

Erstatter på datoen 13-jan-2023***

Revisionsdato 20-okt-2023

Revisionsnummer 7

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 12655***
Sikkerhedsdatablad nummer 12655***
Produktnavn DOWSIL 8500 CONDITIONING AGENT

Andre identifikationsmetoder

Reach Registration Notes Undtaget: Polymer i henhold til artikel 2(9)***
Synonymer DOW CORNING 8500 CONDITIONING AGENT***
Rent stof/blanding Stof***

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

Anbefalet anvendelse Impregnation Agents
Kosmetik
Softeners***

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 Giftlinjen 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

Hudætsning/-irritation	Kategori 2*** - (H315)***
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2*** - (H319)***
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 2*** - (H411)***

2.2. Mærkningselementer



Signalord
Advarsel***

Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger***

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug

P273 - Undgå udledning til miljøet

P280 - Bær beskyttelseshandsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse

P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

P391 - Udslip opsamles

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg***

2.3. Andre farer

Skadelig for vandlevende organismer. ***

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

3.1 Stoffer***

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)
ALCOHOLS, C13-15, REACTION PRODUCTS WITH N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]-	>= 80.0 - <= 84.0 %	Ingen tilgængelige data	-	Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2	-	-	-

1,2-ETHANEDIAMINE, GLYCIDOL AND HYDROXYTERMINATED DI-ME SILOXANES*** 237753-63-8				(H315)***			
ALCOHOLS, C14-15*** 75782-87-5	>= 15.0 - <= 17.0 %	Ingen tilgængelige data	941-188-2***	Aquatic Chronic 1 (H410)***	-	-	-
ISOTRIDECAN-1-OL*** 27458-92-0	>= 0.3 - <= 0.8 %	Ingen tilgængelige data	248-469-2***	Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	1***	1***
METHANOL*** 67-56-1	>= 0.17 - <= 0.23 %	01-211943330 7-44***	200-659-6 (603-001-00-X)***	Acute Tox. 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H301) Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H331)***	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%** *	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTRISILOXANE** 556-67-2	<= 0.013 %	Ingen tilgængelige data	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
ALCOHOLS, C13-15, REACTION PRODUCTS WITH N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPYROPYL]-1,2-ETHANEDIAMINE, GLYCIDOL AND HYDROXYTERMINATED DI-ME SILOXANES*** 237753-63-8	> 5000***	> 5000***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
ALCOHOLS, C14-15*** 75782-87-5	> 5000***	= 6180***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
ISOTRIDECAN-1-OL*** 27458-92-0	> 2000***	5940***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
METHANOL*** 67-56-1	= 340***	= 15800***	Ingen tilgængelige data	= 3***	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
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE*** 556-67-2	> 4800***	> 2400***	36***	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	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.***
Kontakt med huden	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset 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	Forårsager alvorlig øjenirritation.***
Dermal	Forårsager hudirritation.***

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	Alkoholbestandigt skum. Tørt sand.***
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. Flammetilbageslag er mulig over betydelig afstand. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af lukket emballage. Vapours may form explosive mixtures
--	--

with air.***

Farlige forbrændingsprodukter Kulsyre (CO₂). Siliciumoxider.***

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.

Farekode (Emergency Action Code (EAC)) •3Z***

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. Fjern alle antændelseskilder.***

Andre oplysninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.***

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.***

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb.***

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. Do not swallow. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå udledning til miljøet. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Empty containers retain product residue and can be hazardous.***

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug. Fjern forurennet tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder.***

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. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Undgå kontakt med: Stærke oxidationsmidler. Eksplosiver. Gasser.***

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
METHANOL*** 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ ****	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ H* STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m ³ ***

Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering ***

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere ***

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
ALCOHOLS, C14-15*** 75782-87-5	-	125 mg/kg bw/day [4] [7] 125 mg/kg bw/day [4] [6]***	220 mg/m ³ [4] [7] 220 mg/m ³ [4] [6]***
ISOTRIDECAN-1-OL*** 27458-92-0	-	7.5 mg/kg bw/day [4] [6]***	26.5 mg/m ³ [4] [6] 164 mg/m ³ [5] [7] 164 mg/m ³ [5] [6]***
METHANOL*** 67-56-1	-	40 mg/kg/day [4] [6] [7]***	260 mg/m ³ [4] [6] [7]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE*** 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
Notes

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden ***

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
ALCOHOLS, C14-15*** 75782-87-5	75 mg/kg bw/day [4] [7] 75 mg/kg bw/day [4] [6]***	75 mg/kg bw/day [4] [7] 75 mg/kg bw/day [4] [6]***	65 mg/m ³ [4] [7] 65 mg/m ³ [4] [6]***
ISOTRIDECAN-1-OL *** 27458-92-0	1.9 mg/kg bw/day [4] [6]***	3.75mg/kg bw/day [4] [6]***	7.5 mg/m ³ [4] [6]***
METHANOL *** 67-56-1	8 mg/kg/day [4] [6] [7]***	8 mg/kg/day [4] [6] [7]***	50 mg/m ³ [4] [5] [6] [7]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXA NE*** 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]***

Bemærkninger

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

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) ***

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
ISOTRIDECAN-1-OL *** 27458-92-0	0.297 mg/l***	0.00297 mg/l***	0.0297 mg/l***	-	-
METHANOL *** 67-56-1	20.8 mg/L ***	1540 mg/L ***	2.08 mg/L ***	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASIOXANE*** 556-67-2	0.0015 mg/l***	-	0.00015 mg/l***	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejrings	Spildevandsbehandl ing	Jord	Fødekæde
ISOTRIDECAN-1-OL *** 27458-92-0	0.0344 mg/kg***	0.00344 mg/kg***	10 mg/l***	0.314 mg/kg***	-
METHANOL *** 67-56-1	77 mg/kg sediment dw***	7.7 mg/kg sediment dw***	100 mg/L ***	100 mg/kg soil dw***	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASIOXANE*** 556-67-2	3 mg/kg sediment dw***	0.3 mg/kg sediment dw***	10 mg/L ***	0.54 mg/kg soil dw***	41 mg/kg food***

8.2. 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***	> 120 minutter***
	Rubber (natural, latex)***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Bær beskyttelseshandsker af Neopren™***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Bær beskyttelseshandsker af nitrilgummi***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Polyethylen (PE)***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Polyvinyl chloride (PVC)***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Chloreret polyethylen (CPE)***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Polyvinyl alcohol (PVA)***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Bær beskyttelseshandsker af Viton™***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***

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 A.***

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder.***

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	klar Til Lidt diset Colourless***
Lugt	Svag***
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab	Værdier
Smeltepunkt / frysepunkt	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>*** 50*** °C***
Antændelighed	
Antændelsesgrænse i luft	
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Flammepunkt	92.3*** °C***
Selvantændelsestemperatur	
Dekomponeringstemperatur	
pH-værdi	
pH (som vandig opløsning)	
Kinematisk viskositet	4000*** cSt***
Dynamisk viskositet	
Vandopløselighed	Ikke bestemt***

Bemærkninger • Metode

Ikke bestemt.***
 @ 760 mmHg.***

Ingen oplysninger tilgængelige.
 Ingen oplysninger tilgængelige.

Pensky-Martens closed cup.***
 Ingen oplysninger tilgængelige.
 Ingen oplysninger tilgængelige.
 Ingen oplysninger tilgængelige.
 Ingen oplysninger tilgængelige.
 @ 25 °C.***
 Ingen oplysninger tilgængelige.

Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Fordelingskoefficient		Ikke bestemt.***
Damptryk		Ingen oplysninger tilgængelige.
Relativ massefylde		Ingen oplysninger tilgængelige.
Bulkdensitet	0.96***	
Væskemassefylde	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	Betragtes ikke som værende eksplosiv***
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant***
Oxiderende egenskaber	Does not meet the criteria for classification as oxidising***

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Ingen oplysninger tilgængelige.
--------------------	---------------------------------

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. Vapours may form explosive mixtures with air.***
--------------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Varme, åben ild og gnister.***
---------------------------------	--------------------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærke oxidationsmidler. Strong oxidising agents.***
------------------------------------	--

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Carbonoxider. Siliciumoxider.***
--------------------------------------	----------------------------------

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	Forårsager hudirritation.***
Indtagelse	Mave-tarm-gener.***

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet**Numeriske toksicitetsmål**

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

Oplysninger om bestanddele ***

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
ALCOHOLS, C13-15, REACTION PRODUCTS WITH N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]-1,2-ETHANEDIAMINE, GLYCIDOL AND HYDROXYTERMINATED DI-ME SILOXANES***	> 5000 mg/kg***	> 5000 mg/kg***	-
ALCOHOLS, C14-15***	> 5000 mg/kg (Rat) ***	= 6180 mg/kg (Rabbit)***	-
ISOTRIDEKAN-1-OL ***	> 2000 mg/kg (Rat) ***	= 5940 mg/kg (Rabbit)***	-
METHANOL***	= 340 mg/kg (Rat) ***	> 15800 mg/kg (Rabbit)***	> 3 mg/l (Rat) ***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAS ILOXANE***	> 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** Forårsager hudirritation.***

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Forårsager hudirritation***

ALCOHOLS, C13-15, REACTION PRODUCTS WITH N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]-1,2-ETHANEDIAMINE, GLYCIDOL AND HYDROXYTERMINATED DI-ME SILOXANES (237753-63-8)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Forårsager hudirritation***

ISOTRIDEKAN-1-OL (27458-92-0)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Forårsager

					hudirritation***
--	--	--	--	--	------------------

METHANOL (67-56-1)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
					Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation***

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.***

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
					Forårsager alvorlig øjenirritation***

ALCOHOLS, C13-15, REACTION PRODUCTS WITH N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]-1,2-ETHANEDIAMINE, GLYCIDOL AND HYDROXYTERMINATED DI-ME SILOXANES (237753-63-8)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
					Forårsager alvorlig øjenirritation***

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Based on available data the classification criteria are not met.***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
	Marsvin***	Dermal***	Ikke hudsensibiliserende***

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

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***

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

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

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.

Oplysninger om bestanddele
METHANOL (67-56-1)

Metode	Art	Resultater
		Negativ,***

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.***

ALCOHOLS, C13-15, REACTION PRODUCTS WITH N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)-2-METHYLPROPYL]-1,2-ETHANEDIAMINE, GLYCIDOL AND HYDROXYTERMINATED DI-ME SILOXANES (237753-63-8)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
OPPTS 850.1075***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)***	LC50***	> 10 - 100 mg/L***	96 timer***	

ALCOHOLS, C14-15 (75782-87-5)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)***	LC50***	> 500 mg/L***	96 timer***	
	Daphnia magna***	EL50***	0.13 - 0.29 mg/L***	48 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	22 - 46 mg/L***	72 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	4.6 mg/L***	72 timer***	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	0.0016 mg/L***	21 dage***	

ISOTRIDECAN-1-OL (27458-92-0)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet***	Brachydanio rerio***	LC50***	0.55 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering***	Daphnia magna***	EF50***	0.27 mg/L***	48 timer***	
	Alger Scenedesmus subspicatus***	EF50***	1.8 mg/L***	72 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest***	Desmodesmus subspicatus***	ErC50***	0.297 mg/L***	72 timer***	
	Toksicitet for bakterier***	EF50***	> 1000 mg/L***	30 minutter***	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	Daphnia magna***	EC10***	0.006 mg/L***	21 dage***	

METHANOL (67-56-1)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
--------	-----	---------------------	----------------	------------------	------------

	Lepomis macrochirus***	LC50***	15400 mg/L ***	96 timer***	
	Daphnia magna***	LC50***	> 10000 mg/L ***	48 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	22000 mg/L ***	96 timer***	
OECD-test nr. 209: Aktiveret slam, respirationsinhibitionstest (kulstof- og ammoniumoxidering)***	activated sludge***	IC50***	> 1000 mg/L ***	3 timer***	
	Oryzias latipes (Risfisk)***	NOEC***	15800 mg/L ***	200 timer***	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksposeringstid	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***	EC10***	>= 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

ALCOHOLS, C14-15 (75782-87-5)

Metode	Eksposeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301F: Let biologisk nedbrydelighed: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)***	28 dage***	Biologisk nedbrydning 82 %***	Let bionedbrydelig***

ISOTRIDEKAN-1-OL (27458-92-0)

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301F: Let biologisk nedbrydelighed: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)***	28 dage***	Biologisk nedbrydning 90 - 100%***	Let bionedbrydelig***

METHANOL (67-56-1)

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
			Hurtigt biologisk nedbrydeligt***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation ***

Oplysninger om bestanddele ***

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
ALCOHOLS, C14-15***	6.2***
ISOTRIDEKAN-1-OL***	5.19***
METHANOL***	-0.77***
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
ALCOHOLS, C14-15***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
ISOTRIDEKAN-1-OL***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
METHANOL***	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 UN3082***
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ALCOHOLS, C14-15, ISOTRIDEKAN-1-OL)***
 14.3 Transportfareklasse(r) 9***
 14.4 Emballagegruppe III***
 14.5 Miljøfarer Ja***
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser A97, A158, A197***
 ERG-kode 9L***

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3082***
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ALCOHOLS, C14-15, ISOTRIDEKAN-1-OL)***
 14.4 Emballagegruppe III***
 14.5 Miljøfarer Ja***
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser 274, 335, 969***
 EmS-nr F-A, S-F***
 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3082***
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ALCOHOLS, C14-15, ISOTRIDEKAN-1-OL)***
 14.3 Transportfareklasse(r) 9***
 14.4 Emballagegruppe III***
 14.5 Miljøfarer Ja***
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser 274, 335, 375, 601***
 Klassificeringskode M6***

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3082***
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ALCOHOLS, C14-15, ISOTRIDEKAN-1-OL)***
 14.3 Transportfareklasse(r) 9***
 14.4 Emballagegruppe III***
 14.5 Miljøfarer Ja***
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser 274, 335, 601, 375***
 Klassificeringskode M6***
 Tunnelrestriktionskode (-)***

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
METHANOL***	RG 84***

67-56-1	
---------	--

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

4511
4722***

Kemisk navn	CAS-nr	Category
METHANOL ***	67-56-1	Present***

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
METHANOL*** - 67-56-1	69. 75.*****	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** - 556-67-2	70. 75.*****	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

E2 - Farlige for Vandmiljøet i Kategori Kronisk 2***

Kemisk navn	ANNEX I	Navngivet farligt stof ifølge Seveso Direktivet (2012/18/EU)
METHANOL*** 67-56-1	N22***	Present***

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
KECL	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 (forteegnelse 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 (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
- AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (forteegnelse 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
- H301 - Giftig ved indtagelse
- H311 - Giftig ved hudkontakt
- H315 - Forårsager hudirritation
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
- H331 - Giftig ved indånding
- H370 - Forårsager organskader
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger***

Tekstforklaring

- SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
- PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances***
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances***

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		
Revisionsnote ***Angiver opdaterede data siden sidste publikation			

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)

EPA (Environmental Protection Agency [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)

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 13-jan-2023***

Revisionsdato 20-okt-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 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](#)