

TSE 397 C

SÄKERHETS DATABLAD

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: TSE 397 C

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

Identifierade användningar: Silikonelastomer

Användningar från vilka avrådas: Inte känt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Information om tillverkare/importör/distributör : Momentive Performance Materials GmbH
Chempark Leverkusen Gebaeude V7
DE - 51368 Leverkusen
Germany

Kontaktperson : MomentiveEMEA.productsteward@momentive.com

Telephone : Allmän information
00800.4321.1000 (Customer Service Centre)

1.4

Telefonnummer vid nödsituationer : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44 (0) 1235239671

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Allvarlig ögonskada Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Reproduktionstoxiskt Kategori 1B H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön Kategori 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller:

OYKLOPENTYLSILAZAN AMINOSILOXAN COPOLYMER,
METOXYTERMINERAD i
Dibutyltendilaurat

TSE 397 C



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara: H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelse
Förebyggande:**

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P273: Undvik utsläpp till miljön.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Bortskaffande:

P501: Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

Kompletterande märkningsinformation

Innehåller: AMINOPROPYLTRIETOXYSILANDibutyltenndilaurat
Kan orsaka en allergisk reaktion.

Okänd toxicitet - Hälsa

Akut toxicitet, oral	0 %
Akut toxicitet, dermal	0 %
Akut toxicitet, inandning, ånga	0 %
Akut toxicitet, inandning, damm eller dimma	0 %

Okänd toxicitet - Miljö

Akuta faror för vattenmiljön	0 %
Långvariga faror för vattenmiljön	0 %

Ytterligare information: Ingen data.

2.3 Andra faror Ingen data.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk natur: Blandning av polydimetylsioxaner, fyllmedel och förnätare.

3.2 Blandningar

TSE 397 C

Allmän information: Ingen data.

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
OYKLOPENTYLSILAZAN AMINOSILOXAN COPOLYMER, METOXYTERMINERAD i	1 - <3%	134759-20-9		Ingen data.	Ingen data.	
AMINOPROPYLTRIETOXYSILAN	0,1 - <1%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24-0002	Ingen data.	
Dibutyltenndilaurat	0,3 - <1%	77-58-7	201-039-8	01-2119496068-27-0001	1	#
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0002	Ingen data.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0001	Ingen data.	vPvB
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0001	Ingen data.	PBT, vPvB

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkingar
OYKLOPENTYLSILAZAN AMINOSILOXAN COPOLYMER, METOXYTERMINERAD i	Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 2: H315;	
AMINOPROPYLTRIETOXYSILAN	Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Ingen data.
Dibutyltenndilaurat	STOT SE: 1: H370; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Muta.: 2: H341; Repr.: 1B: H360FD; STOT RE: 1: H372; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400;	Ingen data. Ingen data.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen data.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen data.	
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 2: H411;	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

TSE 397 C

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning:** Flytta ut i frisk luft.
- Ögonkontakt:** Spola genast ögonen med mycket vatten. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Hudkontakt:** Efter hudkontakt, avlägsna produkten mekaniskt. Tvätta området med tvål och vatten.
- Förtäring:** Vid sväljning framkalla INTE kräkning. Ge ett glas vatten. Skölj munnen. Kontakta läkare för närmare rådgivning.

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

Produkten kan i mag-tarmkanalen hydrolyseras vid kontakt med kroppsvätskor och bilda metanol; beakta därför tecken/signaler på metanolförgiftning och ha också uppsikt över den kända latensperioden i flera dagar!

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

- Faror:** Ingen data.
- Behandling:** Vid sväljning framkalla INTE kräkning. Ge ett glas vatten. Vid sväljning skölj munnen med vatten (bara om personen är vid medvetande). Produkten kan hydrolyseras vid kontakt med kroppsvätskor i matsmältningskanalen och leda till uppkomsten av metanol. Möjligheten av förgiftningssymptom beroende på bildandet av metanol ska beaktas (ögonskador och blindhet, metabol acidosis, yrsel och sömnlighet, fosterförgiftning, samt skador på lever, njurar och hjärtmuskulatur).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker: Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäcker.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Alla standardsläckmedel är användbara.

Olämpliga släckmedel: Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Reagerar med vatten och frigör små mängder metanol. Vid brand kan kolmonoxid och koldioxid bildas. Mätningar vid temperaturer över 150°C i närvaro av luft (syre) har visat att små mängder formaldehyd bildas p g a oxidativ nedbrytning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Produkten kan laddas upp elektrostatiskt vid upphällning eller påfyllning. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. Slutna andningsapparater.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

TSE 397 C

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Ventilationen skall vara effektiv. Använd personlig skyddsutrustning. Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Varning: kontaminerade ytor kan vara hala.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra spillet från att komma in i avlopp, kloaker eller strömmar.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Använd mekanisk hanteringsutrustning. Skyffla upp och placera i en behållare för uppsamling eller avfallshantering.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Avlägsna alla antändningskällor.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Metanol bildas vid bearbetning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- Lagringsbetingelser:** Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Lagra i originalbehållaren.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, välventilerad plats.
- Lagring Stabilitet:** Materialet är stabilt under normala betingelser.
- 7.3 Specifik slutanvändning:** Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar
Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Dibutyltendilaurat - Totalt damm - som Sn	KTV	0,2 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2015)
	NGV	0,1 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2015)

Biologiska Gränsvärden

Inga.

DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg		Anmärkningar
Dibutyltendilaurat	Arbetstagare	Dermal	1 mg/kg kroppsvikt/dygn	
		Inandning	0,07 mg/m ³	
	Konsumenter	Dermal	0,2 mg/kg kroppsvikt/dygn	
		Inandning	0,01 mg/m ³	
		Dermal	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	
		Inandning	0,02 mg/m ³	
		Förtäring	0,01 mg/kg kroppsvikt/dygn	
		Dermal	0,08 mg/kg kroppsvikt/dygn	
		Inandning	0,003 mg/m ³	
		Förtäring	0,002 mg/kg kroppsvikt/dygn	

PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön		Anmärkningar
-------------------	---------------	--	--------------

TSE 397 C

Dibutyltenndilaurat	Vatten	0,463 µg/l	
	Havsvatten	0,0463 µg/l	
	Sporadiskt utsläpp	4,63 µg/l	
	sötvattensediment	0,05 mg/kg	Avlett från PNEC (färskvatten) med användning av jämviktsmetoden.
	Saltvattensediment	0,005 mg/kg	Avlett från PNEC (färskvatten) med användning av jämviktsmetoden.
	jord	0,0407 mg/kg	
	reningsverk	100 mg/l	
	Oral	0,2 mg/kg	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder: Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen Följ god kemikaliehygien.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information: Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Hudskydd

Handskydd: Hänvisning: Rekommendationen gäller endast för produkten i leveransform. Om produkten blandas med andra substanser måste leverantören av CE-godkända skyddshandskar kontaktas (t ex KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. 0049 (0) 6659 87300, Fax. 0049 (0) 6659 87155, e-mail: vertrieb@kcl.de).
Material: 730 Camatril
Handsktjocklek: 0,4 mm
Riktlinje: EN 374

Övrigt: Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskyddsmask med filtertyp ABEK

Hygieniska åtgärder: Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Tvätta händerna efter användning. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd: vätska
Form: vätska
Färg: Färglös
Lukt: Svag
Lukttröskel: Ingen data.
pH-värde: Ingen data.
Frys punkt: Ingen data.
Kokpunkt: Ingen data.
Flampunkt: 198 °C
Avdunstningshastighet: Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas): Ingen data.

TSE 397 C

Explosionsgräns, övre (%):	Ingen data.
Explosionsgräns, nedre (%):	Ingen data.
Ångtryck:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Densitet:	> 1,04 g/cm ³ (23 °C)
Relativ densitet:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Olöslig
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ingen data.
Log Pov:	
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
SADT:	Ingen data.
Viskositet, dynamisk:	50.000 mPa·s (23 °C)
Viskositet, kinematisk:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Farlig polymerisation uppträder ej. Undvik kontakt med: Fuktighet.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld.
10.5 Oförenliga material:	Fuktighet. Starka syror, starka baser
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Koloxider Kiseloxider. Avger metanol under härdning. Mätningar vid temperaturer över 150°C vid närvaro av luft (syre) har visat att små mängder formaldehyd bildas p g a oxidativ nedbrytning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän information: I allvarliga fall kan upptagning av metanol i kroppen orsaka ögonskador.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning: Ingen data.

Förtäring: Ingen data.

Hudkontakt: Ingen data.

Ögonkontakt: Ingen data.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

TSE 397 C

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZA N AMINOSILOXAN COPOLYMER, METOXYTERMINERAD i	LD 50 (Råtta): 4.666 mg/kg
AMINOPROPYLTRIETO XYSILAN	LD 50 (Råtta): 1.570 mg/kg
Dibutyltenndilaurat	LD 50 (Råtta): 2.071 mg/kg
Decamethylcyclopentasil oxane	Ingen data.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	LD 50 (Råtta): 2.000 mg/kg
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	LD 50 (Råtta): 4.800 mg/kg

Dermal

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZ AN AMINOSILOXAN COPOLYMER, METOXYTERMINERA D i	Ingen data.
AMINOPROPYLTRIET OXYSILAN	LD 50 (Kanin): 4.290 mg/kg
Dibutyltenndilaurat	LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Decamethylcyclopenta siloxane	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Dodecamethylcyclohex asiloxane	LD 50 (Råtta): 2.000 mg/kg
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	LD 50 (Råtta): > 2.400 mg/kg

Inandning

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZA N AMINOSILOXAN COPOLYMER, METOXYTERMINERAD i	Ingen data.
AMINOPROPYLTRIETO XYSILAN	LC50 (Råtta, 6 h): LC50 (Råtta, 6 h):
Dibutyltenndilaurat	Ingen data.
Decamethylcyclopentasil oxane	LC50 (Råtta, 4 h): 8,67 mg/l
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Ingen data.
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	LC50 (Råtta, 4 h): 36 mg/l

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZA N AMINOSILOXAN	Ingen data.
-------------------------------------	-------------

TSE 397 C

COPOLYMER, METOXYTERMINERAD i AMINOPROPYLTRIETO XYSILAN	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral, 90 d): 200 mg/kg LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå) (Råtta, Oral, 90 d): 600 mg/kg
Dibutyltenndilaurat	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(hane och hona), Oral, 28 d): 0,3 - 0,4 mg/l NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(hanar), Oral, 28 d): 1,9 - 2,3 mg/l NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(hona), Oral, 28 d): 1,7 - 2,3 mg/l
Decamethylcyclopentasiloxane	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(hane och hona), Oral, 90 d): 1.000 mg/kg NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(hane och hona), Dermal, 28 d): 1.600 mg/kg NOAEC (Råtta(hane och hona), Inandning - ånga, 2 y): 160 ppm
Dodecamethylcyclohexasiloxane	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(hane och hona), Oral): 1.000 mg/kg
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(hane och hona), Inandning - ånga(ånga)): 150 mg/kg NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Kanin(hane och hona), Dermal): 950 mg/kg LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå) (Kanin(hane och hona), Dermal): 950 mg/kg

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZAN AMINOSILOXAN COPOLYMER, METOXYTERMINERAD i AMINOPROPYLTRIETOXYSILAN	Draize (Kanin, 4 h): Lätt irriterande.
Dibutyltenndilaurat	OECD-Riktlinje 404 (Akut dermal irritation/frätskada) (Kanin, 4 h): Frätande
Decamethylcyclopentasiloxane	(Kanin): Allvarlig hudirritation.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD TG 404 (Kanin, 72 h): Not irritant
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	OECD-Riktlinje 404 (Akut dermal irritation/frätskada) (Kanin, 72 h): Ingen hudirritation
	OECD-Riktlinje 404 (Akut dermal irritation/frätskada) (Råtta): Ingen hudirritation

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZAN AMINOSILOXAN COPOLYMER, METOXYTERMINERAD i AMINOPROPYLTRIETOXYSILAN	Draize (Kanin, 24 h): Frätande Risk för allvarliga ögonskador.
Dibutyltenndilaurat	OECD-Riktlinje 405 (Akut ögonirritation/frätskada) (Kanin, 72 h): Starkt irriterande.
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD TG 405 (Kanin, 21 d): Starkt irriterande. Irriterar ögonen.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD TG 405 (Kanin, 72 h): Not irritant
	OECD-Riktlinje 405 (Akut ögonirritation/frätskada) (Kanin, 72 h): Ingen ögonirritation lcke-irriterande

TSE 397 C

Cyclotetrasiloxane,
 octamethyl

OECD-Riktlinje 405 (Akut ögonirritation/frätskada) (Kanin): Icke-irriterande

**Inandnings- eller
 Hudsensibilisering:**

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZAN AMINOSILOXAN COPOLYMER,
 METOXYTERMINERAD i

AMINOPROPYLTRIETOXY
 SILAN (Marsvin)positiv

Dibutyltenndilaurat Maximeringstest, OECD TG 406 (Marsvin): Sensibilisator
 Decamethylcyclopentasiloxane LLNA, OECD Guideline 429 (LLNA) (Mus): Inte sensibiliserande.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Maximeringstest, OECD-Riktlinje 406 (Hudsensibilisering) (Marsvin):
 negativ

Cyclotetrasiloxane, octamethyl , OECD-Riktlinje 406 (Hudsensibilisering) (Marsvin)Ej
 allergiframkallande

Mutagenitet i Könseller

In vitro

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZAN AMINOSILOXAN COPOLYMER,
 METOXYTERMINERAD i

AMINOPROPYLTRIETOXY
 SILAN Ames-test: negativ
 Kinesiska hamsterns äggstock (CHO): negativ
 Kromosomrubbning: negativ

Dibutyltenndilaurat Ames-test (OECD-Guideline 471 (Genetisk toxicologi: Salmonella
 typhimurium, Omvänd mutagen prövning)): negativ (ej mutagen)
 cellanalys på däggdjur (OECD 476): negativ

Decamethylcyclopentasiloxane Ames-test (OECD-Guideline 471 (Genetisk toxicologi: Salmonella
 typhimurium, Omvänd mutagen prövning)): negativ (ej mutagen)
 cellanalys på däggdjur (Muslymfomtest (OECD Guideline 476)): negativ (ej
 mutagen)

Dodecamethylcyclohexasiloxane Ames-test (OECD-Guideline 471 (Genetisk toxicologi: Salmonella
 typhimurium, Omvänd mutagen prövning)): negativ

Cyclotetrasiloxane, octamethyl Ames-test (OECD-Guideline 471 (Genetisk toxicologi: Salmonella
 typhimurium, Omvänd mutagen prövning)): negativ (ej mutagen)
 Muslymfomtest (OECD Guideline 476): negativ (ej mutagen)

In vivo

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZAN AMINOSILOXAN COPOLYMER,
 METOXYTERMINERAD i

AMINOPROPYLTRIETOXY
 SILAN Ingen data.

TSE 397 C

Dibutyltenndilaurat	(OECD-Guideline 474 (Gentetisk toxicologi: Micronukleär test)) Oral (Mus)positiv Bedömningen av hälsorisken är baserad på liknande ämnens toxikologiska egenskaper.
Decamethylcyclopentasil oxane	(OECD-Guideline 474 (Gentetisk toxicologi: Micronukleär test)) Inandning (Råtta, hane och hona)negativ (ej mutagent) Ånga.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD-Guideline 474 (Gentetisk toxicologi: Micronukleär test) (OECD-Guideline 474 (Gentetisk toxicologi: Micronukleär test)) Intraperitoneal (Mus, hane och hona): negativ
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Kromosomrubning (OECD-Guideline 474 (Gentetisk toxicologi: Micronukleär test)) Inandning (Råtta, hane och hona): negativ Dominant letaltest (OECD 478) Oral (Råtta, hane och hona): negativ

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZAN	Ingen data.
AMINOSILOXAN COPOLYMER, METOXYTERMINERAD i	
AMINOPROPYLTRIETO	Ingen data.
XYSILAN	
Dibutyltenndilaurat	Ingen data.
Decamethylcyclopentasil oxane	Ingen data.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen data.
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZAN	Ingen data.
AMINOSILOXAN COPOLYMER, METOXYTERMINERAD i	
AMINOPROPYLTRIETO	Ingen data.
XYSILAN	
Dibutyltenndilaurat	Ingen data.
Decamethylcyclopentasil oxane	Ingen data.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen data.
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZAN	Ingen data.
AMINOSILOXAN COPOLYMER, METOXYTERMINERAD i	
AMINOPROPYLTRIETO	Ingen data.
XYSILAN	
Dibutyltenndilaurat	Ingen data.
Decamethylcyclopentasil oxane	Ingen data.

TSE 397 C

Dodecamethylcyclohexas
iloxane Ingen data.
Cyclotetrasiloxane,
octamethyl Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZAN Ingen data.
AMINOSILOXAN
COPOLYMER,
METOXYTERMINERAD i
AMINOPROPYLTRIEO Ingen data.
XYSILAN
Dibutyltenndilaurat Ingen data.
Decamethylcyclopentasil
oxane Ingen data.
Dodecamethylcyclohexas
iloxane Ingen data.
Cyclotetrasiloxane,
octamethyl Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZAN Ingen data.
AMINOSILOXAN
COPOLYMER,
METOXYTERMINERAD i
AMINOPROPYLTRIEO Ingen data.
XYSILAN
Dibutyltenndilaurat Ingen data.
Decamethylcyclopentasil
oxane Ingen data.
Dodecamethylcyclohexas
iloxane Ingen data.
Cyclotetrasiloxane,
octamethyl Ingen data.

Andra effekter: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZA Ingen data.
N AMINOSILOXAN
COPOLYMER,
METOXYTERMINERAD i
AMINOPROPYLTRIEO LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 934 mg/l (OECD TG 203)
XYSILAN
Dibutyltenndilaurat Ingen data.

TSE 397 C

Decamethylcyclopentasiloxane	LC50 (Regnbågslax, 96 h): > 0,0016 mg/l (OECD-Riktlinje 204)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen data.
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZA N AMINOSILOXAN COPOLYMER, METOXYTERMINERAD i AMINOPROPYLTRIEOXYASILAN	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 331 mg/l (OECD-Riktlinje 202)
Dibutyltenndilaurat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): < 0,463 mg/l (OECD TG 202) Sötvatten
Decamethylcyclopentasiloxane	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen data.
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Ingen data.

Kronisk toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZA N AMINOSILOXAN COPOLYMER, METOXYTERMINERAD i AMINOPROPYLTRIEOXYASILAN	Ingen data.
Dibutyltenndilaurat	Ingen data.
Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC (Regnbågslax, 90 d): >= 0,0014 mg/l (OECD-Riktlinje 210) LOEC (Regnbågslax, 90 d): > 0,0014 mg/l (OECD-Riktlinje 210)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	NOEC (Pimephales promelas, 49 d): 0,0044 mg/l
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZA N AMINOSILOXAN COPOLYMER, METOXYTERMINERAD i AMINOPROPYLTRIEOXYASILAN	Ingen data.
Dibutyltenndilaurat	Ingen data.
Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC (Daphnia magna, 21 d): >= 0,0015 mg/l (OECD-Riktlinje 211) LOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,0015 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l EC50 (Sediment ryggradslösa, 28 d): > 420 mg/l LOEC (Sediment ryggradslösa, 28 d): >= 420 mg/l
Cyclotetrasiloxane,	Ingen data.

TSE 397 C

octamethyl

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZA	Ingen data.
N AMINOSILOXAN	
COPOLYMER,	
METOXYTERMINERAD i	
AMINOPROPYLTRIETO	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): > 1.000 mg/l
XYSILAN	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 1,3 mg/l
Dibutyltenndilaurat	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): > 1 mg/l (OECD TG 201) Sötvatten
Decamethylcyclopentasiloxane	EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 0,0012 mg/l (OECD TG 201) NOEC : >= 0,0012 mg/l EC10 : > 0,0012 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l (OECD TG 201) NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 0,002 mg/l (OECD TG 201)
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZAN	Ingen data.
AMINOSILOXAN	
COPOLYMER,	
METOXYTERMINERAD i	
AMINOPROPYLTRIETO	(28 d): 67 % Inte lätt nedbrytbar. hydrolyseras
XYSILAN	
Dibutyltenndilaurat	Biologisk nedbrytbarhet (39 d): 23 % Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar.
Decamethylcyclopentasiloxane	aktiverat slam (adapteringen har inte specificerats) (28 d, OECD TG 310): 0,14 % Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen data.
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	(29 d, 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Persistent Ej lätt biologiskt nedbrytbar.

BOD/COD-förhållande

Produkt Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZAN	Ingen data.
AMINOSILOXAN	
COPOLYMER,	
METOXYTERMINERAD i	
AMINOPROPYLTRIETO	Ingen data.
XYSILAN	
Dibutyltenndilaurat	Ingen data.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen data.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen data.

TSE 397 C

Cyclotetrasiloxane,
 octamethyl Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

OYKLOPENTYLSILAZAN Ingen data.
 AMINOSILOXAN
 COPOLYMER,
 METOXYTERMINERAD i
 AMINOPROPYLTRIETO
 XYSILAN Cyprinus carpio, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,4 (Uppmätt)
 Produkten är inte bioackumulativ.
 Dibutyltenndilaurat Produkten är inte bioackumulativ.
 Decamethylcyclopentasil
 oxane Pimephales promelas, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 7.060 (OECD TG
 305)
 Dodecamethylcyclohexas
 iloxane Ingen data.
 Cyclotetrasiloxane,
 octamethyl Pimephales promelas, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 12,40

12.4 Rörligheten i Jord: Ingen data.

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön

OYKLOPENTYLSILAZAN Ingen data.
 AMINOSILOXAN
 COPOLYMER,
 METOXYTERMINERAD i
 AMINOPROPYLTRIETOXY
 SILAN Ingen data.
 Dibutyltenndilaurat Ingen data.
 Decamethylcyclopentasilox
 ane Ingen data.
 Dodecamethylcyclohexasilo
 xane Ingen data.
 Cyclotetrasiloxane,
 octamethyl Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

OYKLOPENTYLSILAZAN Ingen data.
 AMINOSILOXAN COPOLYMER,
 METOXYTERMINERAD i
 AMINOPROPYLTRIETOXYSILA
 N Uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent/bioackumulerande/toxisk), Uppfyller inte kriterierna för vPvB (mycket persistent/mycket bioackumulerande)
 Dibutyltenndilaurat Ingen data.

TSE 397 C

Decamethylcyclopentasiloxane	vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.	Dekametylcyklopentasiloxan (D5) möter aktuella EU REACH Annex XIII-kriterier för PBT och vPvB och har lagts till kandidatlistan över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)., <i>Vår förståelse av den tillgängliga vetenskapen är att D5 dock inte beter sig på liknande sätt som kända PBT/vPvB-ämnen. Silikonindustrins tolkning av tillgängliga data är att vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D5 inte är biomagnifierande i den vatten- och markbaserade livsmedelskedjan. D5 i luft kommer att brytas ner naturligt genom reaktioner i atmosfären. Inget av det D5 som inte bryts ner i luften genom dessa reaktioner förväntas överföras från luften till vatten, mark eller levande organismer.</i>
Dodecamethylcyclohexasiloxane	vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.	Dodekametylcyklohexasiloxan (D6) möter aktuella EU REACH Annex XIII-kriterier för PBT och vPvB och har lagts till kandidatlistan över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)., <i>Vår förståelse av den tillgängliga vetenskapen är att D6 dock inte beter sig på liknande sätt som kända PBT/vPvB-ämnen. Silikonindustrins tolkning av tillgängliga data är att vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D6 inte är biomagnifierande i den vatten- och markbaserade livsmedelskedjan. D6 i luft kommer att brytas ner naturligt genom reaktioner i atmosfären. Inget av det D6 som inte bryts ner i luften genom dessa reaktioner förväntas överföras från luften till vatten, mark eller levande organismer.</i>
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	Persistent, bioackumulerande och toxisk (PBT), mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB)	Oktametylcyklotetrasiloxan (D4) möter aktuella EU REACH Annex XIII-kriterier för PBT och vPvB och har lagts till kandidatlistan över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)., <i>Vår förståelse av den tillgängliga vetenskapen är att D4 dock inte beter sig på liknande sätt som kända PBT/vPvB-ämnen. Silikonindustrins tolkning av tillgängliga data är att vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D4 inte är biomagnifierande i den vatten- och markbaserade livsmedelskedjan. D4 i luft kommer att brytas ner naturligt genom reaktioner i atmosfären. Inget av det D4 som inte bryts ner i luften genom dessa reaktioner förväntas överföras från luften till vatten, mark eller levande organismer.</i>

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

TSE 397 C

Allmän information: Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Destruktionsmetoder: Kan förbrännas i enlighet med lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

ADR

Inte reglerad.

ADN

Inte reglerad.

RID

Inte reglerad.

IMDG

Inte reglerad.

IATA

Inte reglerad.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Denna produkt anses ej som farligt gods enligt nationella eller internationella regler för transport av farligt gods. Skyddas från fukt. Förvara åtskilt från födoämnen, livsmedel, syror och baser. Förvara åtskilt från luktkänsliga material.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden:

Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: ingen

Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Dibutyltenndilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den: ingen

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC):

TSE 397 C

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0 - <=0,2040%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,1730%
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	556-67-2	0 - <=0,1140%

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Dibutyltenndilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: ingen

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar: ingen

Direktiv 96/82/EG (Seveso III) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår: ingen

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Dibutyltenndilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

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

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
AMINOPROPYLTRIETOXYSILAN	919-30-2	0,1 - 1,0%
Cyclotetrasiloxane, octamethyl	556-67-2	0,1 - 1,0%

15.2

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Liststatus

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	T (temporärt specialfall)	Anmärkningar: Inga.
Canada DSL Inventory:	q (mängdbegränsad)	Anmärkningar: Inga.
EU list of existing chemical substances:	y (positiv listning)	Anmärkningar: Inga.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	y (positiv listning)	Anmärkningar: Inga.
IECSC:	y (positiv listning)	Anmärkningar: Inga.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	y (positiv listning)	Anmärkningar: Inga.
Canada NDSL Inventory:	n (Negativ förteckning)	Anmärkningar: Inga.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	y (positiv listning)	Anmärkningar: Inga.
TSCA list:	y (positiv listning)	Anmärkningar: Inga.
TCSI:	y (positiv listning)	Anmärkningar: Inga.

TSE 397 C

REACH:

Om inköpt från Momentive Performance Materials GmbH i Leverkusen i Tyskland är alla ämnen i denna produkt registrerade av Momentive Performance Materials GmbH eller uppströms i vår leverantörskedja, eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006 (Reach). För polymerer inkluderar detta enskilda monomerer och andra reaktanter.

Anmärkingar: Inga.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Inte relevant.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
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.
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.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Eye Dam. 2, H319
Repr. 1B, H360FD
Aquatic Chronic 3, H412

Utgivningsdatum: 13.08.2018

TSE 397 C

Friskrivningsklausul:

Meddelande till läsaren

Momentiva produkter är endast avsedda för industriella syften. De är inte avsedda för användning i specifika medicinska tillämpningar, vilka implanteras varaktigt (som regel 30 dagar eller mer) i människokroppen, injiceras eller intas direkt, samt ej för tillverkning av preventivmedel med flergångsanvändning.

Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

®, *, and TM indicate trademarks owned by or licensed to Momentive.