

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : UNISILKON TK M 1011

Artikelnr. : 022089

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjfett

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel.: +49 (0) 89 7876 0
info@klueber.com

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Vasagatan 36
111 20 Stockholm
Sweden
Tel: +46 8 59098600
Fax: +46 8 59098601
klueber.se@klueber.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation
+49 89 7876 700 (24 hrs)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Långlivat, bioackumulerande och toxiskt	EUH440: Ackumuleras i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.
Mycket långlivat och mycket bioackumulerande	EUH441: Ackumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH441 Ackumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.
Skyddsangivelser	:	Förebyggande: P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. P273 Undvik utsläpp till miljön. Åtgärder: P391 Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]
decamethylcyclopentasiloxane

2.3 Andra faror

En substans/mixtur som består av beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB).

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : silikonolja
Silikat(er)

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda koncentrationsgr änser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)
oktametylcyklotetrasiloxan [D4]	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441	M-faktor: /10 ***	>= 0,1 - < 0,25
decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9	PBT; EUH440 vPvB; EUH441		>= 0,1 - < 1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Uppsök läkare.
Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.
Håll patienten varm och i vila.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

ögonlocken, i minst 10 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
Uppsök läkare.
Skölj munnen med vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Metalloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

UNISILKON TK M 1011

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20	Tryckdatum: 2026-
5.0	2026-01-14	Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	01-14

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Säkerställ god ventilation.
Undvik inandning av ångor, aerosol.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Samla upp och för över till rätt märkta behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.
Undvik att få på huden eller på kläderna.
Undvik nedsvälning.
Får ej omförpackas.
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
Ha behållaren stängd när den inte används.

- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Silicon dioxide	Arbetstagare	Inandning		4 mg/m ³
oktametylcyklotetrasiloxan [D4]	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	73 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	73 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	73 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	73 mg/m ³
decamethylcyclopentasiloxane	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	97,3 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	24,2 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
oktametylcyklotetrasiloxan [D4]	Sötvatten	0,0015 mg/l
	Havsvatten	0,00015 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	3 mg/kg
	Havssediment	0,3 mg/kg
	Jord	0,84 mg/kg
decamethylcyclopentasiloxane	Sötvatten	0,0012 mg/l
	Havsvatten	0,00012 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	11 mg/kg
	Havssediment	1,1 mg/kg
	Jord	1,27 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerhetsglasögon

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : > 10 min
Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför bestämmas för varje fall.
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Filter typ : Filter typ P

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Begränsning av miljöexponeringen

Luft : Får inte släppas ut i naturen.
Jord : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Vatten : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : fast

Form : pasta

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Färg	:	vit
Lukt	:	karaktäristisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Brandfarlighet (fast form, gas): Brännbara fasta ämnen
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Inte tillämpligt
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet		

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Löslighet i vatten : olöslig

Löslighet i andra
lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : < 0,001 hPa (20 °C)

Relativ densitet : 1,05 (20 °C)
Referenssubstans: Vatten
Värdet är beräknat.

Densitet : 1,05 g/cm³
(20 °C)

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika
Partikelstorlek : Inte tillämpligt

Partikelstorleksfördelning : Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

Självantändning : Ingen tillgänglig data

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : >150 °C finnmöjlighet till avspjälkning av ringa mängder formaldehyd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 4.800 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 36 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.400 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

decamethylcyclopentasiloxane:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 8,67 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

decamethylcyclopentasiloxane:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation
GLP	:	ja

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

decamethylcyclopentasiloxane:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation
GLP	:	ja

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibilisering i andningsvägarna

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]:

Testtyp	:	Maximeringstest
Arter	:	Marsvin
Bedömning	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

decamethylcyclopentasiloxane:

Bedömning	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Resultat : Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
GLP : ja

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: lymfoma celler hos mus
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Effekter på
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

oktametylcyklotetrasiloxan [D4]:

Reproduktionstoxicitet - : - Fertilitet -
Bedömning : Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet, baserat på djurförsök.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

oktametylcyklotetrasiloxan [D4]:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel exponering.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

oktametylcyklotetrasiloxan [D4]:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Aspirationstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Informationen saknas.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Informationen är grundad på data om komponenterna i blandningen och på toxikologin för liknande produkter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]:

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (gulldid)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Anmärkning: Produkten har låg löslighet i testmediet. En vattendispersion testades.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,015 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
GLP: ja
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0079 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest
GLP: ja

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

decamethylcyclopentasiloxane:

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

oktametylcyklotetrasiloxan [D4]:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 3,7 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 310

decamethylcyclopentasiloxane:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 0,14 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 310
GLP: ja

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 12.400
Anmärkning: Ämnet är långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Ämnet är mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 6,98

decamethylcyclopentasiloxane:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 5.250
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305
GLP: ja

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 8,023 (25,3 °C)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 123
GLP: ja

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : En substans/mixtur som består av beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB).

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

oktametylcyclotetrasiloxan [D4]:

Bedömning : Ämnet är långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Ämnet är mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

decamethylcyclopentasiloxane:

Bedömning : Ämnet är långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Ämnet är mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.

Följande avfallskoder är endast förslag:

Avfallskod : använd produkt, icke använd produkt

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026- 01-14
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

12 01 12*, Använda vaxer och fetter

icke rengjorda förpackningar

15 01 10*, Förpackningar som innehåller rester av eller som
är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass(er) för transport

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare)	:	Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 70:
oktametylcyklotetrasiloxan [D4];
decamethylcyclopentasiloxane

Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). (EU SVHC) : oktametylcyklotetrasiloxan [D4]
decamethylcyclopentasiloxane

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EC 2024/590) : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) (EU POP) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier (EU PIC) : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Inte tillämpligt

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0,27 %

Andra föreskrifter:

Produktregistreringsnummer (A-nr.) : 626343-8

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

EUH440	: Ackumuleras i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.
EUH441	: Ackumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.
H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H361f	: Misstänks kunna skada fertiliteten.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

UNISILKON TK M 1011

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20	Tryckdatum: 2026-
5.0	2026-01-14	Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	01-14

Fullständig text på andra förkortningar

***	:	Faroangivelser för reproduktionstoxicitet: Faroangivelserna H360 och H361 anger en allmän oro för effekter på fertilitet och/eller fosterutveckling: 'Kan skada/Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet'. Enligt kriterierna kan den allmänna faroangivelsen ersättas med en faroangivelse för den specifika berörda effekten i enlighet med avsnitt 1.1.2.1.2. Om den andra indelningen inte nämns beror detta på att det inte finns belägg för en sådan effekt, att uppgifterna är ofullständiga eller att uppgifter saknas; skyldigheterna i artikel 4.3 ska tillämpas för denna indelning. För att inte förlora någon information från den harmoniserade klassificeringen avseende effekter på fertilitet och utveckling enligt direktiv 67/548/EEG har klassificeringen översatts för den specifika egenskapen endast för sådana effekter som klassificeras enligt det direktivet.
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
PBT	:	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
vPvB	:	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg;

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



UNISILKON TK M 1011

Version 5.0	Revisionsdatum: 2026-01-14	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-04-17	Tryckdatum: 2026-01-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECl - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Aquatic Chronic 3	H412
PBT	EUH440
vPvB	EUH441

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

- || Relevanta ändringar från föregående utgåva är markerade i vänstermarginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentlig (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.