

SÄKERHETS DATABLAD I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006



Varumärke: HT Silikon Svart (2410)

Produktionsdatum: 12.05.2023, Ändringsdatum: 24.11.2023, Utgåva: 1.0

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Varumärke

HT Silikon Svart (2410)



<https://my.chemius.net/p/ON5q08/en/pd/sv>

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

Användning

Tätningemedel.

Användningar som det avråds:

ingen uppgift

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

2m Michael Maukner GmbH & Co. KG

Röntgenstr. 7

97230 Estenfeld, Tyskland

0049 9305 8280

service@2m-maukner.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral

Ring 112, begär giftinformationscentralen

Leverantör

0049 9305 8280

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Aerosol 3; H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Aquatic Chronic 3; H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Signalord: VARNING**

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH014 Reagerar häftigt med vatten.

EUH071 Frätande på luftvägarna.

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

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror**PBT/vPvB**

ingen uppgift

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

Ytterligare information

Små mängder ättiksyra (CAS 64-19-7) bildas vid hydrolys och frigörs under härdningen. Denna blandning innehåller komponenter som anses vara antingen persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB).

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen**

För blandningar, se 3.2.

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS EC Index Reach	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008	Särskilda koncentrationsgränser	Noter till komponenter
amorf kiseldioxid	112945-52-5 231-545-4 -	5-<10	/	/	/
Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-en	29118-24-9 471-480-0 - 01-0000019758-54	1-<3	Press. Gas; H280	/	U
Propyltriacetoxisilan	17865-07-5 241-816-9 - 01-2119966899-07	1-<3	Skin Corr. 1B; H314 EUH071	/	/
metylsilantriytriacetat	4253-34-3 224-221-9 -	1-<2.5	Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 EUH014	/	/
kolsvart	1333-86-4 215-609-9 -	0.1-<0,3	/	/	/
oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2 209-136-7 - 01-2119529238-36	0.01-<0.1	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361F Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	SVHC

dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6 208-764-9 - 01-2119511367-43	0.01-<0.1	/	/	SVHC
Dodekametylcyklohexasiloxan	540-97-6 208-762-8 -	0.01-<0.1	/	/	SVHC
ättiksyraanhydrid	108-24-7 203-564-8 607-008-00-9	0.01-<0.05	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Acute tox. 4; H332	Skin Corr. 1B; H314; C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315; 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1; H318; 5% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319; 1% ≤ C < 5% STOT SE 3; H335; C ≥ 5%	/
ättiksyra	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	0.01-<0.05	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314; C ≥ 90% Skin Corr. 1B; H314; 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2; H315; 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319; 10% ≤ C < 25%	B
Dibutylkositrovidi(acetat)	1067-33-0 213-928-8 - 01-2119634587-29	0,0025<0.01	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	/	/

Noter till komponenter

B	<p>Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar.</p> <p>I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %".</p> <p>I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.</p>
U	<p>Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas:</p> <p>Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).</p>
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter

Produktbeskrivning

Blandning av nedan listade ämnen med ofarliga tillsatser.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar/åtgärder

Det skall inte ges någon mat eller dryck till en förolyckad som är medvetslös. Den förolyckade skall läggas i sidoläge och man skall se till att andningsvägarna är öppna. När du är osäker eller om du känner dig dålig, kontakta läkare. Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

Vid (överdriven) inandning

Den förolyckade skall bäras ut till frisk luft – man skall lämna det nedsmutsade området. Om den skadade personen är medvetslös placera honom/henne i en stabil position på sidan och sök läkarhjälp. Om andningen är oregelbunden eller om andningsstopp förekommer ge konstgjord andning. Låt personen vila i en position som underlättar andningen. Sök läkarvård omedelbart.

Vid kontakt med huden

Förorenade kläder och skor skall tas bort. Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall sköljas rent med mycket vatten. Omedelbart söka läkarvård!

Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Kontakta läkare omedelbart!

I fall av förtäring

ingen uppgift

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid (överdriven) inandning

ingen uppgift

Vid kontakt med huden

Irriterar huden.

Vid kontakt med ögonen

Frätande! Orsakar bestående ögonskador.

I fall av förtäring

ingen uppgift

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

ingen uppgift

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Koldioxid CO₂, släckningspulver, utspridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckningsmedel

Direkt vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

I fall av brand är det möjligt att giftiga gaser bildas; förhindra inandning av gaser/röken. Vid förbränning bildas kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder

Kyl ned behållare i risk med vattensprej. Ta bort behållarna från riskområdet om möjligt.

Skyddsutrustning

Brandmän ska bära skyddskläder avsedda för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och -handskar) (EN 469) och

självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en hel andningsmask (EN 137).

Ytterligare uppgifter
ingen uppgift

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För utbildad personal

Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning (Avsnitt 8).

Förfarandena för att förhindra olyckor

Se till att ventilationen är tillräcklig. Håll borta från brandkällor och/eller värme; Rökning förbjuden!

Förfarandena i händelse av en olycka

Förhindra tillträde av oskyddad personal. Inandas inte ångorna/dimman. Evakuera riskområdet. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras.

För interventionell personal

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Vid utsläpp i miljön ska larmcentralen kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För att begränsa

Begränsa utsläpp, såvida inte begränsning kan utgöra en risk.

För rengöring

Samla in spraybehållare och kasta dem i enlighet med gällande bestämmelser.

Annan information

ingen uppgift

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand

Försäkra bra ventilation. Förvaras/ används skilt från antändningskällor – Rök inte! Använd gnistfria verktyg. Förhindra bildning av statisk elektricitet.

Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

ingen uppgift

Miljöskyddsåtgärder

ingen uppgift

Andra åtgärder

ingen uppgift

Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Inandas inte ångorna/dimman.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Skyddas mot öppen eld. Förvaras separat från mat, drycker och foder.

Förpackningsmaterial

Originalförpackning.

Krav på lagerlokal och behållare

Får inte förvaras i omärkta behållare.

Instruktioner för lagermontering

ingen uppgift

Ytterligare information om lagringsförhållanden

ingen uppgift

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Se identifierade användningsområden i sektion 1.2.

Särskilda lösningar för industrin

ingen uppgift

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Förbindande gränsvärden för professionell exponering

Kemiskt namn	mg/m ³	ml/m ³	Kortvarigt värde mg/m ³	Kortvarigt värde ml/m ³	Not	Biologiska gränsvärden
Ättiksyra (64-19-7)	13	5	25	10	/	/
Ättiksyraanhydrid (108-24-7)	/	/	20	5	/	/
Damm, kol inkl. Kimrök – inhalerbar fraktion (1333-86-4)	3	/	/	/	/	/

Information om övervakningsförfaranden

SS-EN 482:2021 Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen - Grundläggande prestandakrav. SS-EN 689:2018+AC:2019 Arbetsplatsluft - Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen - Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats.

DNEL/DMEL-värden

För produkt

ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	typ av exponering	Exponeringstiden	Not	värde
amorf kiseldioxid	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	4 mg/m ³
kolsvart	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	0.5 mg/m ³
Dodekametylcyklohexa siloxan	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	1.22 mg/m ³
Dodekametylcyklohexa siloxan	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	6.1 mg/m ³
Dodekametylcyklohexa siloxan	konsument	inandning	långvarig lokala effekter	/	0.3 mg/m ³
Dodekametylcyklohexa siloxan	konsument	inandning	kortvarig lokala effekter	/	1.5 mg/m ³
Propyltriacetoxisilan	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	85.39 mg/m ³

Propyltriacetoxisilan	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	12.11 mg/kg kroppsvikt/dag
Propyltriacetoxisilan	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	6.05 mg/kg kroppsvikt/dag
Propyltriacetoxisilan	konsument	inandning	långvarig	systematisk	21.06 mg/m ³
Propyltriacetoxisilan	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	6.05 mg/kg kroppsvikt/dag

PNEC-värden

För produkt

ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Not	värde
kolsvart	sötvatten	/	1 mg/l
kolsvart	vatten (periodiska utsläpp)	/	10 mg/l
kolsvart	havsvatten	/	0.1 mg/l
Dodekametylcyklohexasiloxan	sediment (sötvatten)	torrvikt	13.5 mg/kg
Dodekametylcyklohexasiloxan	sediment (havsvatten)	torrvikt	1.35 mg/kg
Dodekametylcyklohexasiloxan	sekundär förgiftning	mat	66.7 mg/kg
Propyltriacetoxisilan	havsvatten	/	0.002441 mg/l
Propyltriacetoxisilan	sötvatten	/	0.02441 mg/l
Propyltriacetoxisilan	mikroorganismer i avloppsrening	/	10.55 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Preventiva skyddsåtgärder

lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete.

Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Sörj för bra ventilation och lokal avsugning på ställen med förhöjd koncentration.

Personlig skyddsutrustning

skydd för ögonen

Skyddsglasögon med sidoskydd (SS-EN ISO 16321-1:2022).

skydd för händer

Skyddshandskar (EN 374). Vid en längre exponering skall användas skyddshandskar (SS-EN ISO 374).

Lämpliga material

skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull och fotbeklädnad som täcker hela foten.

skydd för andningsorganen

Vid otillräcklig ventilation skall användas skydd för andningsorganen. Bär lämplig andningskyddsmask med ett kombinerat filter A2-P2.

Termiska risker

ingen uppgift

Begränsning av miljöexponeringen

Åtgärder för att förhindra exponering med avseende på ämnet/blandningen

ingen uppgift

Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering
ingen uppgift

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregerat tillstånd
flytande - pasta

Färg
svart

Lukt
vinäger som

Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

Luktgräns	ingen uppgift
Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
Kokpunkt	ingen uppgift
Antändningspunkt	ingen uppgift
Explosionsgränser	ingen uppgift
Flampunkt	ingen uppgift
Självantändning	ingen uppgift
Nedbrytningstemperatur	ingen uppgift
pH värde	ämnet/blandningen är olöslig (i vatten)
Viskositet	kinematisk: > 21 mm ² /s
löslighet	ingen uppgift
Fördelningskoefficient	ingen uppgift
Ångtryck	ingen uppgift
Densitet / tyngd	Densitet: 1.03 g/cm ³
Ångdensitet	ingen uppgift
Partikelegenskaper	ingen uppgift

9.2 Annan information

Explosivitet	ingen uppgift
--------------	---------------

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet
ingen uppgift

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normal användning och vid iakttagelse av anvisningar för arbete/hantering/lagring (se punkt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner
ingen uppgift

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från värme, direkt solljus, öppen eld, gnistor.

10.5 Oförenliga material

Vatten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normal användning förväntas inga farliga sönderfallsprodukter. Vid förbränning/explosion bildas gaser som innebär fara för hälsan.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****(a) Akut toxicitet****För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	metod	Not
amorf kiseldioxid	oral	LD ₅₀	råtta	/	> 5000 mg/kg	/	/
amorf kiseldioxid	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 2000 mg/kg	/	/
kolsvart	inandning	LC ₅₀	/	/	mg/l	/	/
metylsilantriytriacetat	oral	LD ₅₀	råtta	/	1600 mg/kg	/	/
Dibutylkositrovi(acetat)	oral	LD ₅₀	råtta	/	32 mg/kg	/	/
Propyltriacetoxisilan	oral	LD ₅₀	människa	/	1460 mg/kg	/	/
dekametylcykloentasiloxan	inandning (damm/dimma)	LC ₅₀	råtta	4 h	8.67 mg/l	/	/
dekametylcykloentasiloxan	oral	LD ₅₀	råtta	/	> 24134 mg/kg	/	/
ättiksyra	oral	LD ₅₀	råtta	/	3310 mg/kg	/	/
ättiksyra	dermal	LD ₅₀	kanin	/	1060 mg/kg	/	/
ättiksyra	inandning	LC ₅₀	råtta	/	11.4 mg/L/4h	/	/
oktametylcykloetrasiloxan	oral	LD ₅₀	råtta	/	4800 mg/kg	OECD 401	/
oktametylcykloetrasiloxan	inandning (damm/dimma)	LC ₅₀	råtta	/	36 mg/l	OECD 403	/
oktametylcykloetrasiloxan	dermal	LD ₅₀	råtta	/	> 2375 mg/kg	OECD 402	/

Ytterligare information

Inte klassificerad som akut toxisk.

(b) Frätande/irriterande på huden**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Not
amorf kiseldioxid	/	/	Irriterar inte.	/	/
metylsilantriytriacetat	kanin	4 h	Frätande.	OECD 404	24, 48, 72 timmar; litteratur
oktametylcykloetrasiloxan	råtta	/	Irriterar inte.	OECD 404	/

Ytterligare information

Produkten är inte klassificerad som irriterande för hud.

(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
amorft kiseloxid	/	/	/	Irriterar inte.	/	/
metylsilantriyetriacetat	/	kanin	/	Fara för svåra skador av ögonen.	OECD 405	24, 48, 72 timmar; litteratur
oktametylcyclotetraasiloxan	/	kanin	/	Irriterar inte.	OECD 405	/

Ytterligare information

Produkten är inte klassificerad som irriterande för ögon.

(d) Överkänslighet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
metylsilantriyetriacetat	dermal	marsvin	/	Inte allergiframkallande.	OECD 406	/
oktametylcyclotetraasiloxan	dermal	marsvin	/	Inte allergiframkallande.	OECD 406	/

Ytterligare information

Inte klassificerat som en kemikalie och orsakar inte överkänslighet.

(e) Mutagenitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Art	Tid	resultat	metod	Not
metylsilantriyetriacetat	in-vitro Mutagenicitet	Bakterie (<i>S. typhimurium</i>)	/	Negativ med en metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering.	OECD 471	experimentellt värde
metylsilantriyetriacetat	in-vitro Mutagenicitet	Kinesisk hamster, äggstock	/	Negativ med en metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering.	OECD 473	experimentellt värde

(f) Karcinogenitet

ingen uppgift

(g) Reproduktionstoxisk

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
metylsilantriyetriacetat	Utvecklingstoxicitet	NOAEL	råtta	51 dagar	1000 mg/kg kroppsvikt/dag	Inga effekter observerade.	OECD 422	Read-across
metylsilantriyetriacetat	Maternal toxicitet	NOAEL	råtta	51 dagar	1000 mg/kg kroppsvikt/dag	Inga effekter observerade.	/	Read-across
metylsilantriyetriacetat	Effekter på fertilitet	NOAEL	råtta (hane/hona)	51 dagar	≥ 1000 mg/kg kroppsvikt/dag	Inga effekter observerade.	OECD 422	Read-across
oktametylcyclotetraasiloxan	/	/	/	/	/	Misstänks kunna skada fertiliteten.	/	/

Sammanfattning av CMR-egenskaper

Det kemiska ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande, mutagent eller giftigt för reproduktion.

(h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

ingen uppgift

Ytterligare information

STOT SE (singleexponering): inte klassificerat.

(i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	värde	resultat	metod	Not
--------------	-------------------	-----	-----	-----	------------	-------	-------	----------	-------	-----

metylsilantriyetriacetat	oral	NOAEL	råtta (hane/hona)	4 veckor	/	/	50 mg/kg kroppsvikt/dag	Inga effekter	OECD 422	dagligen; read-across
metylsilantriyetriacetat	inandning	NOAEL	råtta (hane/hona)	13 veckor	/	/	0.56 mg/l	Inga effekter	OECD 413	Read-Across, 6 timmar om dagen, 5 dagar i veckan
metylsilantriyetriacetat	inandning	LOAEL	råtta (hane/hona)	13 veckor	/	njurar	2.2 mg/l	Njureffekter	OECD 413	Read-Across, 6 timmar om dagen, 5 dagar i veckan
ättiksyra	oral	NOAEL	råtta	90 dagar	/	/	290 mg/kg bw	/	/	/

Ytterligare information

STOT RE (upprepad exponering): inte klassificerat.

(j) Fara vid aspiration

ingen uppgift

Ytterligare information

Fara vid aspiration: inte klassificerat.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

ingen uppgift

Interaktiva effekter

ingen uppgift

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

Övriga uppgifter

ingen uppgift

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
amorf kiseldioxid	LC ₅₀	> 10000 mg/L	96 h	fiskar	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	/
Dodekametylcykl ohexasiloxan	ErC ₅₀	> 0.002 mg/L	72 h	Alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
metylsilantriyetriacetat	LC ₅₀	251 mg/L	96 h	fiskar	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
Propyltriacetoxisilan	LC ₅₀	251 mg/L	96 h	fiskar	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
Propyltriacetoxisilan	EC ₅₀	62 mg/L	48 h	dafnior	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Propyltriacetoxisilan	IC ₅₀	73 mg/L	72 h	alger	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
dekametylcyklo pentasiloxan	LC ₅₀	> 16 µg/l	96 h	fiskar	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204 OECD 204	/

dekametylcyklop entasiloxan	EC ₅₀	> 2.9 mg/L	48 h	cartilagaidd	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
dekametylcyklop entasiloxan	ErC ₅₀	> 0.012 mg/L	96 h	Alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
dekametylcyklop entasiloxan	NOEC	0.012 mg/L	96 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
dekametylcyklop entasiloxan	NOEC	≥ 76 mg/kg	/	jordlevande makroorganismer	<i>Eisenia fetida</i>	/	/
ättiksyra	EC ₅₀	> 1000 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ättiksyra	EC ₅₀	> 1000 mg/L	72 h	alger	<i>Skeletonema costatum</i>	/	/
ättiksyra	LC ₅₀	79 mg/L	96 h	fiskar	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
ättiksyra	LC ₅₀	75 mg/L	96 h	fiskar	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
ättiksyra	EC ₅₀	65 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
oktametylcyklot etrasiloxan	LC ₅₀	> 0.022 mg/L	96 h	fiskar	Translation required (22115)	/	/
oktametylcyklot etrasiloxan	EC ₅₀	0.015 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
oktametylcyklot etrasiloxan	EC ₁₀	≥ 0.022 mg/L	96 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
oktametylcyklot etrasiloxan	EC ₅₀	> 0.022 mg/L	96 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
oktametylcyklot etrasiloxan	EC ₅₀	> 10000 mg/L	3 h	mikroorganismer	aktiverat slam	ISO 8192	/

Kronisk toxicitet För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
Dodekametylcyklohexasiloxan	NOEC	0.0046 mg/l	21 dagar	broskfiskar	<i>Daphnia magna</i>	/	/
dekametylcyklop entasiloxan	LC ₅₀	> 16 mg/l	14 dagar	fisk	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
dekametylcyklop entasiloxan	NOEC	≥ 0.017 mg/l	45 dagar	fisk	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
dekametylcyklop entasiloxan	NOEC	≥ 0.014 mg/l	90 dagar	fisk	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
oktametylcyklot etrasiloxan	NOEC	≥ 0.0044 mg/l	93 dagar	fisk	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
oktametylcyklot etrasiloxan	NOEC	> 0.0015 mg/l	21 dagar	broskfiskar	<i>Daphnia magna</i>	/	/

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning För beståndsdelar

Kemiskt namn	Element av miljön	typ/metod	Halveringstiden	Resultat	metod	Not
metylsilantriyetriacetat	luft	fotodegradation	58 dagar	50%	/	Konc. OH-radikaler: 500000/cm ² ; Beräknat värde
metylsilantriyetriacetat	vatten	hydrolysis	/	50%	OECD 111	Translation required (61148)

Biologisk nedbrytning För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
Dodekametylcyklohexasiloxan	Biologisk nedbrytning	57 %	28 dagar	/	OECD 301B	/
metylsilantriyetriacetat	Nedbrytbarhet	99 %	7 dagar	/	/	/

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient

För beståndsdelar

Kemiskt namn	medium	värde	Temperatur °C	pH värde	Koncentration	metod
Dodekametylcyklohexasiloxan	Log Pow	8.87	/	/	/	/
metylsilantriyetriacetat	Oktanolvatten (log Pow)	0.25	/	/	/	/
Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-en	Oktanolvatten (log Pow)	1.6	/	/	/	/
ättiksyra	Log Pow	-0.17	25	7	/	/
oktametylcyklotetrasiloxan	Oktanolvatten (log Pow)	6.98	21.7	/	/	/

Biokoncentrationsfaktor

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	organism	värde	Varaktighet	Resultat	metod	Not
Dodekametylcyklohexasiloxan	BCF	/	1660	/	<i>Translation required (64297)</i>	/	/

12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.

ingen uppgift

Ytspänning

ingen uppgift

Adsorption / desorption

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Kriterium	värde	Resultat	metod	Not
Dodekametylcyklohexasiloxan	jord	/	25	Hög rörlighet i marken.	/	Koc

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning är inte gjord.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

12.7 Andra skadliga effekter

ingen uppgift

12.8 Ytterligare information

För beståndsdelar

Dodekametylcyklohexasiloxan

Translation required (180325) Translation required (180326) Translation required (180327) Detta ämne är inte med på listan i anslutning till Montrealprotokollet om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

metylsilantriyetriacetat

Translation required (25784)

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Bortskaffande av produkt/förpackning

Borttagning av produktrester

Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall.

Avfallschiffer

08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förpackningar

Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning.

Avfallschiffer

15 01 04 - Metallförpackningar

Metoder för avfallsbehandling

ingen uppgift





Möjlighet till utsläpp till avlopp

ingen uppgift

Anmärkningar

ingen uppgift

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-nummer eller id-nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport			
2	2	2	2
			
14.4 Förpackningsgrupp			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
14.5 Miljöfaror			
NEJ	NEJ	NEJ	NEJ
14.6 Särskilda skyddsåtgärder			

Begränsade kvantiteter 1 L Särskilda varningar 190, 327, 344, 625 Förpackningsinstruktioner P207, LP200 Särskilda Förpackningsbestämmelser PP87, RR6, L2 Transportkategori 3 Tunnelrestriktioner (E) Classification code 5A	Begränsade kvantiteter 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 30 kg Special provisions A98, A145, A167, A802	Begränsade kvantiteter 1 L
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	-		

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet och rådet av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

-KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

- Beslut om publicering av bilagor A och B till Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farliga varor /ADR/

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Direktiv 2004/42/EG

ej tillämpligt

Ingredienser enligt Regel 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

ingen uppgift

Anmärkningar

Vattenfaroklass (WGK): 2 (egen klassifikation); vattnet är hotat.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ändringar i säkerhetsdatabladet

2.2 Märkningsuppgifter 2.3 Andra faror 3.2 Blandningar 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen 6.2

Miljöskyddsåtgärder 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet 8.1 Kontrollparametrar 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper 9.2 Annan information 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008 11.2 Information om andra faror 12.1 Toxicitet 12.2 Persistens och nedbrytbarhet 12.3 Bioackumuleringsförmåga 12.6 Hormonstörande egenskaper 12.8 Ytterligare information 14. Transportinformation 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladets källor

ingen uppgift

Förkortningar och akronymer

ATE - Uppskattning av akut toxicitet
 ADR - Den överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
 ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
 CEN - Europeiska standardiseringskommittén
 C&L - Klassificering och märkning
 CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP- förordningen)
 CAS- nummer - Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)
 CMR-ämne - Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
 CSA - Kemikaliesäkerhetsbedömning
 CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport
 DNEL - Härledd nolleffektnivå
 DPD - Preparatdirektivet (1999/45/EG)
 DSD - Ämnesdirektivet (67/548/EEG)
 DU - Nedströmsanvändare
 EG - Europeiska gemenskapen
 Echa - Europeiska kemikaliemyndigheten
 EG- nummer - EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)
 EES - Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge)
 EEG - Europeiska ekonomiska gemenskapen
 EINECS - förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen
 ELINCS - förteckning över anmälda kemiska ämnen efter 1981
 EN - Europeisk standard
 EQS - Miljökvalitetsnorm
 EU - Europeiska unionen
 Euphrac - katalog med fraser tillämpliga på säkerhetsdatablad och exponeringsscenarioer
 EWC - Den europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW – se nedan)
 GES - Generellt exponeringsscenario
 GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
 IATA - Internationella lufttransportsammanslutningen (International Air Transport Association)
 ICAO-TI - Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg
 IMDG - Internationella regler för sjötransport av farligt gods
 IMSBC - Den internationella koden för transport av fast bulklast
 IT - Informationsteknik
 Iuclid - Databasen
 IUPAC - Internationella kemiunionen
 JRC - Gemensamma forskningscentrumet
 Kow - Fördelningskoefficient i oktanol-vatten
 LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
 LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos)
 LE - Juridisk enhet
 LoW - Avfallsförteckning (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 LR - Ledande registrant
 T/I - Tillverkare/importör
 MS - Medlemsstater
 MSDS - Produktsäkerhetsdatablad
 OC - Driftförhållanden
 OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde
 EUT - Europeiska unionens officiella tidning
 OR - Enda representant
 EU-Osha - Europeiska arbetsmiljöbyrån
 PBT-ämne - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
 PEC - Uppskattad effektkoncentration
 PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration
 PPE - Personlig skyddsutrustning

(Q)SAR - Kvalitativa struktur-aktivitetssamband

Reach - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg

RIP - Projekt för det praktiska genomförandet av Reach

RMM - Riskhanteringsåtgärder

SCBA - Andningsapparat med tryckluft

SDS - Säkerhetsdatablad

SIEF - Forum för informationsutbyte om ämnen

SMF - Små och medelstora företag

STOT - Specifik organtoxicitet

(STOT) RE - Specifik organtoxicitet, upprepad exponering

(STOT) SE - Specifik organtoxicitet, enstaka exponering

SVHC- ämne - Ämne som inger mycket stora betänkligheter

UN - FN, Förenta nationerna

vPvB-ämne - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Betydelse av H-fraser i punkt 3 av säkerhetsbladet

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H370 Orsakar organskador.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH014 Reagerar häftigt med vatten.

EUH071 Frätande på luftvägarna.