

Erstatter på datoen 09-feb-2024

Revisionsdato 28-mar-2024

Revisionsnummer 2.01

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 53698
Sikkerhedsdatablad nummer 53698
Produktnavn DOWSIL 8005 WATERBOURNE RESIN

Andre identifikationsmetoder

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse Imprægneringsmidler
Mellemprodukt

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

Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 3 - (H412)
------------------------------------	---------------------

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Undgå udledning til miljøet

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.**2.3. Andre farer**

Forårsager let hudirritation.

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)
Diethylamin 109-89-7	>= 0.45 - <= 0.87 %	Ingen tilgængelige data	203-716-3 (612-003-00-X)	Acute Tox. 4 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 2 (H225) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3 :: C>=1%	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	>= 0.14 - <= 0.15 %	01-211952923 8-36	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)	-	-	10

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut 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
Diethylamin 109-89-7	= 100	630 - 820	Ingen tilgængelige data	= 17.3	Ingen tilgængelige data
OCTAMETHYLCYCLOTETRA SILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder et eller flere særligt problematiske stoffer (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Kemisk navn	CAS-nr	SVHC kandidater
OCTAMETHYLCYCLOTETRA SILOXANE	556-67-2	X

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 vejtrækningen. 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.
Kontakt med huden	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. 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

Øjne	Kan forårsage midlertidig øjenirritation.
------	---

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

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
-----------------------	-------------------------

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.

Farlige forbrændingsprodukter Carbonoxider. Siliciumoxider. Formaldehyd.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Brandmandskab skal bære tryklufftforsynet 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.

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. Opbevares under lås. Opbevares væk fra følgende materialer.
Stærke reduktionsmidler.

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

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Danmark
Diethylamin 109-89-7	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ H* STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm

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
Diethylamin 109-89-7	-	-	30 mg/m ³ [5] [7] 15 mg/m ³ [5] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA NE 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [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
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]

Bemærkninger

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

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
Diethylamin 109-89-7	0.04 mg/L	0.046 mg/L	0.004 mg/L	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejring	Maritim aflejring	Spildevandsbehandl ing	Jord	Fødekæde
Diethylamin 109-89-7	0.048 mg/kg	0.48 mg/kg	100 mg/L	0.0723 mg/kg	-
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

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. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Bær beskyttelseshandsker af butylgummi	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Bær beskyttelseshandsker af Neopren™	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Bær beskyttelseshandsker af nitrilgummi	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Polyvinylchlorid (PVC)	> 0.35 mm	> 60 minutter
Undgå kontakt med:	Polyvinyl alcohol (PVA)		

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

Åndedrætsværn

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

Egenskab**Værdier****Bemærkninger • Metode**

Smeltepunkt / frysepunkt		Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 65 °C	@ 760 mmHg.
Antændelighed		Ikke bestemt.
Antændelsesgrænse i luft		Ingen oplysninger tilgængelige.
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Flammepunkt	> 101.1 °C	Closed cup.
Selvantændelsestemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH-værdi		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH (som vandig opløsning)		Ingen oplysninger tilgængelige.
Kinematisk viskositet	550 cSt	@ 25 °C.
Dynamisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Vandopløselighed		Ikke bestemt.
Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Fordelelingskoefficient		Ikke bestemt.
Damptryk		Ingen oplysninger tilgængelige.
Relativ massefylde	1.02	
Bulkdensitet		Ingen oplysninger tilgængelige
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
Relativ dampmassefylde		Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelegenskaber		Ikke relevant.
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

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
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.

Eksplosionsdata

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.

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 Kan forårsage midlertidig øjenirritation.

Kontakt med huden Ikke irriterende under normal brug. Tørhed og/eller revner.

Indtagelse Mave-tarm-gener.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet**Numeriske toksicitetsmål**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet
> 5000 mg/kg > 5000 mg/kg

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
-------------	-----------	-------------	----------------

Diethylamin	= 100 mg/kg (Rat)	630 - 820 mg/kg (Rabbit)	= 17.3 mg/L (Rat) 4 h
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rabbit)	= 36 mg/L (Rat) 4 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**Hudætsning/-irritation**

Ikke irriterende under normal brug. Tørhed og/eller revner.

Diethylamin (109-89-7)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Alvorlig ætsningsfare Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødme og vævsskade.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Ikke irriterende under normal brug

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan forårsage midlertidig øjenirritation.

Diethylamin (109-89-7)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					ikke-irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke hudsensibiliserende.

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

Diethylamin (109-89-7)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
	Mus	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Ingen oplysninger tilgængelige.

Oplysninger om bestanddele

Diethylamin (109-89-7)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

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.

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

enkel STOT-eksponering

Ingen oplysninger tilgængelige.

Diethylamin (109-89-7)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Kan forårsage

					irritation af luftvejene
--	--	--	--	--	--------------------------

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
					Ikke klassificeret Baseret på tilgængelige data forventes specifik målorgantoksicitet ikke efter enkelt oral, enkelt inhalation eller enkelt dermal eksponering.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Diethylamin (109-89-7)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
					Hos dyr er der rapporteret virkninger på følgende organer: Hjerne Lever luftveje

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

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.

Diethylamin (109-89-7)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
	Pimephales promelas	LC50	19 mg/L	96 timer	

	Pimephales promelas	LC50	855 mg/L	96 timer	
	Oryzias latipes (Risfisk)	LC50	27 mg/L	96 timer	
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	25 - 182 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	LC50	56 mg/L	48 timer	
	Daphnia magna	EF50	41 mg/L	24 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	EF50	54 mg/L	72 timer	
	Toksicitet for bakterier	EF50	100 - 250 mg/L	16 timer	
	Daphnia magna	NOEC	4.2 mg/L	21 dage	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dage	
	Mysidopsis bahia	EF50	> 0.0091 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EF50	> 0.015 mg/L	48 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
	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	
					Based on testing of comparable products: The estimated maximum aqueous concentration of Octamethyl Cyclotetrasiloxane (D4) from migration to water from the product as supplied is below the D4 established no-effect threshold (< 0.0079 mg/L) for aquatic organisms.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Diethylamin (109-89-7)

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301C: Let biologisk nedbrydelighed: Modificeret MITI-Test (I) (TG 301 C) eller Tilsvarende.	28 dage	Biologisk nedbrydning 75 %	Let bionedbrydelig

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Diethylamin	0.58
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

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
Diethylamin	Stoffet er ikke PBT / vPvB
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-stof vPvB-stof

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
 14.3 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
 14.4 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** Ikke reguleret**(UN proper shipping name)****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** Ikke reguleret**(UN proper shipping name)****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
Diethylamin 109-89-7	RG 49,RG 49bis

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
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	-	-	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
Diethylamin - 109-89-7	75.	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

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

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
ENCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
IECSC	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 Ingen oplysninger tilgængelige

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**

- H225 - Meget brandfarlig væske og damp
- H226 - Brandfarlig væske og damp
- H301 - Giftig ved indtagelse
- H311 - Giftig ved hudkontakt
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H332 - Farlig ved indånding
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen
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 7**

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 09-feb-2024

Revisionsdato 28-mar-2024

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](#)