

Revisjonsdato 19-Dec-2022**

Revisjonsdato 22-Sep-2023

Revisjonsnummer 9

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 14060***

Sikkerhetsdatablad nummer 14060***

Produktnavn DOWSIL EL-8040 ID SILICONE ORGANIC BLEND

Andre identifiseringsmåter

Synonymer DOW CORNING EL-8040 ID SILICONE ORGANIC BLEND***

Rent stoff/ren blanding Blanding***

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

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk

- Kjemisk mellomprodukt
- Formulering av preparater (blandinger)
- Kosmetikk
- Personlig hygiene
- Parfumer, duftstoffer
- Forbrukeranvendelse
- Yrkesmessig bruk***

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Brannfarlige væsker***	Kategori 3*** - (H226)***
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 4*** - (H413)***

2.2. Merkingselementer

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

**Signalord**

Advarsel***

Fareutsagn

H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann***

H226 - Brannfarlig væske og damp***

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj

P370 + P378 - Ved brann: Slukk med: pulver, CO2, vannspray eller alkoholbestandig skum

P403 + P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig

P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg***

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.***

2.3. Andre farer

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.***

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Ikke relevant***

3.2 Stoffblandinger***

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
HYDROCARBONS,	>= 70.0 - <=	Ingen data er	297-629-8***	Asp. Tox. 1	-	-	-

C4, 1,3-BUTADIENE-FR EE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED*** 93685-81-5	90.0 %	tilgjengelig		(H304) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 4 (H413)***			
DECAMETHYLCYCL OPENTASILOXANE* ** 541-02-6	>= 0.31 - <= 0.62 %	01-211951136 7-43***	208-764-9***	Ikke klassifisert	-	-	-
OCTAMETHYLCYCL OTETRAILOXANE* ** 556-67-2	>= 0.47 - <= 0.93 %	Ingen data er tilgjengelig	209-136-7 (014-018-00-1) ***	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)***	-	-	10***
DODECAMETHYLC YCLOHEXASILOXA NE*** 540-97-6	>= 0.1 - <= 0.21 %	Ingen data er tilgjengelig	208-762-8***	Ikke klassifisert	-	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**Akutt toksisitetsestimat**

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den***

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED*** 93685-81-5	> 5000***	> 2000***	> 5.6***	> 4.951 ***	Ingen data er tilgjengelig
DECAMETHYLCYCLOP ENTASILOXANE*** 541-02-6	>24134***	2000***	8.67***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
OCTAMETHYLCYCLOT ETRASILOXANE*** 556-67-2	> 4800***	> 2400***	36***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
DODECAMETHYLCYCL OHEXASILOXANE*** 540-97-6	> 2000***	2000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ett eller flere kandidatstoff(er) med høy bekymring (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)***

Kjemikalienavn	CAS Nr	SVHC-kandidater
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***	541-02-6	X***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***	556-67-2	X***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***	540-97-6	X***

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.***
Innånding	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Svelging	Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øynene	Forventes ikke å gi øyeirritasjon.***
--------	---------------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene. Hudkontakt kan forverre eksisterende dermatitt.***
-------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO2). Vannspray. Alkoholbestandig skum.***
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnete slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Kan gi flammetilbakeslag på betydelig avstand. Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Vapours may form explosive mixtures with air. Brannfarlig væske og damp.***
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Silisiumoksider. Formaldehyd.***

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
--	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Fjern alle antennelseskilder. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes. Vapours may form explosive mixtures with air. Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner.***
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.***
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
Metoder for rengjøring	Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.***
Forebygging av sekundære faremomenter	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Do not swallow. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå utslipp til miljøet. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes.***
Generelle hygienepinsipper	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold	Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Unngå kontakt med: Sterke oksidasjonsmidler. Organisk peroksid. Brannfarlig fast stoff. Selvantennende væsker. Selvantennende faste stoffer. Eksplosjonsfarlig. Gasser.***
Oppbevaringsklasse (TRGS 510)	LGK 3.***

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Spesifikk bruk**

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere ***

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE*** 541-02-6	-	-	97.3 mg/m ³ [4] [6] 24.2 mg/m ³ [5] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE*** 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]***

Merknader[4]
[5]
[6]
[7]***
Systemiske helseeffekter.***
Lokale helseeffekter.***
Langsiktig.***
Kortvarig.*****Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig**
Notes**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet *****

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
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]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE*** 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]***

Merknader

[4]	***
[5]	Systemiske helseeffekter.***
[6]	Lokale helseeffekter.***
[7]	Langsiktig.***
	Kortvarig.***

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) ***

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	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***	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
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. Eksponeringskontroll**Tekniske kontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.***

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.***

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Klorert polyetylen (CPE)***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Bruk vernehansker av Neopren™***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Bruk vernehansker av nitrilgummi***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Polyetylen (PE)***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Polyvinyl chloride (PVC)***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Bruk vernehansker av Viton™***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Polyvinyl alcohol (PVA)***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***

	Bruk vernehansker av butylgummi***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
--	------------------------------------	--------------	-------------------

Hud- og kroppsvern Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Antistatisk fottøy.***

Åndedrettsvern Bruk egnet åndedrettsvern.***
Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Type A.***

Generelle hygienepinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Miljømessige eksponeringskontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske***
Utseende	Viscous liquid***
Farge	lys gul***
Lukt	Svak***
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap

Verdier

Bemerkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt	>*** 35*** °C***	Ingen informasjon tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde		@ 760 mmHg.***
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt	42*** °C***	Setaflash closed cup.***
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH		Ikke relevant. Uløselig i vann.***
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Dynamisk viskositet	400000*** mPa s***	***
Vannløselighet	Insoluble in water***	***
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ikke bestemt.***
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	0.78***	***
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Relativt damp tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ikke relevant.***
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant	
Eksplorative egenskaper	Ikke ansett for å være eksplosiv***
Brannfarlige faste stoffer	Ikke relevant***
Oksiderende egenskaper	Does not meet the criteria for classification as oxidising***

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.***

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger Ja.***

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner følgende materialer kan reagere med produktet. Sterke oksidasjonsmidler. Vapours may form explosive mixtures with air. Brannfarlig væske og damp.***

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Varmer, ild og gnister.***

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Strong oxidising agents.***

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider. Silisiumoksider. Formaldehyd.***

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.***

Øyekontakt Forventes ikke å gi øyeirritasjon.***

Hudkontakt Kan forårsake lett irritasjon. Erytem. Dryness and/or cracking.***

Svelging Mage-tarmplager.***

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet ***

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

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

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering 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 umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Kan forårsake lett irritasjon. Erytem. Dryness and/or cracking.***

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Forventes ikke å gi øyeirritasjon.***

Luftveis- eller hudallergier Based on available data the classification criteria are not met.***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin***	Dermal***	Ikke et hudallergen***

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.***

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	Repr. 2***

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

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

11.2. Opplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Økotoksisitet Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.***

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.***

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

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	LL50***	> 1000 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest***	Brachydanio rerio***	LC0***	> 2.8 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	LC0***	> 1.2 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest***	Pimephales promelas***	LC0***	> 1.7 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest***	Daphnia magna***	EU50***	> 1.3 mg/L***	48 timer***	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest***	Mysidopsis bahia***	LL50***	> 81000 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest***	Daphnia magna***	LL50***	> 1000 mg/L***	48 timer***	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest***	Mysidopsis bahia***	LL50***	> 84667 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Alger***	ErC50***	> 1000 mg/L***	72 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Alger***	NOEC***	0.0225 mg/L***	72 timer***	
	Pseudomonas putida***		> 2 mg/L***	5 timer***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	1 mg/L***	21 dager***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	EU50***	> 1 mg/L***	21 dager***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	0.025 mg/L***	21 dager***	

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 204: Fisk, langvarig giftighetstest: 14-dagers studie***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	LC50***	> 16 µg/l***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest***	Daphnia magna***	EU50***	> 2.9 mg/L ***	48 timer***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	> 0.012 mg/L ***	96 timer***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	0.012 mg/L ***	96 timer***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	LC50***	> 16 mg/L ***	14 dager***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	NOEC***	>= 0.017 mg/L ***	45 dager***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	NOEC***	>= 0.014 mg/L ***	90 dager***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	0.015 mg/L ***	21 dager***	
	Eisenia fetida***	NOEC***	>= 76 mg/kg***		

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	LC50***	> 0.022 mg/L ***	96 timer***	
	Cyprinodon variegatus***	LC50***	> 0.0063 mg/L ***	14 dager***	
	Mysidopsis bahia***	EU50***	> 0.0091 mg/L ***	96 timer***	
	Daphnia magna***	EU50***	> 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 giftighet i vannmiljøet***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	NOEC***	>= 0.0044 mg/L ***	93 dager***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	0.0079 mg/L ***	21 dager***	
					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	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	> 0.002 mg/L***	72 timer***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	0.0046 mg/L***	21 dager***	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.***

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

Metode	Eksposeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometertest (TG 301 F)***	28 dager***	Biologisk nedbrytning 31%***	Brytes ikke lett ned biologisk***

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Eksposeringstid	Verdi	Resultater
OECD 310***	28 dager***	Biologisk nedbrytning 0.14%***	Forventes å nedbrytes svært sakte***

OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE (556-67-2)

Metode	Eksposeringstid	Verdi	Resultater
OECD 310***	28 dager***	Biologisk nedbrytning 3.7%***	Forventes å nedbrytes svært sakte***

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Eksposeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO2-utviklingstest (TG 301 B)***	28 dager***	Biologisk nedbrytning 4.5%***	Brytes ikke lett ned biologisk***

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Ingen informasjon tilgjengelig.***

Komponentinformasjon ***

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
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 informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.***

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***	PBT-stoff vPvB-stoff***

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***	PBT-stoff vPvB-stoff***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***	vPvB-stoff***

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.***

Forurenset emballasje Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises.***

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer UN3295***
FN-forsendelsesnavn HYDROKARBONER, VÆSKE, N.O.S.***
14.3 Transportfareklasse® 3***
14.4 Emballasjegruppe III***
14.5 Miljøfarer Nei***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter A324, A3***
ERG-kode 3L***

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer UN3295***
FN-forsendelsesnavn HYDROKARBONER, VÆSKE, N.O.S.***
14.4 Emballasjegruppe III***
14.5 Miljøfarer Nei***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter 223***
EmS-Nr F-E, S-D***
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer UN3295***
14.2 FN-forsendelsesnavn HYDROKARBONER, VÆSKE, N.O.S.***
14.3 Transportfareklasse® 3***
14.4 Emballasjegruppe III***
14.5 Miljøfarer Nei***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen
Klassifiseringskode F1***

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer UN3295***

14.2 FN-forsendelsesnavn	HYDROKARBONER, VÆSKE, N.O.S.***
14.3 Transportfareklasse®	3***
14.4 Emballasjegruppe	III***
14.5 Miljøfarer	Nei***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	F1***
Tunnelrestriksjonskode	(D/E)***

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter**

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

4331***

Tyskland *****Vannfareklasse (WGK)**

tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)***

Nederland ***

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE***	-	-	Fertility Category 2***

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).***

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

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE*** - 541-02-6	70.*****	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE*** - 556-67-2	70. 75.*****	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRENNBARE VÆSKER***

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDL	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL	- Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS	- Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC	- Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC	- New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H226 - Brannfarlig væske og damp
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann***

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances***
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances***

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	e)	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer	*	
Ettersynskommentar	***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet***	Beregningsmetode***
Akutt dermal toksisitet***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - gass***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - damp***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke***	Beregningsmetode***
Hudetsing/hudirritasjon***	Beregningsmetode***
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon***	Beregningsmetode***
Luftveissensibilisering***	Beregningsmetode***
Hudsensibilisering***	Beregningsmetode***
Mutagenisitet***	Beregningsmetode***
Kreftfremkallende***	Beregningsmetode***
Reproduksjonstoksisitet***	Beregningsmetode***
STOT - enkel eksponering***	Beregningsmetode***
STOT - gjentatt eksponering***	Beregningsmetode***
Akutt giftighet i vann***	Beregningsmetode***
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Beregningsmetode***
Aspirasjonsfare***	Beregningsmetode***
Ozon***	Beregningsmetode***

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Lisa Bland***

Tilberedt av

Revisjonsdato 19-Dec-2022***

Revisjonsdato 22-Sep-2023

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

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende

informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet