddele

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

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

Metode	Art	Resultater
		Negativ

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

Metode	Art	Resultater
OECD-test nr. 476: In vitro test af genmutationer i pattedyrsceller ved anvendelse af Hprt- og xprt-generne	in vitro Lymfocytter fra mus	Negativ
OECD-test nr. 471: Bakteriel omvendt mutationstest	in vitro Ames test Salmonella typhimurium	Negativ
OECD-test nr. 473: In vitro-test af kromosomafvigelser hos pattedyr	in vitro Humane lymfocytter	Positiv
OECD-test nr. 486: Uplanlagt DNA-syntese (UDS) - Test med pattedyrs leverceller in vivo	in vivo Rotte	Negativ
OECD-test nr. 474: Erythrocyt-mikronukleustest hos pattedyr	in vivo Mus	Negativ

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Oplysninger om bestanddele

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Resultater
		Resultater fra en 2-årig gentagen dampinspirationsundersøgelsesundersøgelse for rotter af octamethylcyclotetrasiloxan (D4) indikerer effekter (godartede uterin adenomer) i livmoderen hos kvindelige dyr. Dette resultat fandt sted kun ved den højeste eksponeringsdosis (700 ppm). Undersøgelser til dato har ikke vist, om disse virkninger forekommer gennem veje, der er relevante for mennesker. Gentagen eksponering hos rotter til D4 resulterede i ophobning af protoporphyrin i leveren. Uden kendskab til den specifikke mekanisme, der fører til protoporphyrinakkumuleringen, er relevansen af dette fund til mennesker ukendt.

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

Metode	Art	Resultater
--------	-----	------------

		Forårsagede ikke kræft hos forsøgsdyr.
--	--	--

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Nedenstående tabel viser indholdsstoffer, som ligger over den tærskelgrænseværdi, der anses for at være relevant, og som er listeført som reproduktionstoksiske.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Resultater
		Mistænkt for at skade forplantningsevnen

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

Metode	Art	Resultater
		I dyreforsøg interfererede ikke med reproduktionen

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

Metode	Art	Resultater
		I dyreforsøg interfererede ikke med reproduktionen I dyreforsøg har det vist sig at interferere med fertiliteten.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
					Evalueret af tilgængelige data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE-toksisk stof

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
		Indånding			Kan forårsage irritation af luftvejene

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
					Evalueret af tilgængelige data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE-toksisk stof

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
--------	-----	-----------------	----------------	------------------	------------

					Hos dyr er der rapporteret virkninger på følgende organer: Nyre Lever luftveje Kvindelige forplantningsorganer
--	--	--	--	--	---

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
					Baseret på tilgængelige data forventes gentagne eksponeringer ikke at forårsage væsentlige negative virkninger

Aspirationsfare Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

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

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering	Daphnia magna	EF50	> 10 - 100 mg/L	48 timer	
Akut toksicitet	Alger Scenedesmus subspicatus	EF50	> 10 - 100 mg/L	72 timer	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Fisk	NOEC	> 1 mg/L		

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
Akut toksicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
Akut toksicitet	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dage	
Akut toksicitet	Mysidopsis bahia	EF50	> 0.0091 mg/L	96 timer	
Akut toksicitet	Daphnia magna	EF50	> 0.015 mg/L	48 timer	
Akut toksicitet	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 timer	

Akut toksicitet	Pseudokirchneriella subcapitata	EF10	≥ 0.022 mg/L	96 timer	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	NOEC	≥ 0.0044 mg/L	93 dage	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Daphnia magna	NOEC	0.0079 mg/L	21 dage	

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

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet eller Tilsvarende.	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	4.77 mg/L	96 timer	
Akut toksicitet	Daphnia magna	LC50	0.93 - 1.9 mg/L	48 timer	
Akut toksicitet	Skeletonema costatum	ErC50	0.0695 mg/L	24 timer	
Akut toksicitet	Skeletonema costatum	EF10	0.024 mg/L	24 timer	
Kronisk toksicitet	Pimephales promelas	NOEC	2.1 mg/L	33 dage	
Kronisk toksicitet	Daphnia magna	NOEC	0.04 mg/L	21 dage	

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

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet eller Tilsvarende.	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	1.9 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering eller Tilsvarende.	Daphnia magna	EF50	3.7 mg/L	48 timer	
Akut toksicitet	Mysidopsis bahia	LC50	1.9 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest eller Tilsvarende.	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	0.11 mg/L	72 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest eller Tilsvarende.	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.0403 mg/L	72 timer	
Toksicitet for bakterier	activated sludge	EF50	28.52 mg/L	3 timer	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301B: Let biologisk nedbrydelighed: CO ₂ -udviklingstest (TG 301 B)	28 dage	Biologisk nedbrydning > 60 %	Let bionedbrydelig

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
OECD 310	28 dage	Biologisk nedbrydning 3.7%	Forventes at nedbrydes meget langsom

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

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
	48 timer	Biologisk nedbrydning 97%	Forventes at være let biologisk nedbrydeligt.

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

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301B: Let biologisk nedbrydelighed: CO ₂ -udviklingstest (TG 301 B) eller Tilsvarende.	28 dage	Biologisk nedbrydning 24%	Abiotisk nedbrydning: Materialet er hurtigt nedbrydeligt via abiotiske metoder. 10-dages vindue: Ikke godkendt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Bioakkumulation**

Der er ingen data for dette produkt.

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE	-0.5
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE	1.19

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Produktet indeholder stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-stof vPvB-stof
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 egenskaber**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter**

Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage

Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE 2634-33-5	RG 65

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) helt klart farligt for vand (WGK 2)

Holland

Kemisk navn	Nederlandene - liste over carcinogener	Nederlandene - liste over mutagener	Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	-	-	Fertility Category 2

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 75

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag 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 Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Kemisk navn	Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE - 2682-20-4	Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer Produkttype 12: Midler mod slim Produkttype 13: Konserveringsmidler til væsker, der anvendes ved bearbejdning eller skæring Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under opbevaring
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE - 2634-33-5	Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under opbevaring Produkttype 9: Beskyttelsesmidler til fibermaterialer, læder, gummi og polymeriserede materialer Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer Produkttype 12: Midler mod slim Produkttype 13: Konserveringsmidler til væsker, der anvendes ved bearbejdning eller skæring

Internationale fortegnelser

TSCA

DSL/NDL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

KECI	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
PICCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
AIIC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
NZIoC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

EUH071 - Ætsende for luftvejene
H301 - Giftig ved indtagelse
H302 - Farlig ved indtagelse
H311 - Giftig ved hudkontakt
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H330 - Livsfarlig ved indånding
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Revisionsnote **Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 15 16**

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode

Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
 miljøstyrelsen
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
 Database over farlige stoffer
 International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
 Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)
 Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
 National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)
 Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
 Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Lisa Bland
 Udarbejdet af

Erstatter på datoen 23-okt-2023

Revisionsdato 31-okt-2025

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

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her