

Revisjonsdato 22-May-2024

Revisjonsdato 26-Jun-2024

Revisjonsnummer 6

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

Produktkode(r) 14043

Sikkerhetsdatablad nummer 14043

Produktnavn DOWSIL EL-8050 ID SILICONE ORGANIC ELASTOMER BLEND

Andre identifiseringsmåter

UFI -

Synonymer DOW CORNING EL 8050 ID, DOW CORNING EL-8050 ID SILICONE ORGANIC ELASTOMER BLEND

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Formulering eller ompakking: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger.
Forbrukeranvendelse
Yrkesmessig bruk
Kosmetikk
Personlig hygiene
Parfumer, duftstoffer

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

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NØR
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



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/beholder 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, C4,	>= 70.0 - < 90.0 %	01-212075262 6-49-XXXX	297-629-8	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-

1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED 93685-81-5				Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 4 (H413)			
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	>= 0.0025 - < 0.025 %	01-211952923 8-36-XXXX	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)	-	-	10

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
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Førstehjelpspersonell bør bruke passende verneutstyr under enhver redning. 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. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

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 Kan forårsake lett øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Alkoholbestandig skum. Tørr sand.

Stor brann FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

Uegnede 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. Brannfarlige konsentrasjoner av damp kan akkumuleres ved temperaturer over flammepunktet; se avsnitt 9. Brannfarlige blandinger kan eksistere i damprommet til beholdere ved romtemperatur. Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Vapours may form explosive mixtures with air.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider. Silisiumoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

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

Farekode 3Y

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

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. Eliminer alle antennelseskilder i nærheten av utslipp eller frigjort damp for å unngå brann eller eksplosjon. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes. Vapours may form explosive mixtures with air. Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner. Følg forholdsregler for sikker håndtering beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet.

Andre opplysninger Ventiler området.

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. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending.

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. 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 søl. Unngå utslipp til miljøet. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Tomme beholdere holder på produktrester og kan være farlige. 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 i korrekt merkede beholdere. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Oppbevares unna følgende materialer. Sterke oksidasjonsmidler. Organisk peroksid. Brannfarlig fast stoff. Selvantennende væsker. Selvantennende faste stoffer. Selvoppvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser. Sprengstoff. 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

Eksponeeringsgrenser 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
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA NE 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]

Merknader

[4] Systemiske helseeffekter.
[5] Lokale helseeffekter.
[6] Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig
Merknader

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA NE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]

Merknader

[4] Systemiske helseeffekter.
[5] Lokale helseeffekter.
[6] Langsiktig.

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
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	3 mg/kg sediment dw	0.3 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.54 mg/kg soil dw	41 mg/kg food

8.2. Eksponeeringskontroll

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
	Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Polyvinylklorid (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	Viskøs væske
Farge	Light (or pale) gul
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	
Startkokepunkt og kokeområde	> 50 °C
Brannfare	
Brennbarhetsgrense i luft	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Flammepunkt	47 °C
Selvantennelsestemperatur	
Spaltningstemperatur	
pH	
pH (som vannløsning)	
Kinematisk viskositet	400000 mm²/s

Bemerkninger • Metode
Ikke bestemt.
@ 760 mmHg.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.

Setaflash closed cup.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ikke relevant. Uløselig i vann.
Ingen informasjon tilgjengelig.
@ 25 °C.

Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Uløselig i vann	
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ikke bestemt.
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	0.7936	Ingen informasjon tilgjengelig.
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativt damptetthet		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 væsker	Ikke relevant
Brannfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som selvoppvarming.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende
Etsende for metaller	Ikke etsende for metaller

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.
------------	--------------------------------

Eksplisjonsdata

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	Varme, ild og gnister. Unngå statisk utladning.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	Sterke oksidasjonsmidler.
-----------------------	---------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksider. Silisiumoksider.
------------------------------	---------------------------------

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	Kan forårsake lett øyeirritasjon.
Hudkontakt	Kan forårsake lett hudirritasjon. Erytem.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.

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**

> 5000 mg/kg (rotte) > 5000 mg/kg (kanin)

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
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon	Kan forårsake lett hudirritasjon. Erytem.
--------------------------------	---

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Kan forårsake lett irritasjon Erytem Tørrhet og/eller sprekker

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Ikke-irriterende ved vanlig bruk

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kan forårsake lett øyeirritasjon.
--	-----------------------------------

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					ikke irriterende

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					ikke irriterende

Luftveis- eller hudallergier

Ikke et hudallergen.

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

Mutagent for kimceller

Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk.

Produktinformasjon

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

Komponentinformasjon

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

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

Kreftfremkallende

Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponentinformasjon

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

Metode	Arter	Resultater
		Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
		Resultatene fra en 2-årig gjentatt eksponeringsstudie for dampinhalasjon til rotter av oktametylcyclotetrasiloksan (D4) indikerer effekter (benign uterin adenomer) i uterus av kvinnelige dyr. Dette funnet fant bare ved den høyeste eksponeringsdosen (700 ppm). Studier til dags dato har ikke vist om disse

		effektene forekommer gjennom veier som er relevante for mennesker. Gjentatt eksponering hos rotter til D4 resulterte i protoporfyrinakkumulering i leveren. Uten kjennskap til den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyrinakkumuleringen er relevansen av dette funnet til mennesker ukjent.
--	--	--

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

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

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
		Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Ikke klassifisert Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.

STOT - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er en STOT-RE-klassifisering ikke garantert.

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data er en STOT-RE-klassifisering ikke garantert.

OCTAMETHYLCYCLOTETrasiloxane (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Hos dyr er det rapportert effekter på følgende organer: Nyre Lever luftveiene Forplantningsorganer hos hunner

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhormere.

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	Eksponeeringstid	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	

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	EU10	>= 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	

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED	6.96
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord uoppløselig.

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
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-stoff 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 Ingen informasjon tilgjengelig
samsvar med IMO-instrumenter

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) Ikke definert

Nederland

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	-	-	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
OCTAMETHYLCYCLOTETRAISILOXANE - 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
KECI	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

H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer

vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi

*

Hudadvarsel

+ Allergifremkallende stoffer

Ettersynskommentar **Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1**

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)

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)

Australisk, 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 (USA))

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 22-May-2024

Revisjonsdato 26-Jun-2024

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 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