

VARNOSTNI LIST

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), PRILOGA II, spremenjeno z Uredbo (EU) št. 2020/878

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Naziv snovi ali pripravka: TSE 399C

UFI: 4SN3-T0CK-R00J-9514

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Strokovnjak

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Informacija o proizvajalcu/uvozniku/distri buterju : Momentive Performance Materials GmbH
Chempark Leverkusen Gebaeude V7
DE - 51368 Leverkusen
Germany

Kontaktna oseba : commercial.services@momentive.com

Telephone : Splošne informacije
+390510924300 (Customer Service Centre)

1.4

Telefonska številka za nujne primere : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44 (0) 1235239671

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je klasificiran po veljavni zakonodaji.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.

Nevarnosti za Zdravje

Draženje oči

Kategorija 2

H319: Povzroča hudo draženje oči.

Izdelek ni razvrščen glede kronične strupenosti za vodno okolje, za več podrobnosti glejte oddelek 16.

2.2 Elementi etikete



Opozorilne Besede:

Pozor

TSE 399C

Izjava(e) o nevarnosti: H319: Povzroča hudo draženje oči.

**Varnostna Izjava
 Preprečevanje:**

P264: Po uporabi temeljito umiti.
 P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Odziv:

P362+P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
 P337+P313: Če draženje oči ne preneha: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.

Dodatni podatki za nalepko

EUH208: Vsebuje (Aminopropiltrietskisilan, Dibutiltin dilaurat). Lahko povzroči alergijski odziv.

Neznana toksičnost - Zdravje

Akutna toksičnost, oralno 0 %
 Akutna toksičnost, dermalno 0 %
 Akutna strupenost, vdihavanje, para 0 %
 Akutna strupenost, vdihavanje, prah ali megla 0 %

Dodatna informacija: Ni podatkov.

2.3 Druge nevarnosti

Podatki PBT/vPvB

Obstožno, bioakumulativno in strupeno (PBT), zelo obstojno in zelo bioakumulativno (zPzB).

Lastnosti endokrinih motilcev-Strupenost

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Lastnosti endokrinih motilcev-Strupenost za okolje

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Kemijska narava: Mešanica polidimetil siloksanov, polnil in prečnega povezovalca.

3.2 Zmesi

Splošni podatki: Ni podatkov.

Kemična oznaka	Koncentracija	Št. CAS	ES-št.	Št. Registracije REACH	M-faktorje:	Opombe
CIKLO PENTIL SILAZAN-	1 - <3%	134759-20-9	638-885-6	Polymer	Ni uporaben	

TSE 399C

AMINO SILOKSAN KOPOLIMER, METOKSI KONČNI					o	
Aminopropiltri etoksisilan	0,1 - <1%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24-XXXX	Ni uporaben o	
Dodecamethyl cyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-XXXX	Ni uporaben o	vPvB
Dibutiltin dilaurat	0,1 - <0,25%	77-58-7	201-039-8	01-2119496068-27-XXXX	Vodna strupenost (akutna): 1	
oktametilciklotetrasiloksan	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-XXXX	Vodna strupenost (kronična): 10	PBT, vPvB

* Vse koncentracije v utežnih odstotkih, razen če pri sestavini ne gre za plin. Koncentracije plinov v volumnskih odstotkih.

Ta snov ima mejno vrednost(i) za izpostavljenost na delovnem mestu.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Razvrstitev

Kemična oznaka	Razvrstitev	Opombe
CIKLO PENTIL SILAZAN-AMINO SILOKSAN KOPOLIMER, METOKSI KONČNI	Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 2: H315;	
Aminopropiltri etoksisilan	Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317;	Ni podatkov .
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ni podatkov.	
Dibutiltin dilaurat	Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1: H317; Muta.: 2: H341; Repr.: 1B: H360FD; STOT SE: 1: H370; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400; Ni podatkov.	Ni podatkov .
oktametilciklotetrasiloksan	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;	Ni podatkov .

CLP: Uredba št. 1272/2008.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

TSE 399C

Vdihavanje:	Odvesti na svež zrak in poskrbeti, da miruje. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi:	Takoj sprati oči z vodo. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Pri stiku s Kožo:	Ob stiku s kožo mehansko odstranite proizvod. Področje sprati z milom in vodo.
Po zaužitju:	Če pride do zaužitja, NE siliti na bruhanje. Dati kozarec vode. Izprati usta. Obrnite se na zdravnika za konkreten nasvet.
4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani:	Ob stiku proizvoda s telesnimi tekočinami v želodčno-črevesnem traktu lahko pride do hidrolize, ki povzroči nastanek dodatnega metanola; zaradi tega je treba opazovati znake/simptome zastrupitve z metanolom ter upoštevati znano latentno dobo, ki znaša nekaj dni.
4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja	
Nevarnosti:	Ni podatkov.
Ravnanje:	Če pride do zaužitja, NE siliti na bruhanje. Dati kozarec vode. po uporabi izperite usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Proizvod lahko ob stiku s telesnimi tekočinami v prebavnem traktu hidrolizira in povzroči nastanek metanola. Nujno je treba prepoznati nevarnost toksičnega učinka zaradi nastanka metanola (okvara oči in oslepitev, acidoza, omotica in dremavica, zastrupitev zarodka, poškodba jeter, ledvic in srčne mišice).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne Požarne Nevarnosti:	Preprečiti, da bi voda, s katero se gasi ali redči, zašla v vode, kanalizacijo ali vodovode za pitno vodo.
5.1 Sredstva za gašenje Ustrezna sredstva za gašenje:	Primerna so vsa standardna sredstva za gašenje.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.
5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:	V primeru požara lahko pride do nastanka ogljikovega monoksida in ogljikovega dioksida.
5.3 Nasvet za gasilce Posebni postopki za gašenje:	Pri točenju ali polnjenju lahko proizvod povzroči elektrostatično naelektritev. Preprečiti statično naelektrenje. Hraniti ločeno od virov vžiga – kajenje ni dovoljeno.
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi. Samostojni dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:	Poskrbeti za ustrezno zračenje. Uporabljati osebno zaščitno opremo. Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu. Pozor: Kontaminirane površine so lahko spolzke.
6.2 Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti, da odplake zaidejo v odtoke, kanalizacijo in tekoče vode.
6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:	Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje. Z lopato spraviti na kup in v posodo za ponovno uporabo ali za odstranitev.

TSE 399C

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Odstraniti vire vžiga.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Pri obdelavi nastane metanol. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

Pogoji skladiščenja: Hraniti ločeno od virov vžiga – kajenje ni dovoljeno. Hraniti v originalnem vsebniku.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Hraniti vsebnik tesno zaprt na dobro prezračevanem mestu.

Skladiščenje Stabilnost: Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

7.3 Posebne končne uporabe: Ni podatkov.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne Vrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu

Kemična oznaka	Vrsta	Mejne Vrednosti Izpostavljenosti	Izvor
Silica - Vdihljive frakcije.	TWA	4 mg/m ³	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) (12/2010)

Biološke Mejne Vrednosti

Jih ni.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen Tehnično-Tehnološki Nadzor:

Kadar se rokuje s tem izdelkom, morajo biti na razpolago priprave za pranje za oči in tuš za primer sile. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni podatki: Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Nositi ustrezne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Zaščito za oči/obraz: Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

Zaščita za kožo

Zaščita za Roke:

Namig: To priporočilo velja samo za naš izdelek, kot je dobavljen. Če se bo ta izdelek mešal z drugimi snovmi, se morate obrniti na dobavitelja zaščitnih rokavic z odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tel. 0049 (0) 6659 87300, faks 0049 (0) 6659 87155, email: vertrieb@kcl.de).

Material: 730 Camatril
Debelina rokavice: 0,7 mm

Drugo: Nositi ustrezna zaščitna oblačila.

Zaščita dihal:

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Zaščitna maska proti vdihavanju z ABEK tipom filtra

TSE 399C

Higienski ukrepi:	Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko. Pred rokovanjem oprati roke. Med uporabo ne jesti in ne piti.
Nadzor izpostavljenosti okolja:	Ni podatkov.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

Agregatno stanje:	tekoč
Oblika:	Testo
Barva:	Brezbarvno
Vonj:	Rahlo
Prag za vonj:	Ni podatkov.
pH:	Ni uporabeno
Zmrzišče:	Ni podatkov.
Vrelišče:	Ni podatkov.
Plamenišče:	198 °C
Hitrost izparevanja:	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni podatkov.
Meja vnetljivosti - zgornja (%):	Ni podatkov.
Meja vnetljivosti - spodnja (%):	Ni podatkov.
Parni tlak:	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov:	Ni podatkov.
Gostata:	približno 1,04 g/cm ³
Relativna gostota:	Ni podatkov.
Topnost(i)	
Topnost v vodi:	Netopno
Topnost (drugo):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	Ni podatkov.
Log Pow:	

Temperatura samovžiga:	> 450 °C
Temperatura razpada:	Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
SADT:	Ni podatkov.
Viskoznost, dinamična:	Ni podatkov.
Viskoznost, kinematična:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Eksplzivne lastnosti:	Ni podatkov.
Oksidacijske lastnosti:	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Najmanjša temperatura, potrebna za vžig:	450 °C
---	--------

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost: Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

10.2 Kemijska stabilnost: Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

TSE 399C

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:	Ne pride do nevarne polimerizacije. Izogibajte se stika z: Vlaga.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Ne izpostavljati vročini, iskram ali ognju.
10.5 Nezdružljivi materiali:	Vlaga. Močne kisline, močne baze
10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Ogljikova oksida silicijevi oksidi Med strjevanjem oddaja metanol. Meritve pri temperaturah, ki presegajo 150 °C, v navzočnosti zraka (kisika) so pokazale, da zaradi oksidativne razgradnje nastajajo majhne količine formaldehida.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošni podatki: V resnih primerih ima lahko absorpcija metanola v telo za posledico okvaro vida.

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje: Ni podatkov.

Po zaužitju: Ni podatkov.

Pri stiku s Kožo: Ni podatkov.

Stik z očmi: Ni podatkov.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Zaužitju

Izdelek: Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL LD 50 (Podgana): 4.666 mg/kg

SILAZAN-AMINO

SILOKSAN

KOPOLIMER, METOKSI

KONČNI

Aminopropiltrioksisilan Ni podatkov.

Dodecamethylcyclohexan LD 50 (Podgana): 2.000 mg/kg

iloxane

Dibutiltin dilaurat LD 50 (Podgana): 2.071 mg/kg

oktametilciklotetrasiloksan LD 50 (Podgana): > 4.800 mg/kg

Stik s kožo

Izdelek: Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL Ni podatkov.

SILAZAN-AMINO

SILOKSAN

KOPOLIMER,

METOKSI KONČNI

Aminopropiltrioksisilan Ni podatkov.

n

Dodecamethylcyclohexan LD 50 (Podgana): 2.000 mg/kg

TSE 399C

asiloxane
 Dibutiltin dilaurat LD 50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

oktametilciklotetrasiloksan LD 50 (Podgana): > 2.375 mg/kg

Vdihavanje

Izdelek: Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL Ni podatkov.
 SILAZAN-AMINO
 SILOKSAN
 KOPOLIMER, METOKSI
 KONČNI
 Aminopropiltrioksisilan Ni podatkov.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Ni podatkov.
 Dibutiltin dilaurat Ni podatkov.
 oktametilciklotetrasiloksan LC50 (Podgana, 4 h): 36 mg/l

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL Ni podatkov.
 SILAZAN-AMINO
 SILOKSAN
 KOPOLIMER, METOKSI
 KONČNI
 Aminopropiltrioksisilan NOAEL (raven brez opaznega škodljivega učinka) (Podgana): 200 mg/kg/d
 (Podgana(samci)): 147 mg/ml
 Dodecamethylcyclohexasiloxane NOAEL (raven brez opaznega škodljivega učinka) (Podgana(samci in samice), Zaužitju): 1.000 mg/kg
 Dibutiltin dilaurat NOAEL (raven brez opaznega škodljivega učinka) (Podgana(samci in samice), Zaužitju, 28 d): 0,3 - 0,4 mg/l
 NOAEL (raven brez opaznega škodljivega učinka) (Podgana(samci), Zaužitju, 28 d): 1,9 - 2,3 mg/l
 NOAEL (raven brez opaznega škodljivega učinka) (Podgana(samica), Zaužitju, 28 d): 1,7 - 2,3 mg/l
 oktametilciklotetrasiloksan Ni podatkov.

Jedkanje/Draženje Kože:

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL Draize (Zajec, 4 h): Rahlo iritira.
 SILAZAN-AMINO
 SILOKSAN
 KOPOLIMER,
 METOKSI KONČNI
 Aminopropiltrioksisilan Ni podatkov.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane OECD smernica 404 (akutna razdraženost/razjedanje kože) (Zajec, 72 h): Ne draži kože
 Dibutiltin dilaurat (Zajec): Resna razdraženost kože.
 oktametilciklotetrasiloksan OECD Testna smernica 404 (Zajec): nobeno razdraženje

TSE 399C

Težka Poškodba

Oči/Razdraženje Oči:

Izdelek:	Ni podatkov.
Specificirana(e) snov(i)	
CIKLO PENTIL SILAZAN-AMINO SILOKSAN KOPOLIMER, METOKSI KONČNI	Draize (Zajec, 24 h): korozivno Nevarnost hudih poškodb oči.
Aminopropiltrioksisila n	Ni podatkov.
Dodecamethylcyclohex asiloxane	OECD smernica 405 (akutna razdraženost/razjedanje oči) (Zajec, 72 h): Ne draži oči ne draži
Dibutiltin dilaurat	OECD Testna smernica 405 (Zajec, 21 d): Močno dražeče. Draži oči.
oktametilciklotetrasiloksa n	OECD smernica 405 (akutna razdraženost/razjedanje oči) (Zajec): nobeno razdraženje

Preobčutljivost Kože ali

Dihal:

Izdelek:	Ni podatkov.
Specificirana(e) snov(i)	
CIKLO PENTIL SILAZAN-AMINO SILOKSAN KOPOLIMER, METOKSI KONČNI	Ni podatkov.
Aminopropiltrioksisila n	Buhler-Patch test senzitivacije kože na morskih prašičkih, OECD smernica 406 (senzitivacija kože) (Morski prašiček): Izzove preobčutljivost
Dodecamethylcyclohex asiloxane	Maksimizacijski test, OECD smernica 406 (senzitivacija kože) (Morski prašiček): negativno
Dibutiltin dilaurat	Maksimizacijski test, OECD Testna smernica 406 (Morski prašiček): Senzibilizator
oktametilciklotetrasiloksa n	Maksimizacijski test, OECD smernica 406 (senzitivacija kože) (Morski prašiček): Ne povzroča preobčutljivosti

Mutagenost Zarodnih Celic

In vitro

Izdelek:	Ni podatkov.
Specificirana(e) snov(i)	
CIKLO PENTIL SILAZAN-AMINO SILOKSAN KOPOLIMER, METOKSI KONČNI	Ni podatkov.
Aminopropiltrioksisilan	Ni podatkov.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Ni podatkov.
Dibutiltin dilaurat	Ames preizkus (OECD smernica 471 (genska toksikologija: Salmonella typhimurium, preizkus povratne mutacije)): negativno (ni mutageno) Citogenetski test na sesalcih (OECD 476): negativno
oktametilciklotetrasiloksa n	Ames preizkus (OECD smernica 471 (genska toksikologija: Salmonella typhimurium, preizkus povratne mutacije)): negativno (ni mutageno) Preizkus limfoma miši (OECD smernica 476): negativno (ni mutageno)

In vivo

Izdelek:	Ni podatkov.
-----------------	--------------

Specificirana(e) snov(i)

TSE 399C

CIKLO PENTIL SILAZAN-AMINO SILOKSAN KOPOLIMER, METOKSI KONČNI Aminopropiltrioksisilan	Ni podatkov.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	OECD smernica 474 (genska toksikologija: preizkus tvorbe mikro jeder) (OECD smernica 474 (genska toksikologija: preizkus tvorbe mikro jeder)) Intraperitonealno (Miš, samci in samice): negativno
Dibutiltin dilaurat	(OECD smernica 474 (genska toksikologija: preizkus tvorbe mikro jeder)) Zaužitju (Miš) pozitivno Ocena nevarnosti za zdravje sloni na toksikoloških lastnostih podobne snovi.
oktametilciklotetrasiloksa n	Kromosomska aberacija (EBPO 475) Vdihavanje (Podgana, samci in samice): negativno Dominanten smrtonostni poskus (OECD 478) Zaužitju (Podgana, samci in samice): negativno

Rakotvornosti

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL SILAZAN-AMINO SILOKSAN KOPOLIMER, METOKSI KONČNI Aminopropiltrioksisilan	Ni podatkov.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Ni podatkov.
Dibutiltin dilaurat	Ni podatkov.
oktametilciklotetrasiloksa n	Ni podatkov.

**Strupenost za
razmnoževanje**

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL SILAZAN-AMINO SILOKSAN KOPOLIMER, METOKSI KONČNI Aminopropiltrioksisilan	Ni podatkov.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Ni podatkov.
Dibutiltin dilaurat	Ni podatkov.
oktametilciklotetrasiloksa n	Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL SILAZAN-AMINO SILOKSAN KOPOLIMER, METOKSI KONČNI Aminopropiltrioksisilan	Ni podatkov.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Ni podatkov.
Dibutiltin dilaurat	Ni podatkov.
oktametilciklotetrasiloksa n	Ni podatkov.

TSE 399C

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL Ni podatkov.
 SILAZAN-AMINO
 SILOKSAN KOPOLIMER,
 METOKSI KONČNI
 Aminopropiltrioksisilan Ni podatkov.
 Dodecamethylcyclohexas
 iloxane Ni podatkov.
 Dibutiltin dilaurat Ni podatkov.
 oktametilkiklotetrasiloksa
 n Ni podatkov.

Nevarnost Vdiha

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL Ni podatkov.
 SILAZAN-AMINO
 SILOKSAN KOPOLIMER,
 METOKSI KONČNI
 Aminopropiltrioksisilan Ni podatkov.
 Dodecamethylcyclohexas
 iloxane Ni podatkov.
 Dibutiltin dilaurat Ni podatkov.
 oktametilkiklotetrasiloksa
 n Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.;

Komponente:

CIKLO PENTIL Ni podatkov.
 SILAZAN-AMINO
 SILOKSAN
 KOPOLIMER, METOKSI
 KONČNI
 Aminopropiltrioksisilan Ni podatkov.
 Dodecamethylcyclohexa
 siloxane Ni podatkov.
 Dibutiltin dilaurat Ni podatkov.
 Ni podatkov.

Drugi učinki: Ni podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost

Riba

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL Ni podatkov.

TSE 399C

SILAZAN-AMINO SILOKSAN KOPOLIMER, METOKSI KONČNI Aminopropiltrioksisilan	LC 50 (96 h): > 110 mg/l (OECD smernica 203 (preizkus akutne toksičnosti pri ribah))
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Ni podatkov.
Dibutiltin dilaurat	Ni podatkov.
oktametilciklotetrasiloksa n	Na meji topnosti ni strupeno ; LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,022 mg/l

Vodni Nevretenčarji

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL	Ni podatkov.
SILAZAN-AMINO SILOKSAN KOPOLIMER, METOKSI KONČNI Aminopropiltrioksisilan	EC50 (Daphnia, 48 h): > 100 mg/l (OECD Testna smernica 202)
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Ni podatkov.
Dibutiltin dilaurat	Sladka voda ; EC50 (Daphnia magna, 48 h): < 0,463 mg/l (OECD Testna smernica 202)
oktametilciklotetrasiloksa n	Na meji topnosti ni strupeno ; EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l

Kronična strupenost

Riba

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL	Ni podatkov.
SILAZAN-AMINO SILOKSAN KOPOLIMER, METOKSI KONČNI Aminopropiltrioksisilan	Ni podatkov.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Na meji topnosti ni strupeno ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 91 d): 0,014 mg/l
Dibutiltin dilaurat	Ni podatkov.
oktametilciklotetrasiloksa n	Na meji topnosti ni strupeno ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): >= 0,0044 mg/l

Vodni Nevretenčarji

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL	Ni podatkov.
SILAZAN-AMINO SILOKSAN KOPOLIMER, METOKSI KONČNI Aminopropiltrioksisilan	Ni podatkov.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Na meji topnosti ni strupeno ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l EC50 (Sedimentni nevretenčar, 28 d): > 420 mg/l LOEC (Sedimentni nevretenčar, 28 d): >= 420 mg/l
Dibutiltin dilaurat	Ni podatkov.
oktametilciklotetrasiloksa	Na meji topnosti ni strupeno ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,015 mg/l

TSE 399C

n

Strupenost za vodno rastlinje

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL Ni podatkov.

SILAZAN-AMINO

SILOKSAN

KOPOLIMER, METOKSI

KONČNI

Aminopropiltrioksisilan EC50 (72 h): > 3,6 mg/l (OECD Testna smernica 201)

Dodecamethylcyclohexas
 iloxane Na meji topnosti ni učinkov. ; EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata),
 72 h): > 0,002 mg/l (OECD Testna smernica 201)

Na meji topnosti ni učinkov. ; NOEC (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata),
 72 h): >= 0,002 mg/l (OECD Testna smernica 201)

Dibutiltin dilaurat Sladka voda ; EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga), 72 h): > 1
 mg/l (OECD Testna smernica 201)

oktametilciklotetrasiloksa
 n Na meji topnosti ni strupeno ; ErC50 (Selenastrum capricornutum, 96 h): >
 0,022 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradnja

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL Ni podatkov.

SILAZAN-AMINO

SILOKSAN KOPOLIMER,
 METOKSI KONČNI

Aminopropiltrioksisilan Ni podatkov.

Dodecamethylcyclohexas
 iloxane Ni podatkov.

Dibutiltin dilaurat Biološka razgradljivost (39 d): 23 % Izdelek biološko ni zlahka razgradljiv.
 oktametilciklotetrasiloksa (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO₂ in Sealed Vessels (Headspace
 Test)): 3,7 % Obstočen Slabo biorazgradljivo.

BPK / KPK Razmerje

Izdelek Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL Ni podatkov.

SILAZAN-AMINO

SILOKSAN KOPOLIMER,
 METOKSI KONČNI

Aminopropiltrioksisilan Ni podatkov.

Dodecamethylcyclohexas
 iloxane Ni podatkov.

Dibutiltin dilaurat Ni podatkov.

oktametilciklotetrasiloksa Ni podatkov.

n

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

CIKLO PENTIL Ni podatkov.

SILAZAN-AMINO

SILOKSAN KOPOLIMER,
 METOKSI KONČNI

Aminopropiltrioksisilan Ni podatkov.

TSE 399C

Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ni podatkov.
Dibutiltin dilaurat	Izdelek biološko ne akumulira.
oktamilciklotetrasiloksan	Biokoncentracijski Faktor (BCF): 12.400

12.4 Mobilnost v tleh: Ni podatkov.

Poznana ali predvidena razporeditev v dele okolja

CIKLO PENTIL SILAZAN-AMINO SILOKSAN KOPOLIMER, METOKSI KONČNI

Ni podatkov.

Aminopropiltrioksisilan

Ni podatkov.

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Ni podatkov.

Dibutiltin dilaurat

Ni podatkov.

oktamilciklotetrasiloksan

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Obstočno, bioakumulativno in strupeno (PBT), zelo obstočno in zelo bioakumulativno (zPzB).

CIKLO PENTIL SILAZAN-AMINO SILOKSAN KOPOLIMER, METOKSI KONČNI

Ni podatkov.

Aminopropiltrioksisilan

Ni podatkov.

Dodecamethylcyclohexasiloxane

vPvB: zelo obstočno in zelo bioakumulativna snov.

Dodekametilcikloheksasiloksan (D6) izpolnjuje aktualne kriterije Priloge XIII EU o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) za snovi vPvB ter je bil dodan na seznam kandidatov Snovi, ki zelo zbuja skrb., *Toda glede na razpoložljiva znanstvena spoznanja sklepamo, da se D6 ne obnaša podobno kot znane snovi PBT/vPvB. V industriji silicija iz razpoložljivih podatkov sklepajo, da znanstveni dokazi iz terenskih študij kažejo, da D6 nima zmožnosti biomagnifikacije v vodnih in zemeljskih prehranjevalnih spletih. D6 se v zraku razgradi zaradi naravnih reakcij v atmosferi. D6 v zraku, ki se zaradi teh reakcij ne razgradi, naj ne bi prehajal iz zraka v vodo, zemljo ali žive organizme.*

Dibutiltin dilaurat
 oktamilciklotetrasiloksan

Ni podatkov.
 Obstočno, bioakumulativno in strupeno (PBT), zelo obstočno in zelo bioakumulativno (zPzB).

Oktamilciklotetrasiloksan (D4) izpolnjuje aktualne kriterije Priloge XIII EU o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) za snovi PBT in vPvB ter je bil dodan na seznam kandidatov Snovi, ki zelo zbuja skrb., *Toda glede na razpoložljiva znanstvena spoznanja sklepamo, da se D4 ne obnaša podobno kot znane snovi PBT/vPvB. V industriji silicija iz razpoložljivih podatkov sklepajo, da znanstveni dokazi iz terenskih študij kažejo, da D4 nima zmožnosti biomagnifikacije v vodnih in zemeljskih prehranjevalnih spletih. D4 se v zraku razgradi zaradi naravnih reakcij v atmosferi. D4 v zraku, ki se zaradi teh reakcij ne razgradi, naj ne bi prehajal iz zraka v vodo, zemljo ali žive organizme.*

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

TSE 399C

Izdelek: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Komponente:

CIKLO PENTIL	Ni podatkov.
SILAZAN-AMINO	
SILOKSAN	
KOPOLIMER, METOKSI	
KONČNI	
Aminopropiltrioksisilan	Ni podatkov.
Dodecamethylcyclohexa	Ni podatkov.
siloxane	
Dibutiltin dilaurat	Ni podatkov.
oktametilciklotetrasiloksa	Ni podatkov.
n	

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Druge nevarnosti
Izdelek: Ni podatkov.

Dodatna informacija: Ekotoksikološki podatki za ta proizvod niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki: Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi. Ne odlivati v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

Metode odstranjevanja: Ni podatkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

Ni regulirano.

ADN

Ni regulirano.

RID

Ni regulirano.

IMDG

Ni regulirano.

IATA

Ni regulirano.

TSE 399C

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Proizvod ni uvrščen v nevarno blago po nacionalnih in mednarodnih predpisih o prevozu nevarnega blaga. Zaščititi pred vlago. Hranite ločeno od živil, sladil, kislin in baz. Hranite ločeno od materialov, ki so občutljivi na vonj

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:

Ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Odredbe EU

Uredba 1005/2009/ES o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I, Nadzorovane snovi: ni

Uredba 1005/2009/ES o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga II, Nove snovi: ni

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami: ni

Uredba (ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih: ni

Uredba (ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih:

Kemična oznaka	Št. CAS	Koncentracija
Dibutiltin dilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami: ni

EU. REACH, Seznam predlogov za odobritev s snovmi, ki vzbujajo zelo visoko zaskrbljenost (SVHC):

Kemična oznaka	Št. CAS	Koncentracija
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,2940%

Uredba (ES) št. 1907/2006 priloga XVII Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo:

Ovojnina bo vidno, čitljivo in nezbrisljivo označena takole:
 Samo za poklicne uporabnike.

Kemična oznaka	Št. CAS	Koncentracija
Aminopropiltrioksisilan	919-30-2	0,1 - 1,0%
Dibutiltin dilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

Direktiva 2004/37/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu.:

Kemična oznaka	Št. CAS	Koncentracija
Dibutiltin dilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

Direktiva 92/85/EGS: o varnosti in zdravju nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.:

Kemična oznaka	Št. CAS	Koncentracija
Dibutiltin dilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

EU. Direktiva 2012/18 / EU (SEVESO III) o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami: Niso prisotne oziroma jih ni v nadzorovanih količinah.

TSE 399C

UREDBA (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal, PRILOGA II: Onesnaževala:

Kemična oznaka	Št. CAS	Koncentracija
Dibutiltin dilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

Direktiva 98/24/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Kemična oznaka	Št. CAS	Koncentracija
Aminopropiltrietskisilan	919-30-2	0,1 - 1,0%
Dibutiltin dilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

Inventarno stanje

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	Na evidenčnem seznamu ali v skladnosti z njim.	Opombe: Jih ni.
Canada DSL Inventory:	k (omejena količina)	Opombe: Jih ni.
EU list of existing chemical substances:	Na evidenčnem seznamu ali v skladnosti z njim.	Opombe: Jih ni.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	Na evidenčnem seznamu ali v skladnosti z njim.	Opombe: Jih ni.
China Inventory of Existing Chemical Substances:	Na evidenčnem seznamu ali v skladnosti z njim.	Opombe: Jih ni.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	Na evidenčnem seznamu ali v skladnosti z njim.	Opombe: Jih ni.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Na evidenčnem seznamu ali v skladnosti z njim.	Opombe: Jih ni.
TSCA list:	Na evidenčnem seznamu ali v skladnosti z njim.	Opombe: Na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)
NZIOC:	k (omejena količina)	Opombe: Jih ni.
TCSI:	Na evidenčnem seznamu ali v skladnosti z njim.	Opombe: Jih ni.
REACH:	V primeru dobave s strani podjetja Momentive Performance Materials GmbH v Leverkusnu v Nemčiji so vse snovi v tem izdelku registrirane s strani podjetja Momentive Performance Materials GmbH ali višje v dobavni verigi ali pa so izvzete iz registracije po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH). Za polimere vključuje to sestavljene monomere in druge reaktante.	Opombe: Jih ni.
AU AIICL:	Ni v skladnosti z evidenčnim seznamom.	Opombe: Jih ni.
Canada NDSL Inventory:	Ni v skladnosti z evidenčnim seznamom.	Opombe: Jih ni.
IECSC:	Na evidenčnem seznamu ali v skladnosti z njim.	Opombe: Jih ni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

TSE 399C

Informacija o spremembi: Ni važno.

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke: Particijski koeficient D4 med PDMS in vodo je bil določen kot log KPDMS-voda =7,09. Iz tega sledi, da bo PDMS, ki vsebuje do 3 % v/v D4, v vodni fazi ustvaril termodinamsko mejno koncentracijo 2,4 µg D4/l. Kritična vrednost 21d-NOEC za Daphnio, tj. 7,9 µg D4/l, ne bo dosežena. Izdelek zato ni razvrščen za kronično strupenost za vodno okolje.

Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H360FD	Lahko škodi plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H361f	Sum, da škodi plodnosti.
H370	Povzroča okvare na organih.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Informacija o usposabljanju: Ni podatkov.

Datum Izdaje: 17.11.2022

Demanti:

Obvestilo bralcu

Momentive izdelki so namenjeni zgolj za industrijske namene. Niso primerni za uporabo v določenih medicinskih aplikacijah, ki se v človeško telo trajno (praviloma 30 dni ali več) implantirajo, injecirajo ali neposredno zaužijejo, kot tudi ne za proizvodnjo večkratno uporabljivih kontracepcijskih sredstev.

Nadaljnje informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

® in TM i označujeta blagovne znamke, ki jih ima v lasti oziroma ima zanje licenco družba Momentive.