

Ersätter datum 19-dec-2022***

Revisionsdatum 22-sep-2023

Revisionsnummer 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) 14060***

Säkerhetsdatabladnummer 14060***

Produktnamn DOWSIL EL-8040 ID SILICONE ORGANIC BLEND

Andra identifieringsmetoder

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

Rent ämne/ren blandning Blandning***

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

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk

- Kemisk mellanprodukt
- Formulering av preparat (blandningar)
- Kosmetika
- Personlig vård
- Parfumer, dofter
- Konsumentanvändning
- Yrkesmässig användning***

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE
För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

National nødtelefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Telefonnummer för nödsituationer	- §45 - (EG)1272/2008
Europa	112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor***	Kategori 3*** - (H226)***
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 4*** - (H413)***

2.2. Märkningsuppgifter

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

**Signalord**

Varning***

Faroangivelser

H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer***

H226 - Brandfarlig vätska och ånga***

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha

P370 + P378 - Vid brand: Släck med släckpulver, CO2, vattensprej eller alkoholbeständigt skum

P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning***

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.***

2.3. Andra faror

PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.***

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ej tillämpligt***

3.2 Blandningar***

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
--------------	--------	---------------------------	---------------------	--	------------------------------------	----------	----------------------

				[CLP]			
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED*** 93685-81-5	>= 70.0 - <= 90.0 %	Inga data tillgängliga	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***	Inte klassificerat	-	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE** 556-67-2	>= 0.47 - <= 0.93 %	Inga data tillgängliga	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 %	Inga data tillgängliga	208-762-8***	Inte klassificerat	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter***

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED*** 93685-81-5	> 5000***	> 2000***	> 5.6***	> 4.951 ***	Inga data tillgängliga
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE*** 541-02-6	>24134***	2000***	8.67***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** 556-67-2	> 4800***	> 2400***	36***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE*** 540-97-6	> 2000***	2000***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller ett eller flera kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)***

Kemiskt namn	CAS-nr	SVHC-kandidatämnen
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***	541-02-6	X***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	556-67-2	X***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***	540-97-6	X***

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.***
Inandning	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.***
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår.***
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.***
Förtäring	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.***

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögon	Förväntas inte orsaka ögonirritation.***
------	--

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Behandla enligt symptom. Hudkontakt kan förvärra redan existerande dermatit.***
-------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Torr kemikalie. Koldioxid (CO ₂). Vattenspray. Alkoholbeständigt skum.***
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Bakeld kan inträffa över långa avstånd. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning. Vapours may form explosive mixtures with air. Brandfarlig vätska och ånga.***
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Kiseloxider. Formaldehyd.***

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Avlägsna alla antändningskällor. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Vapours may form explosive mixtures with air. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.***

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.***

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.***

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Do not swallow. Håll behållaren stängd när den inte används. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik utsläpp till miljön. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.***

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras inlåst. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Undvik kontakt med: Starka oxiderande ämnen. Organisk peroxid. Brandfarligt fast ämne. Pyrofora vätskor. Pyrofora fasta ämnen. Explosiva ämnen. Gaser.***

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 3.***

7.3. Specifik slutanvändning**Specifika användningsområden**

Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare ***

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
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]***

Anmärkningar

[4]	***
[5]	Systemiska hälsoeffekter.***
[6]	Lokala hälsoeffekter.***
[7]	Lång sikt.***
	Kortvarig.***

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig
Notes**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten *****

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
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]***

Anmärkningar

[4]	***
[5]	Systemiska hälsoeffekter.***
[6]	Lokala hälsoeffekter.***
[7]	Lång sikt.***
	Kortvarig.***

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) ***

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	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***	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
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. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.***

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.***

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Klorerad polyeten (CPE)***	> 0.35 mm***	> 120 minuter***
	Använd skyddshandskar av Neoprene™***	> 0.35 mm***	> 120 minuter***
	Använd skyddshandskar av nitrilgummi***	> 0.35 mm***	> 120 minuter***
	Polyeten (PE)***	> 0.35 mm***	> 120 minuter***
	Polyvinyl chloride (PVC)***	> 0.35 mm***	> 120 minuter***
	Använd skyddshandskar av Viton™***	> 0.35 mm***	> 120 minuter***

	Polyvinyl alcohol (PVA)***	> 0.35 mm***	> 120 minuter***
	Använd skyddshandskar av butylgummi***	> 0.35 mm***	> 120 minuter***

Hud- och kroppsskydd Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. Antistatiska skor.***

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd.***
Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387. Typ A.***

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska***
Utseende	Viscous liquid***
Färg	Ljusgul***
Lukt	Svag***
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap

Värden

Anmärkningar • Metod

Smältpunkt / fryspunkt

>*** 35*** °C***

Ingen information tillgänglig.
@ 760 mmHg.***

Initial kokpunkt och

kokpunktsintervall

Brandfarlighet

Ingen information tillgänglig.

Brännbarhetsgräns i Luft

Ingen information tillgänglig.

Övre brännbarhets- eller

explosionsgräns

Undre brännbarhets- eller

explosionsgräns

Flampunkt

42*** °C***

Setaflash closed cup.***

Självantändningstemperatur

Ingen information tillgänglig.

Sönderfallstemperatur

Ingen information tillgänglig.

pH

Ej tillämpligt. Olösligt i vatten.***

pH (som vattenlösning)

Ingen information tillgänglig.

Kinematisk viskositet

Ingen information tillgänglig.

Dynamisk viskositet

400000*** mPa s***

Vattenlöslighet

Insoluble in water***

Löslighet

Ingen information tillgänglig.

Fördelningskoefficient

Ej fastställt.***

Ångtryck

Ingen information tillgänglig.

Relativ densitet

0.78***

Skrymdensitet

Ingen information tillgänglig

Vätskedensitet

Ingen information tillgänglig

Relativ ångdensitet

Ingen information tillgänglig.

Partikelegenskaper

Ej tillämpligt.***

Partikelstorlek

Ingen information tillgänglig

Distribution av partikelstorlek

Ingen information tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Anses inte vara explosiv***

Brandfarliga fasta ämnen

Ej tillämpligt***

Oxiderande egenskaper

Does not meet the criteria for classification as oxidising***

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.***

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ja.***

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Följande material kan reagera med produkten: Starka oxiderande ämnen. Vapours may form explosive mixtures with air. Brandfarlig vätska och ånga.***

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Hetta, lågor och gnistor.***

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Strong oxidising agents.***

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider. Kiseloxider. Formaldehyd.***

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.***

Ögonkontakt Förväntas inte orsaka ögonirritation.***

Hudkontakt Kan orsaka lindrig irritation. Rodnad. Dryness and/or cracking.***

Förtäring Obehag i mag-tarmkanalen.***

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet ***

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

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
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***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***	> 4800 mg/kg (Rat) ***	> 2400 mg/kg (Rabbit)***	= 36 mg/L (Rat) 4 h***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***	> 2000 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Kan orsaka lindrig irritation. Rodnad. Dryness and/or cracking.***

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Förväntas inte orsaka ögonirritation.***

Luftvägs- eller hudsensibilisering Based on available data the classification criteria are not met.***

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin***	Dermal***	Inte hudsensibiliserande***

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.***

Kemiskt namn	Europeiska unionen
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***	Repr. 2***

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Based on available data the classification criteria are not met.***

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.***

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.***

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

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest***	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)***	LL50***	> 1000 mg/L***	96 timmar***	
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest***	Brachydanio rerio***	LC0***	> 2.8 mg/L***	96 timmar***	
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest***	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)***	LC0***	> 1.2 mg/L***	96 timmar***	
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest***	Pimephales promelas***	LC0***	> 1.7 mg/L***	96 timmar***	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest***	Daphnia magna***	EC50***	> 1.3 mg/L***	48 timmar***	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest***	Mysidopsis bahia***	LL50***	> 81000 mg/L***	96 timmar***	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest***	Daphnia magna***	LL50***	> 1000 mg/L***	48 timmar***	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest***	Mysidopsis bahia***	LL50***	> 84667 mg/L***	96 timmar***	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest***	Alger***	ErC50***	> 1000 mg/L***	72 timmar***	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest***	Alger***	NOEC***	0.0225 mg/L***	72 timmar***	
	Pseudomonas putida***		> 2 mg/L***	5 timmar***	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Daphnia magna***	NOEC***	1 mg/L***	21 dagar***	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Daphnia magna***	EC50***	> 1 mg/L***	21 dagar***	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Daphnia magna***	NOEC***	0.025 mg/L***	21 dagar***	

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
-------	-----	-------------------	--------------	----------------	----------

OECD-test nr 204: Fisk, långvarigt toxicitetstest 14 dagars studie***	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)***	LC50***	> 16 µg/l***	96 timmar***	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest***	Daphnia magna***	EC50***	> 2.9 mg/L ***	48 timmar***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	> 0.012 mg/L ***	96 timmar***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	0.012 mg/L ***	96 timmar***	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)***	LC50***	> 16 mg/L ***	14 dagar***	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)***	NOEC***	>= 0.017 mg/L ***	45 dagar***	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)***	NOEC***	>= 0.014 mg/L ***	90 dagar***	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Daphnia magna***	NOEC***	0.015 mg/L ***	21 dagar***	
	Eisenia fetida***	NOEC***	>= 76 mg/kg***		

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)***	LC50***	> 0.022 mg/L ***	96 timmar***	
	Cyprinodon variegatus***	LC50***	> 0.0063 mg/L ***	14 dagar***	
	Mysidopsis bahia***	EC50***	> 0.0091 mg/L ***	96 timmar***	
	Daphnia magna***	EC50***	> 0.015 mg/L ***	48 timmar***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	> 0.022 mg/L ***	96 timmar***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	EC10***	>= 0.022 mg/L ***	96 timmar***	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)***	NOEC***	>= 0.0044 mg/L ***	93 dagar***	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Daphnia magna***	NOEC***	0.0079 mg/L ***	21 dagar***	
					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.***

DODECAMETHYLCYCLOHEXASIOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	> 0.002 mg/L***	72 timmar***	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Daphnia magna***	NOEC***	0.0046 mg/L***	21 dagar***	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.***

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

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301F: Hög bionedbrytbarhet: Manometriskt respirometritest (TG 301 F)***	28 dagar***	Nedbrytning 31%***	Inte lättnedbrytbart***

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD 310***	28 dagar***	Nedbrytning 0.14%***	Förväntas biologiskt nedbrytas mycket långsamt***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD 310***	28 dagar***	Nedbrytning 3.7%***	Förväntas biologiskt nedbrytas mycket långsamt***

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B)***	28 dagar***	Nedbrytning 4.5%***	Inte lättnedbrytbart***

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ingen information tillgänglig.***

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED***	6.96***
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***	8.023***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	6.49***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***	8.87***

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.***

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***	PBT-ämne vPvB-ämne***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	PBT-ämne vPvB-ämne***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***	vPvB-ämne***

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.***

Kontaminerad förpackning Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.***

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3295***
Officiell transportbenämning KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.***
14.3 Faroklass för transport 3***
14.4 Förpackningsgrupp III***
14.5 Miljöfaror Nej***
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser A324, A3***
ERG-kod 3L***

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3295***
Officiell transportbenämning KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.***
14.4 Förpackningsgrupp III***
14.5 Miljöfaror Nej***
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser 223***
EmS-nr F-E, S-D***
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3295***
14.2 Officiell transportbenämning KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.***
14.3 Faroklass för transport 3***
14.4 Förpackningsgrupp III***
14.5 Miljöfaror Nej***
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen
Klassificeringskod F1***

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3295***
14.2 Officiell transportbenämning KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.***
14.3 Faroklass för transport 3***

14.4 Förpackningsgrupp III***
 14.5 Miljöfaror Nej***
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen
 Klassificeringskod F1***
 Tunnelbegränsningskod (D/E)***

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

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

4331***

Tyskland ***

Vattenfarlighetsklass (WGK) uppenbart farlig för vattenmiljön (WGK 2)***

Nederländerna ***

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	-	-	Fertility Category 2***

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).***

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

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE*** - 541-02-6	70.*****	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** - 556-67-2	70. 75.*****	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR***

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
DSL/NDSL	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
EINECS/ELINCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
ENCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
IECSC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
KECL	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
PICCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
AIIC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
NZIoC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer***

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances***
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances***

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		
Revideringsanmärkning	***Betyder att data har uppdaterats sedan senaste publiceringen		

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet***	Beräkningsmetod***
Akut hudtoxicitet***	Beräkningsmetod***
Akut inhalationstoxicitet - gas***	Beräkningsmetod***
Akut inhalationstoxicitet - ånga***	Beräkningsmetod***
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma***	Beräkningsmetod***
Frätande/irriterande på huden***	Beräkningsmetod***
Allvarlig ögonskada/ögonirritation***	Beräkningsmetod***
Luftvägssensibilisering***	Beräkningsmetod***
Hudsensibilisering***	Beräkningsmetod***
Mutagenitet***	Beräkningsmetod***
Cancerogenitet***	Beräkningsmetod***
Reproduktionstoxicitet***	Beräkningsmetod***
STOT - enstaka exponering***	Beräkningsmetod***
STOT - upprepade exponering***	Beräkningsmetod***
Akut toxicitet i vattenmiljön***	Beräkningsmetod***
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Beräkningsmetod***
Fara vid aspiration***	Beräkningsmetod***
Ozon***	Beräkningsmetod***

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Åmbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Miljöskyddsnämnd)
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
 Nationella toxikologiska programmet (NTP)
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
 Världshälsoorganisationen

Framställd av Lisa Bland***
Framställd av
Ersätter datum 19-dec-2022***

Revisionsdatum 22-sep-2023

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

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad