

TSE397-C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: TSE397-C

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Silikonielastomeeri

Käytöt, joita ei suositella: Ei tunnettu.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistajaan/maahantuojaa
n/jakelijaan liittyvät tiedot** : Momentive Performance Materials GmbH
Chempark Leverkusen Gebaeude V7
DE - 51368 Leverkusen
Germany

Yhteyshenkilö : commercial.services@momentive.com

Puhelin : Yleiset tiedot
00800.4321.1000 (Customer Service Centre)

1.4

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Vakava silmävaurio

Kategoria 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Lisääntymiselle myrkyllinen

Kategoria 1B

H360FD: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.

Ympäristövaarat

Vesiympäristölle aiheutuvat
krooniset vaarat

Kategoria 3

H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Sisältää:

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI)
DIBUTYYLITINADILAUURAATTI



Huomiosanat:

Vaara

TSE397-C

Turvalausekkeet:	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H360FD: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä. H412: Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalauseke Ennaltaehkäisy:	P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä. P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Pelastustoimenpiteet:	P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P308+P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Jätteiden hävitys:	P501: Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvassa jätteenkäsittelylaitoksessa soveltuvien lakien ja määräysten sekä tuotteen hävityksenaikaisten ominaisuuksien mukaisesti.
Merkinnän lisätiedot	Sisältää: AMINOPROPYYLITRIE TOKSISILANIDIBUTYYLITINADILAUURAATTI Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

Myrkyllisyyttä ei tunneta - Terveys

Välitön myrkyllisyys, suun kautta	0 %
Välitön myrkyllisyys, ihon kautta	0 %
Välitön myrkyllisyys, hengitysteitse, höyry	0 %
Välitön myrkyllisyys, hengitysteitse, pöly tai sumu	0 %

Myrkyllisyyttä ei tunneta - Ympäristö

Vesiympäristölle aiheutuvat välittömät vaarat	0 %
Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat	0 %

Lisätietoja: Tietoja ei ole saatavana.

2.3 Muut vaarat Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Kemiallinen luonne: Polydimetyylisiloksaanien, täyteaineiden ja ristosidosaineiden seos.

3.2 Seokset

Yleistiedot: Tietoja ei ole saatavana.

TSE397-C

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro:	REACH rekisteröintinumero	M-kertoimet:	Huomautukset
1-PROPAANIA MIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI)	1 - <3%	134759-20-9		Tietoja ei ole saatavana.	Tietoja ei ole saatavana.	
AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI	0,1 - <1%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24-0002	Tietoja ei ole saatavana.	#
DIBUTYYLITINADILAURAA TTI	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	Tietoja ei ole saatavana.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0001	Tietoja ei ole saatavana.	vPvB
OKTAMETYYLISYKLOTETRASILOKSAA NI	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0001	Tietoja ei ole saatavana.	PBT, vPvB

* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

Tällä aineella on työalueen altistumisen raja-arvo(t).

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Luokitus

Kemiallinen nimi	Luokitus	Huomautukset
1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI)	Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 2: H315;	
AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI	Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Tietoja ei ole saatavana.
DIBUTYYLITINADILAURAA TTI	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;	Tietoja ei ole saatavana. Tietoja ei ole saatavana.
Decamethylcyclopentasiloxane	Tietoja ei ole saatavana.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Tietoja ei ole saatavana.	
OKTAMETYYLISYKLOTETRASILOKSAA NI	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 2: H411;	Tietoja ei ole saatavana.

CLP: Asetus n:o 1272-2008

TSE397-C

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:	Siirrä raittiiseen ilmaan.
Roiskeet silmiin:	Huuhtelee heti silmät vedellä. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Iho:	Kosketuksen jälkeen tuote poistettava iholta mekaanisesti. Pese alue saippualla ja vedellä.
Nieleminen:	Jos nielty, ÄLÄ oksennuta. Anna lasillinen vettä. Huuhdo suu. Pyydä erityisohjeita lääkäriltä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Tuote saattaa hydrolysoitua joutuessaan maha-suolikanavassa kosketuksiin ruumiinnesteiden kanssa, jolloin se muodostaa ylimääräistä metanolia. Tämän johdosta on tarkkailtava metanolimyrkytyksen merkkejä/oireita sekä otettava huomioon tunnettu, useiden vuorokausien pituinen latenssiaika!

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Vaarat:	Tietoja ei ole saatavana.
Käsittely:	Jos nielty, ÄLÄ oksennuta. Anna lasillinen vettä. Jos tuotetta on nielty, suu on huuhdeltava vedellä (ainoastaan henkilön ollessa tajuissaan). Tuote voi hydrolysoitua joutuessaan ruuansulatustiehyessä kosketuksiin elimistön nesteiden kanssa tuottaen lisämetanolia. Mahdolliset myrkytysvaikutukset johtuen metanolin muodostuksesta (silmän voittumista ja sokeutta, aineenvaihdunnallinen asidoosi, sikiön myrkytystila, ja maksan, munuaisten ja sydänlihaksen voittumista) täytyy ottaa huomioon.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Yleiset tulipalovaarat: Estä palontorjunnasta tai laimentamisesta muodostuneiden valumienvirtausten pääsy viemäriin, viemäreihin ja juomavesivarastoihin.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: Kaikki normaalit sammutustavat sopivat.

Soveltumaton sammutusaine: Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Reagoi veden kanssa vapauttaen pieniä määriä metanolia. Palossa voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia. Mittaukset yli 150 °C lämpötiloissa ilman (hapen) läsnä ollessa ovat osoittaneet, että pieniä määriä formaldehydiä muodostuu hapettavan hajoamisen vuoksi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Tuote saattaa varautua sähköstattisesti kaatamisen tai täyttämisen aikana. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Erityiset suojavarusteet palomiehille: Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat. Kannettava hengityslaitte

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Varmista riittävä ilmanvaihto. Käytä henkilösuojaimia. Säilytettävä tiivisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varoitus: Saastuneet pinnat voivat olla liukkaita.

TSE397-C

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estä valuma viemäriin, putkistoihin tai jokiin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Kootaan mekaanisesti talteen. Lapiot ja laita säiliöön talteenottoa tai hävittämistä varten.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:** Poista kaikki sytytyslähteet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:** Käytön aikana muodostuu metanolia. Käytä sopivaa henkilösuojainta.
- Varastointiolosuhteista:** Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:** Pidä säiliö tiukasti suljettuna viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.
- Varastointi Stabiileetti:** Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö:** Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Tyyppi	Altistumisrajat	Lähde
Silica	HTP 8H	5 mg/m ³	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot (05 2014)
	HTP 8H	5 mg/m ³	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot (05 2014)
AMINOPROPYYLITRIETOK SISILAANI	HTP 15MIN	6 ppm 55 mg/m ³	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot (05 2014)
	HTP 8H	3 ppm 28 mg/m ³	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot (05 2014)
DIBUTYYLITINADILAUURAAT TI - kuin Sn	HTP 15MIN	0,3 mg/m ³	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot (05 2014)
	HTP 8H	0,1 mg/m ³	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot (05 2014)

Biologiset raja-arvot

Ei ole.

DNEL-arvot

Kriittinen ainesosa	Tyyppi	Altistumisreitti		Huomautukset
AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI	Työntekijät	Ihokosketus	8,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
		Hengittäminen	59 mg/m ³	
		Ihokosketus	8,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
		Hengittäminen	59 mg/m ³	
DIBUTYYLITINADILAUURAATTI		Ihokosketus	1 mg/kg painokiloa kohti päivässä	

TSE397-C

		Hengittäminen	0,07 mg/m ³	
		Ihokosketus	0,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
		Hengittäminen	0,01 mg/m ³	
	Kuluttajat	Ihokosketus	0,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
		Hengittäminen	0,02 mg/m ³	
		Nieleminen	0,01 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
		Ihokosketus	0,08 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
		Hengittäminen	0,003 mg/m ³	
		Nieleminen	0,002 mg/kg painokiloa kohti päivässä	

PNEC-arvot

Kriittinen ainesosa	Ympäristöosa		Huomautukset
AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI	Vesi	0,33 mg/l	
	Merivesi	0,033 mg/l	
	Ajoittaiset päästöt	3,3 mg/l	
	Sedimentti	0,26 mg/kg	Laskettu PNEC:stä (makea vesi) tasapainojakaantumismenetelmällä.
	maaperä	0,04 mg/kg	Laskettu PNEC:stä (makea vesi) tasapainojakaantumismenetelmällä.
DIBUTYYLITINADILAUURAATTI	Jätevedenpuhdistamo	13 mg/l	
	Vesi	0,463 µg/l	
	Merivesi	0,0463 µg/l	
	Ajoittaiset päästöt	4,63 µg/l	
	makean veden sedimentti	0,05 mg/kg	Laskettu PNEC:stä (makea vesi) tasapainojakaantumismenetelmällä.
	Merivesisedimentti	0,005 mg/kg	Laskettu PNEC:stä (makea vesi) tasapainojakaantumismenetelmällä.
	maaperä	0,0407 mg/kg	
Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l		
	Nieleminen	0,2 mg/kg	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset

torjuntatoimenpiteet:

Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö

Yleistiedot:

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Silmien tai kasvojen suojaus:

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihon suojaus

TSE397-C

Käsien suojaus:	Ohje: Tämä suositus pätee tuotteeseemme ainoastaan toimitetun kaltaisena. Jos tämä tuote sekoitetaan toisien aineiden kanssa, on otettava yhteyttä CE--hyväksytyjen suojakäsineiden tuottajiin (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, puh. 0049 (0) 6659 87300, fax. 0049 (0) 6659 87155, email: vertrieb@kcl.de). Materiaali: 730 Camatril Käsineen paksuus: 0,4 mm Ohjeet: EN 374
Muu:	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Hengityksen suojaus:	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Hengityssuojain varustettuna ABEK-suodattimella.
Hygieniaohjeita:	Vältä pääsyä silmiin, iholle ja vaatteisiin. Pese kädet käytön jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
Ympäristöaltistuksen torjuminen:	Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Olomuoto:	nestemäinen
Fysikaalinen olomuoto:	nestemäinen
Väri:	Väritön
Haju:	Hento
Hajukynnys:	Tietoja ei ole saatavana.
pH:	Tietoja ei ole saatavana.
Jäätymispiste:	Tietoja ei ole saatavana.
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei ole saatavana.
Leimahduspiste:	198 °C
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei ole saatavana.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Tietoja ei ole saatavana.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%):	Tietoja ei ole saatavana.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%):	Tietoja ei ole saatavana.
Höyrynpaine:	Tietoja ei ole saatavana.
Höyrytiheys (ilmaa=1):	Tietoja ei ole saatavana.
tiheys:	> 1,04 g/cm ³ (23 °C)
Suhteellinen tiheys:	Tietoja ei ole saatavana.
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	Liukenematon
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi) Log Pow:	Tietoja ei ole saatavana.
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei ole saatavana.
Hajoamislämpötila:	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
SADT:	Tietoja ei ole saatavana.
Viskositeetti, dynaaminen:	50.000 mPa·s (23 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)

TSE397-C

Räjähävyys:

Tietoja ei ole saatavana.

Hapettavuus:

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus:** Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus:** Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:** Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu. Välttä kosketusta: Kosteus.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet:** Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Kosteus. Vahvat hapot, vahvat emäkset
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hiilioksidit Piioksidit. Tuottaa metanolia kovettumisen aikana. Mittaukset yli 150 °C lämpötiloissa ilman (hapen) läsnä ollessa ovat osoittaneet, että pieniä määriä formaldehydiä muodostuu hapettavan hajoamisen vuoksi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot: Vakavissa tapauksissa metanolin pääsy kehoon voi aiheuttaa näkövaurioita.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengittäminen: Tietoja ei ole saatavana.

Nieleminen: Tietoja ei ole saatavana.

Iho: Tietoja ei ole saatavana.

Roiskeet silmiin: Tietoja ei ole saatavana.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Nieleminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYLLI)	LD 50 (Rotta): 4.666 mg/kg
AMINOPROPYYLITRIET OKSISILAANI	LD 50 (Rotta): 1.570 mg/kg
DIBUTYYLITINADILAUR AATTI	LD 50 (Rotta): 2.071 mg/kg
Decamethylcyclopentasil oxane	Tietoja ei ole saatavana.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	LD 50 (Rotta): 2.000 mg/kg
OKTAMETYLLISYKLOT ETRASILOKSAANI	LD 50 (Rotta): 4.800 mg/kg

Ihokosketus

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

TSE397-C

Mainittu aine/mainitut aineet

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI) AMINOPROPYYLITRI ETOKSISILAANI	Tietoja ei ole saatavana.
DIBUTYYLITINADILAU RAATTI	LD 50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Decamethylcyclopenta siloxane	LD 50 (Kaniini): > 2.000 mg/kg
Dodecamethylcyclohex asiloxane	LD 50 (Rotta): 2.000 mg/kg
OKTAMETYYLISYKLO TETRASILOKSAANI	LD 50 (Rotta): > 2.400 mg/kg

Hengittäminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI) AMINOPROPYYLITRIET OKSISILAANI	Tietoja ei ole saatavana. LC50 (Rotta, 6 h): LC50 (Rotta, 6 h):
DIBUTYYLITINADILAU RAATTI	Tietoja ei ole saatavana.
Decamethylcyclopentasil oxane	LC50 (Rotta, 4 h): 8,67 mg/l
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Tietoja ei ole saatavana.
OKTAMETYYLISYKLOT ETRASILOKSAANI	LC50 (Rotta, 4 h): 36 mg/l

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI) AMINOPROPYYLITRIET OKSISILAANI	Tietoja ei ole saatavana. NOAEL (haittavaikutukseton annostaso) (Rotta, Nieleminen, 90 d): 200 mg/kg LOAEL (alin haitallisia vaikutuksia aiheuttava annostaso) (Rotta, Nieleminen, 90 d): 600 mg/kg
DIBUTYYLITINADILAU RAATTI	NOAEL (haittavaikutukseton annostaso) (Rotta(koiras ja naaras), Nieleminen, 28 d): 0,3 - 0,4 mg/l NOAEL (haittavaikutukseton annostaso) (Rotta(urokset), Nieleminen, 28 d): 1,9 - 2,3 mg/l NOAEL (haittavaikutukseton annostaso) (Rotta(naaras), Nieleminen, 28 d): 1,7 - 2,3 mg/l
Decamethylcyclopentasil oxane	NOAEL (haittavaikutukseton annostaso) (Rotta(koiras ja naaras), Nieleminen, 90 d): 1.000 mg/kg NOAEL (haittavaikutukseton annostaso) (Rotta(koiras ja naaras), lhokosketus, 28 d): 1.600 mg/kg
Dodecamethylcyclohexas iloxane	NOAEC (Rotta(koiras ja naaras), Hengittäminen - höyry, 2 y): 160 ppm NOAEL (haittavaikutukseton annostaso) (Rotta(koiras ja naaras), Nieleminen): 1.000 mg/kg
OKTAMETYYLISYKLOT ETRASILOKSAANI	NOAEL (haittavaikutukseton annostaso) (Rotta(koiras ja naaras), Hengittäminen - höyry(höyry)): 150 mg/kg NOAEL (haittavaikutukseton annostaso) (Kaniini(koiras ja naaras), lhokosketus): 950 mg/kg LOAEL (alin haitallisia vaikutuksia aiheuttava

TSE397-C

annostaso) (Kaniini(koiras ja naaras), lhokosketus): 950 mg/kg

Ihosyövyttävyys/ihoärsyttävyys:**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYLLI)AMINOPROPYYLITRIE TOKSISILAANI	Draize (Kaniini, 4 h): Lievästi ärsyttävä.
DIBUTYYLITINADILAU RAATTI	OECD-ohje 404 (äkillinen ihon ärtyminen/syöpyminen) (Kaniini, 4 h): Syövyttävä (Kaniini): Vakava ihoärsytys.
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD TG 404 (Kaniini, 72 h): Not irritant
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD-ohje 404 (äkillinen ihon ärtyminen/syöpyminen) (Kaniini, 72 h): Ei ärsytä ihoa
OKTAMETYLLISYKLO TETRASILOKSAANI	OECD-ohje 404 (äkillinen ihon ärtyminen/syöpyminen) (Rotta): Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/ silmäärsytys:**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYLLI)AMINOPROPYYLITRIE TOKSISILAANI	Draize (Kaniini, 24 h): Syövyttävä Vakavan silmävaurion vaara.
DIBUTYYLITINADILAU RAATTI	OECD-ohje 405 (äkillinen silmän ärtyminen/syöpyminen) (Kaniini, 72 h): Ärsyttää voimakkaasti.
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD TG 405 (Kaniini, 21 d): Ärsyttää voimakkaasti. Ärsyttää silmiä.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD TG 405 (Kaniini, 72 h): Not irritant
OKTAMETYLLISYKLO TETRASILOKSAANI	OECD-ohje 405 (äkillinen silmän ärtyminen/syöpyminen) (Kaniini, 72 h): Ei aiheuta silmien ärsytystä Non-Irritating
	OECD-ohje 405 (äkillinen silmän ärtyminen/syöpyminen) (Kaniini): Non-Irritating

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYLLI)AMINOPROPYYLITRIE TOKSISILAANI	Tietoja ei ole saatavana.
DIBUTYYLITINADILAU RAATTI	(Marsu)positiivinen
Decamethylcyclopentasiloxane	Maksimisaatiotesti, OECD TG 406 (Marsu): Herkistin
Dodecamethylcyclohexasiloxane	LLNA, OECD:n ohje 429 (LLNA) (Hiiri): Ei herkistävä.
OKTAMETYLLISYKLO TETRASILOKSAANI	Maksimisaatiotesti, OECD-ohje 406 (ihon herkistyminen) (Marsu): negatiivinen , OECD-ohje 406 (ihon herkistyminen) (Marsu)Ei herkistävä

Sukusolujen perimää vaurioittava**koeputkessa****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**

TSE397-C

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI) AMINOPROPYYLITRIET OKSISILAANI	Tietoja ei ole saatavana. Ames-testi: negatiivinen Kiinanhamsterin munasarjan (CHO): negatiivinen Kromosomipoikkeama: negatiivinen
DIBUTYYLITINADILAUR AATTI	Ames-testi (OECD-ohje 471 (geneettinen myrkyllisyys: Salmonella typhimurium, käänteismutaatiotesti)): negatiivinen (ei mutageeninen) Sytogeneettinen koe nisäkkäillä (OECD 476): negatiivinen
Decamethylcyclopentasil oxane	Ames-testi (OECD-ohje 471 (geneettinen myrkyllisyys: Salmonella typhimurium, käänteismutaatiotesti)): negatiivinen (ei mutageeninen) Sytogeneettinen koe nisäkkäillä (Hiiren imukudoskasvinkoe (OECD Guideline 476)): negatiivinen (ei mutageeninen) Kromosomipoikkeama (OECD 473): negatiivinen (ei mutageeninen)
Dodecamethylcyclohexas iloxane OKTAMETYYLISYKLOT ETRASILOKSAANI	Ames-testi (OECD-ohje 471 (geneettinen myrkyllisyys: Salmonella typhimurium, käänteismutaatiotesti)): negatiivinen Ames-testi (OECD-ohje 471 (geneettinen myrkyllisyys: Salmonella typhimurium, käänteismutaatiotesti)): negatiivinen (ei mutageeninen) Hiiren imukudoskasvinkoe (OECD Guideline 476): negatiivinen (ei mutageeninen)

Elimistöissä

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI) AMINOPROPYYLITRIET OKSISILAANI	Tietoja ei ole saatavana. Tietoja ei ole saatavana.
DIBUTYYLITINADILAUR AATTI	(OECD-ohje 474 (geneettinen myrkyllisyys: lisätumatesti)) Nieleminen (Hiiri)positiivinen Terveysvaarojen arviointi perustuu samanlaisen aineen toksikologisiin ominaisuuksiin.
Decamethylcyclopentasil oxane	(OECD-ohje 474 (geneettinen myrkyllisyys: lisätumatesti)) Hengittäminen (Rotta, koiras ja naaras)negatiivinen (ei mutageeninen) Höyry.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	OECD-ohje 474 (geneettinen myrkyllisyys: lisätumatesti) (OECD-ohje 474 (geneettinen myrkyllisyys: lisätumatesti)) Vatsakalvonsisäinen (Hiiri, koiras ja naaras): negatiivinen
OKTAMETYYLISYKLOT ETRASILOKSAANI	Kromosomipoikkeama (OECD-ohje 474 (geneettinen myrkyllisyys: lisätumatesti)) Hengittäminen (Rotta, koiras ja naaras): negatiivinen Dominanttiletaalimääritys (OECD 478) Nieleminen (Rotta, koiras ja naaras): negatiivinen

Karsinogeenisuus

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI) AMINOPROPYYLITRIET OKSISILAANI	Tietoja ei ole saatavana. Tietoja ei ole saatavana.
DIBUTYYLITINADILAUR AATTI	Tietoja ei ole saatavana.
Decamethylcyclopentasil oxane	Tietoja ei ole saatavana.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Tietoja ei ole saatavana.
OKTAMETYYLISYKLOT ETRASILOKSAANI	Tietoja ei ole saatavana.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

TSE397-C**Mainittu aine/mainitut aineet**

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI)AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI	Tietoja ei ole saatavana.
DIBUTYYLITINADILAUR AATTI	Tietoja ei ole saatavana.
Decamethylcyclopentasil oxane	Tietoja ei ole saatavana.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Tietoja ei ole saatavana.
OKTAMETYYLISYKLOT ETRASILOKSAANI	Tietoja ei ole saatavana.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI)AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI	Tietoja ei ole saatavana.
DIBUTYYLITINADILAUR AATTI	Tietoja ei ole saatavana.
Decamethylcyclopentasil oxane	Tietoja ei ole saatavana.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Tietoja ei ole saatavana.
OKTAMETYYLISYKLOT ETRASILOKSAANI	Tietoja ei ole saatavana.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI)AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI	Tietoja ei ole saatavana.
DIBUTYYLITINADILAUR AATTI	Tietoja ei ole saatavana.
Decamethylcyclopentasil oxane	Tietoja ei ole saatavana.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Tietoja ei ole saatavana.
OKTAMETYYLISYKLOT ETRASILOKSAANI	Tietoja ei ole saatavana.

Aspiraatiovaara**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI)AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI	Tietoja ei ole saatavana.
DIBUTYYLITINADILAUR AATTI	Tietoja ei ole saatavana.
Decamethylcyclopentasil oxane	Tietoja ei ole saatavana.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Tietoja ei ole saatavana.

TSE397-C

OKTAMETYYLISYKLOT
 ETRASILOKSAANI Tietoja ei ole saatavana.

Muut vaikutukset: Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Kala

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI) AMINOPROPYYLITRIET OKSISILAANI Tietoja ei ole saatavana.
 DIBUTYYLITINADILAUR AATTI LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 934 mg/l (OECD TG 203)
 Decamethylcyclopentasil oxane LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (OECD-ohje 204)
 Dodecamethylcyclohexas iloxane Tietoja ei ole saatavana.
 OKTAMETYYLISYKLOT ETRASILOKSAANI Tietoja ei ole saatavana.

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI) AMINOPROPYYLITRIET OKSISILAANI Tietoja ei ole saatavana.
 DIBUTYYLITINADILAUR AATTI EC50 (Daphnia magna, 48 h): < 0,463 mg/l (OECD TG 202) Makea vesi
 Decamethylcyclopentasil oxane EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)
 Dodecamethylcyclohexas iloxane Tietoja ei ole saatavana.
 OKTAMETYYLISYKLOT ETRASILOKSAANI Tietoja ei ole saatavana.

Krooninen myrkyllisyys

Kala

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI) AMINOPROPYYLITRIET OKSISILAANI Tietoja ei ole saatavana.
 DIBUTYYLITINADILAUR AATTI Tietoja ei ole saatavana.
 Decamethylcyclopentasil oxane NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): >= 0,0014 mg/l (OECD-ohje 210)
 Dodecamethylcyclohexas NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): > 0,0014 mg/l (OECD-ohje 210)
 NOEC (Pimephales promelas, 49 d): 0,0044 mg/l

TSE397-C

iloxane
 OKTAMETYYLISYKLOT Tietoja ei ole saatavana.
 ETRASILOKSAANI

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

1-PROPAANIAMIINI,3- Tietoja ei ole saatavana.
 (TRIMETOKSISILYYLI)
 AMINOPROPYYLITRIET Tietoja ei ole saatavana.
 OKSISILAANI
 DIBUTYYLITINADILAUR Tietoja ei ole saatavana.
 AATTI
 Decamethylcyclopentasil NOEC (Daphnia magna, 21 d): $\geq 0,0015$ mg/l (OECD-ohje 211)
 oxane LOEC (Daphnia magna, 21 d): $> 0,0015$ mg/l
 Dodecamethylcyclohexas NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l
 iloxane EC50 (Sedimentin selkärangaton, 28 d): > 420 mg/l
 LOEC (Sedimentin selkärangaton, 28 d): ≥ 420 mg/l
 OKTAMETYYLISYKLOT Tietoja ei ole saatavana.
 ETRASILOKSAANI

Myrkyllisyys vesikasveille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

1-PROPAANIAMIINI,3- Tietoja ei ole saatavana.
 (TRIMETOKSISILYYLI)
 AMINOPROPYYLITRIET EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä), 72 h): > 1.000 mg/l
 OKSISILAANI NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä), 72 h): 1,3 mg/l
 DIBUTYYLITINADILAUR EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä), 72 h): > 1 mg/l (OECD TG
 AATTI 201) Makea vesi
 Decamethylcyclopentasil EC50 (Levät (Pseudokirchneriella subcapitat), 96 h): $> 0,0012$ mg/l (OECD
 oxane TG 201)
 NOEC : $\geq 0,0012$ mg/l
 EC10 : $> 0,0012$ mg/l
 Dodecamethylcyclohexas EC50 (Levät (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): $> 0,002$ mg/l (OECD
 iloxane TG 201)
 NOEC (Levät (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l (OECD
 TG 201)
 OKTAMETYYLISYKLOT Tietoja ei ole saatavana.
 ETRASILOKSAANI

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

1-PROPAANIAMIINI,3- Tietoja ei ole saatavana.
 (TRIMETOKSISILYYLI)
 AMINOPROPYYLITRIET (28 d): 67 % Ei hajoa helposti. hydrolysoituu
 OKSISILAANI
 DIBUTYYLITINADILAUR Biologinen hajoavuus (39 d): 23 % Tuote ei ole helposti biohajoava.
 AATTI
 Decamethylcyclopentasil aktivoitu liete (sopeutusta ei mainittu) (28 d, OECD TG 310): 0,14 % Tuote ei
 oxane ole helposti biohajoava.
 Dodecamethylcyclohexas Tietoja ei ole saatavana.
 iloxane
 OKTAMETYYLISYKLOT (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO₂ in Sealed Vessels (Headspace
 ETRASILOKSAANI Test)): 3,7 % Pysyvä Ei biohajoavaa.

TSE397-C

BOD/COD suhde

Tuote Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI) Tietoja ei ole saatavana.
 AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI Tietoja ei ole saatavana.
 DIBUTYYLITINADILAUR AATTI Tietoja ei ole saatavana.
 Decamethylcyclopentasiloxane Tietoja ei ole saatavana.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Tietoja ei ole saatavana.
 OKTAMETYYLISYKLOTETRASIOKSAANI Tietoja ei ole saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI) Tietoja ei ole saatavana.
 AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI Cyprinus carpio, Biokertyvyystekijä (BCF): 3,4 (Mitattu) Tuote ei ole bioakkumuloituva.
 DIBUTYYLITINADILAUR AATTI Tuote ei ole bioakkumuloituva.
 Decamethylcyclopentasiloxane Rasvapäämutu, Biokertyvyystekijä (BCF): 7.060 (OECD TG 305)
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Tietoja ei ole saatavana.
 OKTAMETYYLISYKLOTETRASIOKSAANI Rasvapäämutu, Biokertyvyystekijä (BCF): 12,40

12.4 Liikkuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavana.

Tunnettu tai arvioitu jakautuminen ympäristön osa-alueisiin

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI) Tietoja ei ole saatavana.
 AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI Tietoja ei ole saatavana.
 DIBUTYYLITINADILAUR AATTI Tietoja ei ole saatavana.
 Decamethylcyclopentasiloxane Tietoja ei ole saatavana.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Tietoja ei ole saatavana.
 OKTAMETYYLISYKLOTETRASIOKSAANI Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

1-PROPAANIAMIINI,3-(TRIMETOKSISILYYLI) Tietoja ei ole saatavana.
 AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI Ei täytä PBT (pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen) kriteerejä, Ei täytä vPvB (erittäin pysyvä, erittäin biokertyvä) kriteerejä

Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT), erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB)

TSE397-C

DIBUTYYLITINADILAUURAA TTI	Tietoja ei ole saatavana.	
Decamethylcyclopentasiloxane	vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.	Dekametyylisyklopentasiloksaani (D5)täyttää voimassaolevat EU-REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit PBT:n ja vPvB:n suhteen ja se on lisätty ehdolle Erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVCH) luetteloon., <i>Miellämme tällä hetkellä tunnetun tieteen tason kuitenkin siten, että D5 ei käyttäydy samalla tavoin kuin tunnetut PBT-/vPvB-aineet. Silikoniteollisuus tulkitsee käytettävissä olevat tiedot niin, että kenttätutkimuksilla saatujen tieteellisten todisteiden paino osoittaa, ettei D5 ole biokertyvä vesistöjen ja maan ruokaverkoissa. Ilmassa oleva D5 hajoaa luonnollisella tavalla ilmakehässä esiintyvien reaktioiden kautta. Sen ilman D5:n, joka ei hajoa näissä reaktioissa, ei odoteta kertyvän ilmasta veteen, maaperään tai eläviin eliöihin.</i>
Dodecamethylcyclohexasiloxane	vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.	Dodekametyylisykloheksasiloksaani (D6)täyttää voimassaolevat EU-REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit PBT:n ja vPvB:n suhteen ja se on lisätty Erittäin haitallisten aineiden (SVCH) ehdokasluetteloon., <i>Miellämme tällä hetkellä tunnetun tieteen tason kuitenkin siten, että D6 ei käyttäydy samalla tavoin kuin tunnetut PBT-/vPvB-aineet. Silikoniteollisuus tulkitsee käytettävissä olevat tiedot niin, että kenttätutkimuksilla saatujen tieteellisten todisteiden paino osoittaa, ettei D6 ole biokertyvä vesistöjen ja maan ruokaverkoissa. Ilmassa oleva D6 hajoaa luonnollisella tavalla ilmakehässä esiintyvien reaktioiden kautta. Sen ilman D6:n, joka ei hajoa näissä reaktioissa, ei odoteta kertyvän ilmasta veteen, maaperään tai eläviin eliöihin.</i>
OKTAMETYYLISYKLOTETRASILOKSAANI	Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT), erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB)	Oktametyylisyklotetrasiloksaani (D4)täyttää voimassaolevat EU-REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit PBT:n ja vPvB:n suhteen ja se on lisätty ehdolle Erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVCH) luetteloon., <i>Miellämme tällä hetkellä tunnetun tieteen tason kuitenkin siten, että D4 ei käyttäydy samalla tavoin kuin tunnetut PBT-/vPvB-aineet. Silikoniteollisuus tulkitsee käytettävissä olevat tiedot niin, että kenttätutkimuksilla saatujen tieteellisten todisteiden paino osoittaa, ettei D4 ole biokertyvä vesistöjen ja maan ruokaverkoissa. Ilmassa oleva D4 hajoaa luonnollisella tavalla ilmakehässä esiintyvien reaktioiden kautta. Sen ilman D4:n, joka ei hajoa näissä reaktioissa, ei odoteta kertyvän ilmasta veteen, maaperään tai eläviin eliöihin.</i>

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

TSE397-C

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Yleistiedot:** Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.
- Hävittäminen:** Voidaan polttaa noudattaen paikallisia säädöksiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

Ei säädelty.

ADN

Ei säädelty.

RID

Ei säädelty.

IMDG

Ei säädelty.

IATA

Ei säädelty.

**14.6 Erityiset varoimet
käyttäjälle:**

Tätä tuotetta ei pidetä vaarallisena aineena kansallisten ja kansainvälisten vaarallisten aineiden kuljetussäädösten mukaan. Suojaa kosteudelta. Pidettävä erillään ravinnosta, elintarvikkeista, hapoista ja emäksistä. pidettävä erillään hajuille aroista aineista

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:

Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:

EY:n asetukset

Asetus (EY) N:o 2037/2000 otsonikerrosta heikentävistä aineista: ei

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä: ei

Asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista:

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Pitoisuus
DIBUTYYLITINADILAUURAATTI	77-58-7	0,1 - 1,0%

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen: ei

TSE397-C

EU REACH ehdokasluettelo erityistä huolta aiheuttavista aineista lupamenettelyä varten (SVHC):

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Pitoisuus
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0 - <=0,2040%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,1730%
OKTAMETYYLISYKLOTE TRASILOKSAANI	556-67-2	0 - <=0,1140%

Asetus (EY) N:o 1907/2006 Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset:

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Pitoisuus
DIBUTYYLITINADILAUAAATTI	77-58-7	0,1 - 1,0%

Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta.: ei

Direktiivi 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä: ei

Neuvoston direktiivi 96/82/EY (Seveso III): vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta: ei

ASETUS (EY) N:o 166/2006 epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin, LIITE II: Epäpuhtaudet:

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Pitoisuus
DIBUTYYLITINADILAUAAATTI	77-58-7	0,1 - 1,0%

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä:

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Pitoisuus
AMINOPROPYYLITRIE TOKSISILAANI	919-30-2	0,1 - 1,0%
OKTAMETYYLISYKLOTE TRASILOKSAANI	556-67-2	0,1 - 1,0%

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Listatilanne

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	T (tilapäinen erikoistapaus)	Huomautukset: Ei ole.
Canada DSL Inventory:	q (rajoitettu määrä)	Huomautukset: Ei ole.
EU list of existing chemical substances:	y (positivinen luettelointi)	Huomautukset: Ei ole.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	y (positivinen luettelointi)	Huomautukset: Ei ole.
IECSC:	y (positivinen luettelointi)	Huomautukset: Ei ole.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	y (positivinen luettelointi)	Huomautukset: Ei ole.
Canada NDSL Inventory:	n (Negatiivinen listaus)	Huomautukset: Ei ole.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	y (positivinen luettelointi)	Huomautukset: Ei ole.
TSCA list:	y (positivinen luettelointi)	Huomautukset: Ei ole.
TCSI:	y (positivinen luettelointi)	Huomautukset: Ei ole.

TSE397-C

REACH:

Jos tuote on hankittu Momentive Performance Materials GmbH:lta, joka sijaitsee Leverkusenessä, Saksassa, kaikki tuotteeseen sisältyvät aineet ovat Momentive Performance Materials GmbH:n tai hankintaketjumme alkupäässä olevan tahon rekisteröimiä, tai ne on vapautettu rekisteröinnistä REACH-asetuksen (1907/2006/EY) mukaisesti. Polymeerien osalta tähän sisältyvät rakenneosana ovat monomeerit ja muut reagenssit.

Huomautukset: Ei ole.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta: Ei relevantti.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet: Tietoja ei ole saatavana.

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H370	Vahingoittaa elimiä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot koulutuksesta: Tietoja ei ole saatavana.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

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

Julkaisupäivä: 12.08.2018

TSE397-C

Vastuuvapauslauseke:

Huomautus lukijalle

Momentive-tuotteet on tarkoitettu ainoastaan teollisiin tarkoituksiin. Niitä ei ole tarkoitettu määrättyihin lääketieteellisiin sovelluksiin, kuten implantoitavaksi pitkäaikaisesti (yleensä vähintään 30 päiväksi) ihmisen kehon sisälle, injisoitavaksi tai nautittavaksi suoraan, eikä niitä ole tarkoitettu uudelleen käytettävien ehkäisyvälineiden valmistukseen.

Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

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