

Erstatter på datoen 19-dec-2022***

Revisionsdato 22-sep-2023

Revisionsnummer 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 14060***
Sikkerhedsdatablad nummer 14060***
Produktnavn DOWSIL EL-8040 ID SILICONE ORGANIC BLEND

Andre identifikationsmetoder

Synonymer DOW CORNING EL-8040 ID SILICONE ORGANIC BLEND***
Rent stof/blanding Blanding***

Indeholder HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED

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

Anbefalet anvendelse Kemisk mellemprodukt
Formulering af kemiske produkter (blandinger)
Kosmetik
Personlig pleje
Parfumer, duftstoffer
Forbrugermæssig anvendelse
Faglig 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

Brandfarlige væsker***	Kategori 3*** - (H226)***
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 4*** - (H413)***

2.2. Mærkningselementer

Indeholder HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED



Signalord
Advarsel***

Faresætninger

H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer***

H226 - Brandfarlig væske og damp***

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P273 - Undgå udledning til miljøet

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand

P370 + P378 - Ved brand: Anvend pulver, CO₂, vandspray eller alkoholbestandigt skum til brandslukning

P403 + P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt

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

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	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)

				[CLP]			
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED*** 93685-81-5	>= 70.0 - <= 90.0 %	Ingen tilgængelige data	297-629-8***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 4 (H413)***	-	-	-
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE** 541-02-6	>= 0.31 - <= 0.62 %	01-211951136 7-43***	208-764-9***	Ikke klassificeret	-	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTRIASILOXANE** 556-67-2	>= 0.47 - <= 0.93 %	Ingen tilgængelige data	209-136-7 (014-018-00-1)***	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)***	-	-	10***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE*** 540-97-6	>= 0.1 - <= 0.21 %	Ingen tilgængelige data	208-762-8***	Ikke klassificeret	-	-	-

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
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED*** 93685-81-5	> 5000***	> 2000***	> 5.6***	> 4.951 ***	Ingen tilgængelige data
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE*** 541-02-6	>24134***	2000***	8.67***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
OCTAMETHYLCYCLOTRIASILOXANE*** 556-67-2	> 4800***	> 2400***	36***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE*** 540-97-6	> 2000***	2000***	Ingen tilgængelige data	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
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***	541-02-6	X***
OCTAMETHYLCYCLOTRIASILOXANE***	556-67-2	X***

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***	540-97-6	X***
----------------------------------	----------	------

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): 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 Forventes ikke at forårsage øjenirritation.***

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

Information til lægen Behandles symptomatisk. Hudkontakt kan forværre eksisterende dermatitis.***

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver. Kulsyre (CO2). Vandspray. Alkoholbestandigt skum.***
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. Brandfarlig væske og damp.***
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. Fjern alle antændelseskilder. Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes. Vapours may form explosive mixtures with air. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb.***

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb.***

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.***

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 åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå udledning til miljøet. Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr. Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes.***

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 under lås. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af lukket emballage. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Undgå kontakt med: Stærke oxidationsmidler. Organisk peroxid. Brandfarligt fast stof. Pyrofore væsker. Pyrofore faste stoffer. Eksplosiver. Gasser.***

Opbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 3.***

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**

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksposering

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
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE*** 541-02-6	-	-	97.3 mg/m ³ [4] [6] 24.2 mg/m ³ [5] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE*** 540-97-6	-	-	11 mg/m ³ [4] [6] 1.22 mg/m ³ [5] [6] 6.1 mg/m ³ [5] [7]***

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
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE*** 541-02-6	5 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	17.3 mg/m ³ [4] [6] 4.3 mg/m ³ [5] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE*** 540-97-6	1.7 mg/kg bw/day [4] [6] 1.7 mg/kg bw/day [4] [7]***	-	2.7 mg/m ³ [4] [6] 0.3 mg/m ³ [5] [6] 1.5 mg/m ³ [5] [7]***

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
DECAMETHYLCYCLOPE NTASILOXANE*** 541-02-6	>0.0012 mg/l***	-	>0.00012 mg/l***	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE*** 556-67-2	0.0015 mg/l***	-	0.00015 mg/l***	-	-
DODECAMETHYLCYCLO HEXASILOXANE*** 540-97-6	13.5 mg/kg***	-	1.35 mg/kg***	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejring	Spildevandsbehandl ing	Jord	Fødekæde
DECAMETHYLCYCLOPE NTASILOXANE*** 541-02-6	11 mg/kg sediment dw***	1.1 mg/kg sediment dw***	10 mg/L***	2.54 mg/kg soil dw***	16 mg/kg food***
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***
DODECAMETHYLCYCLO HEXASILOXANE*** 540-97-6	13 mg/kg sediment dw***	1.3 mg/kg sediment dw***	1 mg/L***	3.77 mg/kg soil dw***	66.7 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
	Chloreret polyethylen (CPE)***	> 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***
	Bær beskyttelsehandsker af Viton™***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Polyvinyl alcohol (PVA)***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Bær beskyttelsehandsker af butylgummi***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***

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

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.

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	Viscous liquid***
Farve	lysegul***
Lugt	Svag***
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Smeltepunkt / frysepunkt		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>***	35*** °C***
Antændelighed		
Antændelsesgrænse i luft		
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Flammepunkt	42***	°C***
Selvantændelsestemperatur		
Dekomponeringstemperatur		
pH-værdi		
pH (som vandig opløsning)		
Kinematisk viskositet		
Dynamisk viskositet	400000***	mPa s***
Vandopløselighed	Insoluble in water***	
Opløselighed		
Fordelingskoefficient		
Damptryk		
Relativ massefylde	0.78***	
Bulkdensitet	Ingen oplysninger tilgængelige	
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	
Relativ dampmassefylde		
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

Værdier

Bemærkninger • Metode

Ingen oplysninger tilgængelige. @ 760 mmHg.***
Ingen oplysninger tilgængelige.
Ingen oplysninger tilgængelige.
Setaflash closed cup.***
Ingen oplysninger tilgængelige.
Ingen oplysninger tilgængelige.
Ikke relevant. Uopløseligt i vand.***
Ingen oplysninger tilgængelige.
Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Ingen oplysninger tilgængelige.
Ikke relevant.***

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 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

Ja.***

10.3. Risiko for farlige reaktioner**Risiko for farlige reaktioner**

Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. Vapours may form explosive mixtures with air. Brandfarlig væske og damp.***

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**

Strong oxidising agents.***

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

Forventes ikke at forårsage øjenirritation.***

Kontakt med huden

Kan forårsage let hudirritation. Rødme. Dryness and/or cracking.***

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 ***

ATEmix (oral) > 5000*** mg/kg***
ATEmix (dermal) > 2000*** mg/kg***

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED***	> 2000 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	> 16.7 mg/L (Rat) 4 h***
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***	> 24134 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rabbit)***	= 8.67 mg/L (Rat) 4 h***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	> 4800 mg/kg (Rat) ***	> 2400 mg/kg (Rabbit)***	= 36 mg/L (Rat) 4 h***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***	> 2000 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-

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

Hudætsning/-irritation Kan forårsage let hudirritation. Rødme. Dryness and/or cracking.***

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forventes ikke at forårsage 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.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.***

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

HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)***	LL50***	> 1000 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet***	Brachydanio rerio***	LC0***	> 2.8 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)***	LC0***	> 1.2 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet***	Pimephales promelas***	LC0***	> 1.7 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering***	Daphnia magna***	EF50***	> 1.3 mg/L***	48 timer***	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering***	Mysidopsis bahia***	LL50***	> 81000 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering***	Daphnia magna***	LL50***	> 1000 mg/L***	48 timer***	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering***	Mysidopsis bahia***	LL50***	> 84667 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest***	Alger***	ErC50***	> 1000 mg/L***	72 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest***	Alger***	NOEC***	0.0225 mg/L***	72 timer***	

	<i>Pseudomonas putida</i> ***		> 2 mg/L***	5 timer***	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	<i>Daphnia magna</i> ***	NOEC***	1 mg/L***	21 dage***	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	<i>Daphnia magna</i> ***	EF50***	> 1 mg/L***	21 dage***	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	<i>Daphnia magna</i> ***	NOEC***	0.025 mg/L***	21 dage***	

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 204: Test af lagntids-fisketoksicitet: 14-dages undersøgelse***	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbueørred)***	LC50***	> 16 µg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: <i>Daphnia</i> sp., Test for akut immobilisering***	<i>Daphnia magna</i> ***	EF50***	> 2.9 mg/L***	48 timer***	
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ***	ErC50***	> 0.012 mg/L***	96 timer***	
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ***	NOEC***	0.012 mg/L***	96 timer***	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbueørred)***	LC50***	> 16 mg/L***	14 dage***	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbueørred)***	NOEC***	>= 0.017 mg/L***	45 dage***	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbueørred)***	NOEC***	>= 0.014 mg/L***	90 dage***	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	<i>Daphnia magna</i> ***	NOEC***	0.015 mg/L***	21 dage***	
	<i>Eisenia fetida</i> ***	NOEC***	>= 76 mg/kg***		

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbueørred)***	LC50***	> 0.022 mg/L***	96 timer***	
	<i>Cyprinodon variegatus</i> ***	LC50***	> 0.0063 mg/L***	14 dage***	
	<i>Mysidopsis bahia</i> ***	EF50***	> 0.0091 mg/L***	96 timer***	
	<i>Daphnia magna</i> ***	EF50***	> 0.015 mg/L***	48 timer***	
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ***	ErC50***	> 0.022 mg/L***	96 timer***	
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ***	EC10***	>= 0.022 mg/L***	96 timer***	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbueørred)***	NOEC***	>= 0.0044 mg/L***	93 dage***	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	<i>Daphnia magna</i> ***	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.***
--	--	--	--	--	---

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	> 0.002 mg/L***	72 timer***	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	0.0046 mg/L***	21 dage***	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.***

HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301F: Let biologisk nedbrydelighed: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)***	28 dage***	Biologisk nedbrydning 31%***	Ikke let bionedbrydelig***

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD 310***	28 dage***	Biologisk nedbrydning 0.14%***	Forventes at nedbrydes meget langsom***

OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE (556-67-2)

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301B: Let biologisk nedbrydelighed: CO2-udviklingstest (TG 301 B)***	28 dage***	Biologisk nedbrydning 4.5%***	Ikke let bionedbrydelig***

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Ingen oplysninger tilgængelige.***

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED***	6.96***
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***	8.023***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE***	6.49***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***	8.87***

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
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***	PBT-stof vPvB-stof***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***	PBT-stof vPvB-stof***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***	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 Må ikke udledes i miljøet. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.***

Kontamineret emballage Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejdes i.***

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3295***
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.***
 14.3 Transportfareklasse(r) 3***
 14.4 Emballagegruppe III***
 14.5 Miljøfarer Nej***
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser A324, A3***
 ERG-kode 3L***

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3295***
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.***
 14.4 Emballagegruppe III***
 14.5 Miljøfarer Nej***
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser 223***
 EmS-nr F-E, S-D***
 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3295***
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.***
14.3 Transportfareklasse(r)	3***
14.4 Emballagegruppe	III***
14.5 Miljøfarer	Nej***
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
Klassificeringskode	F1***

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3295***
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.***
14.3 Transportfareklasse(r)	3***
14.4 Emballagegruppe	III***
14.5 Miljøfarer	Nej***
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
Klassificeringskode	F1***
Tunnelrestriktionskode	(D/E)***

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser**

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

4331***

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	Stof der er underlagt godkendelse
-------------	-----------------------------------	-----------------------------------

	ifølge REACH Bilag XVII	ifølge REACH bilag XIV
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE*** - 541-02-6	70.*****	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE*** - 556-67-2	70. 75.*****	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

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

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER***

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/NDSL	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/NDSL** - 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

- H226 - Brandfarlig væske og damp
- H304 - Kan være livsfarlig, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
 H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer***

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

Agenter 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 19-dec-2022***

Revisionsdato 22-sep-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