

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Flow 425

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s EU Uredba (EZ) Br. 1907/2006 (REACH) Članak 31, Aneks II izmjenjeno i dopunjeno

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv tvari/pripravka:

TEGO® Flow 425

Kemijska oznaka:

Polyether modified polysiloxane

REACH registracioni br. -

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirani načini primjene:

Industrijska uporaba

Ne preporučuje se upotrebe:

Niti jedan nije poznat.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01

Faks : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-sp@evonik.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:

24 satna pomoć u : +49 2365 49 2232
zdravstvenoj nuždi : +49 2365 49 4423 (Fax)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod nije klasificiran kao opasan prema zakonskim propisima na snazi.

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen.

Nije klasificirano

2.2 Elementi označivanja

Nije upotrebljivo

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Flow 425
2.3 Ostale opasnosti

D4/D5/D6 ispunjava screening kriterije za PBT- i vPvB-tvari. Ipak se D4/D5/D6 ne ponaša kao poznate PBT/vPvB-supstance. Studije u prirodi dovode do znanstvenog zaključka, da se D4/D5/D6 ne koncentrira ni u akvatičnom, ni u terestričnom prehrambenom lancu.

Svojstva endokrine disrupcije-Toksičnost

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Svojstva endokrine disrupcije-Ekotoksičnost

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
Kemijska oznaka:

Polyether modified polysiloxane

3.1 Tvari
REACH registracioni br.: -

Kemijska oznaka	Koncentracija	CAS-Br.	EZ-br.	REACH registracioni br.	M-Faktor:	Napomene
oktametilciklotetrasiloksan	0,025 - <0,06%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Vodena toksičnost (kronična): 10	##

* Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci.

Ova tvar ima granicu izlaganja za radno mjesto.

Ova tvar je navedena kao tvar vrlo visoke skrbi (SVHC).

Klasifikacija

Kemijska oznaka	Klasifikacija	Napomene
oktametilciklotetrasiloksan	Klasifikacija: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Dodatne informacije na etiketi: Niti jedan nije poznat. Specifična granica koncentracije: Niti jedan nije poznat. Akutni toksicitet, gutanjem: LD 50: > 5.000 mg/kg Akutni toksicitet, udisanjem: LC 50: 36 mg/l Akutni toksicitet, kožom: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Flow 425

CLP: Pravilo Br. 1272/2008.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1 Opis neophodnih mjera prve pomoći**

Opći podaci:	Odmah skinite zaprljanu, natopljenu odjecu.
Udisanje:	Pobrinuti se za svježi zrak.
Dodir s Kožom:	Kod dodira s kožom oprati vodom i sapunom. Kod poteškoća odvesti na liječničku terapiju.
Dodir s očima:	Kod dodira s očima temeljito isprati vodom. Kod poteškoća odvesti na liječničku terapiju.
Gutanje:	Temeljito isprati usta vodom. Kod poteškoća odvesti na liječničku terapiju.
Osobna zaštita za pružaoce prve pomoći:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi:	Do sada nisu poznati nikakvi simptomi.
Opasnosti:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

4.3 Indikacija da je potrebna hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Obrada:	Tretirati simptomatično.
----------------	--------------------------

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Odgovarajuća sredstva za gašenje:	Pjena, ugljendioksid, prah za gašenje, raspršeni vodeni mlaz.
Neodgovarajuće sredstvo za gašenje:	Veliki mlaz vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:	Kod požara se mogu osloboditi: - ugljenmonoksid, ugljendioksid, silicijdioksid Pod određenim požarnim uvjetima ne mogu se isključiti tragovi drugih otrovnih tvari.
--	---

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebni postupci gašenja požara:	Nema specifičnih mjera predostrožnosti.
Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:	Ne udisati plinove od eksplozije odn. izgaranja. Samostalni dišni aparat.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
6.1.1 Za ne-interventno osoblje:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Flow 425

- 6.1.2 Za pružaoce hitne pomoći:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
- 6.2 Mjere zaštite okoliša:** Ne dopustite da dospije u kanalizaciju ili vode. Nemojte dopustiti da prodire u podlogu / zemlju.
- 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:** Pokupite materijalom koji veže tekucine (npr. pijesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivno sredstvo). Pokupljeni materijal propisno odstranite.
- 6.4 Uputa na druge odjeljke:** Za ostale informacije o nadzoru ekspozicije i uklanjanje vidi Odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje:
7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje
Tehničke mjere (npr. Lokalno i opće prozračivanje):

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Uput za sigurno rukovanje:

Ne udisati plinove/pare/aerosole. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Pobrinite se za dobro prozračivanje prostora, prema potrebi usisavanje na radnom mjestu. Pri raspršivanju nositi masku za disanje.

Mjere za izbjegavanje kontakta:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Uvjeti sigurnog skladištenja:

Držati spremnik čvrsto zatvorenim na hladnom, dobro prozračenom mjestu.

Materijali za sigurno pakiranje:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

- 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:** Nema daljnjih preporuka.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1 Nadzorni parametri
Granice Profesionalne Izloženosti

Ni jedna komponenta nema dodijeljene granice izlaganja.

Biološke Granične Vrijednosti

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

DNEL-vrijednosti

Napomene: DNEL-vrijednosti

Kritična komponenta	Vrsta	Način izlaganja	Zdravstvena upozorenja	Napomene
oktamilciklotetrasiloksan	Opća populacija	Udisanje	Sustavni, dugotrajni; 13 mg/m ³	Otrovnost ponovljene doze
	Posloprimac	Udisanje	Sustavni, dugotrajni; 73 mg/m ³	Otrovnost ponovljene doze
	Posloprimac	Udisanje	Lokalni, dugotrajni; 73 mg/m ³	Otrovnost ponovljene doze
	Opća populacija	Udisanje	Lokalni, dugotrajni; 13 mg/m ³	Otrovnost ponovljene doze

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Flow 425

	Posloprimac	Oči	Lokalni učinak;	Nisu identificirane opasnosti
	Opća populacija	Oči	Lokalni učinak;	Nisu identificirane opasnosti
	Opća populacija	Oralno	Sustavni, dugotrajni; 3,7 mg/kg	Otrovnost ponovljene doze

PNEC-vrijednosti

Napomene: PNEC-vrijednosti

Kritična komponenta	Sastavnica okoliša	PNEC-vrijednosti	Napomene
oktametilciklotetrasiloksan	Grabljivac	41 mg/kg	Oralno
	Tlo	0,54 mg/kg	
	Sediment (svježa voda)	3 mg/kg	
	Vodeni (svježa voda)	1,5 µg/l	
	Vodeni (morska voda)	0,15 µg/l	
	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	10 mg/l	
	Sediment (morska voda)	0,3 mg/kg	

8.2 Nadzor nad izloženošću
Odgovarajućelnženjerske Kontrole:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme
Zaštita očiju/lica:

Sigurnosne naočale

Zaštita Ruku:

Dodatne informacije: Primijenjene zaštitne rukavice moraju udovoljiti specifikacijama Uredbe (EU) 2016/425 i normi EN374 koja proizlazi iz njih., Specifične okolnosti na radnom mjestu moraju se zasebno uzeti u obzir.

Materijal: Nitril guma.
 Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min
 Debljina rukavice: 0,11 mm

Materijal: Prirodna guma.
 Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min
 Debljina rukavice: 0,5 mm

Materijal: Kloropren
 Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min
 Debljina rukavice: 0,65 mm

Materijal: Butil gume.
 Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min
 Debljina rukavice: 0,7 mm

Zaštita kože i tijela:

Zaštitna odjeca

Respiratorna zaštita:

Kod razvitka para/aerosola: Kratkotrajno filtarski uređaj, filter A-P2

Higijenske mjere:

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Odmah skinite zaprljanu, natoplenu odjecu.

Kontrole okoliša:

Morate se pridržavati odredbi o zaštiti okoliša radi ograničenja i nadzora ekspozicije u okoliš.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva
9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima Izgled

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Flow 425

Agregatno stanje:	tekuć
Oblik:	tekuć
Boja:	žutkasto
Miris:	slabi vlastiti miris
Prag mirisa:	nije mjereno
Točka smrzavanja:	16 - 19 °C (ISO 3016)
Vrelište:	> 200 °C
Zapaljivost:	nije mjereno
Gornja/donja granica zapaljivosti ili granice eksplozivnosti	
Granica eksplozivnosti - gornja:	nije mjereno
Granica eksplozivnosti - donja:	nije mjereno
Točka paljenja:	102 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura samozapaljenja:	nije mjereno
Temperatura dekompozicije:	nije mjereno
pH:	9 (100 g/l, 25 °C) u vodi
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična:	60 - 120 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Viskoznost, kinematična:	60 - 120 mm ² /s (25 °C)
Vrijeme protoka:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Topljivost(i)	
Rastvorljivost u vodi:	Topiv
Rastvorljivost (Ostalo):	nije mjereno
Stopa otapanja:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):	nije mjereno
Stabilnost disperzije:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Tlak pare:	nije mjereno
Relativna gustoća:	nije mjereno
Gustoća:	1,05 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Gustoća zasipa:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Relativna gustoća pare:	nije mjereno

9.2 Ostale informacije

Eksplozivna svojstva:	nije mjereno
Oksidirajuća svojstva:	ne pospješuje požar
Minimalna temperatura zapaljenja:	nije mjereno
Korozija metala:	Nekorozivno za metale
Brzina isparavanja:	nije mjereno

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	vidi Odjeljak "Mogućnost opasnih reakcija".
10.2 Kemijska stabilnost:	Pod normalnim uvjetima proizvod je stabilan.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija kod propisnog skladištenja i postupanja
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema kod propisnog skladištenja i postupanja.

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Flow 425

- 10.5 Inkompatibilni materijali: Nepoznat.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja: Nema kod propisnog skladištenja i postupanja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Informacije o vjerojatnim putevima izlaganja**

- Udisanje:** Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.
- Dodir s Kožom:** Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.
- Dodir s očima:** Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.
- Gutanje:** Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.

Akutni toksicitet (izlistati sve moguće puteve izlaganja)**Gutanja**

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:
oktametilklotetrasiloksa
n LD 50 (Štakor, mužjak) : > 5.000 mg/kg

Dodir s kožom

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:
oktametilklotetrasiloksa
n LD 50 (Štakor, Ženskog roda, Muškog roda) : > 5.000 mg/kg

Udisanje

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:
oktametilklotetrasiloksa
n LC 50 (Štakor, Ženskog roda, Muškog roda, 4 h): 36 mg/l Para
Prašina i maglica, Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Toksičnost kod ponovljenog uzimanja

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:
oktametilklotetrasiloksa
n NOAEC (Štakor(Ženskog roda, Muškog roda), Udisanje(Para) , 5 dana u
tjednu, 6 sati u): 1,8 mg/l Subkronična toksičnost
LOAEC (Štakor(Ženskog roda, Muškog roda), Udisanje(Para) , 5 dana u
tjednu, 6 sati u): 8,5 mg/l kronično
NOAEC (Štakor(Ženskog roda, Muškog roda), Udisanje(Para) , 5 dana u
tjednu, 6 sati u): 0,36 mg/l Subakutna toksičnost

Korozija/Nadražaj Kože

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:
oktametilklotetrasiloksa
n OECD 404 (Kunić): Nije iritantno

Ozbiljno Oštećenje Očiju/Nadražaj Očiju

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Flow 425

Komponente:

oktametilciklotetrasiloksa n OECD 405 (Kunić): Nije iritantno

Senzibilizacija Kože ili Dišnih Puteva**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

oktametilciklotetrasiloksa n Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Kunić): Ne izaziva preosjetljivost kože. test senzibilizacije (Ljudski): Ne izaziva preosjetljivost kože. Maksimizacijski test, OECD 406 (Zamorac): Ne izaziva preosjetljivost kože.

Karcinogenitet**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

oktametilciklotetrasiloksa n Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Mutagenost Gonocitne Stanice

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

In vitro**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**oktametilciklotetrasiloksa n Ames test (OECD 471): negativno
Kromozomska aberacija (OECD 473): negativno
test genske mutacije (OECD 476): negativno**In vivo****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**oktametilciklotetrasiloksa n Mikronuklearni test (OECD 474) Udisanje - para (Štakor): negativno
Kromozomska aberacija (OECD 478) Oralno (Štakor): negativno
Kromozomska aberacija (OECD 475) Udisanje - para (Štakor, Ženskog roda, Muškog roda): negativno**Reproduktivna toksičnost****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

oktametilciklotetrasiloksa n Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Samo Jednolizlaganje**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

oktametilciklotetrasiloksa n Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Opetovano Izlaganje**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

oktametilciklotetrasiloksa n Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Opasnost od Aspiracije**Proizvod:** Nije klasificirano**Komponente:**

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Flow 425oktamilciklotetrasiloksa
n Nije klasificirano**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:** Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.;**Komponente:**
oktamilciklotetrasiloksa
n Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Ostale opasnosti****Proizvod:** Svojstva ovog proizvoda koja ugrožavaju zdravlje obračunata su prema Pravilniku (EZ) br. 1272/2008. Vidi pod Odjeljkom 2 'Moguće opasnosti'.;**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost:****Akutne opasnosti za vodeni okoliš:****Riba****Proizvod:** LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l**Komponente:**oktamilciklotetrasiloksa
n LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 µg/l
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 µg/l**Vodeni Beskičmenjaci****Proizvod:** EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha), 48 h): > 100 mg/l**Komponente:**oktamilciklotetrasiloksa
n NOEC (Daphnia magna (Vodenbuha), 48 h): 15 µg/l
EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha), 48 h): > 15 µg/l**Otrovnost za vodene biljke****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**oktamilciklotetrasiloksa
n EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitat), 96 h): > 22 µg/l (Metoda US-EPA)
EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitat), 96 h): > 22 µg/l (Metoda US-EPA)**Toksičnost za mikroorganizme****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**oktamilciklotetrasiloksa
n Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Toksično za organizme sa staništem u tlu****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**oktamilciklotetrasiloksa
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Flow 425

n

Toksično za kopnene organizme**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

oktametilciklotetrasiloksa Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

n

Kronične opasnosti za vodeni okoliš:**Riba****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

oktametilciklotetrasiloksa NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 µg/l (Metoda US-EPA)

n

Vodeni Beskičmenjaci**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

oktametilciklotetrasiloksa NOEC (Daphnia magna (Vodenbuha), 21 d): 15 µg/l (EPA OTS

n

797.1330)

Najniže izmjerena koncentracija učinka (Daphnia magna (Vodenbuha), 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)

EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha), 21 d): > 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)

Otrovnost za vodene biljke**Proizvod:** NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga), 72 h): 100 mg/l (OECD 201) Ispitano je iznad maksimalne topivosti.**Komponente:**

oktametilciklotetrasiloksa NOEC (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (Metoda US-EPA)

n

Toksičnost za mikroorganizme**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

oktametilciklotetrasiloksa Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

n

Toksično za organizme sa staništem u tlu**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

oktametilciklotetrasiloksa Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

n

Toksično za kopnene organizme**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

oktametilciklotetrasiloksa Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

n

12.2 Postojanost i razgradivost**Biološka razgradnja****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

oktametilciklotetrasiloksan 3,7 % (28 d, OECD 310) Proizvod nije biorazgradiv., aerobni

BPK/KPK Omjer**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Flow 425

Komponente:

oktametilciklotetrasiloksan Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Faktor Biokoncentracije (BCF)

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

oktametilciklotetrasiloksan Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Koeficijent Raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)

Proizvod: Log Kow: nije mjereno

Komponente:

oktametilciklotetrasiloksan Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

12.4 Pokretljivost u tlu:

Proizvod

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

oktametilciklotetrasiloksan Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:

Proizvod

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:

oktametilciklotetrasiloksan vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca. OBT: otporna, bioakumulativna i toksična supstanca.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije:

Proizvod:

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Komponente:

oktametilciklotetrasiloksan Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

12.7 Ostali štetni učinci:

Ostale opasnosti

Proizvod:

Proizvod vrijedi kao da slabo ugrožava vodu (prema Pravilniku AwSV). Ne dopustite, da dospije u tlo, vodu ili kanalizaciju.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Opći podaci:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Metode postupanja s otpadom:

Uz pridržavanje propisa lokalnih organa vlasti predati u spalionicu specijalnog otpada.

Naziv tvari/pripravka: TEGO® Flow 425**Kontaminirana Ambalaža:**

Pri predaji neocišćenih praznih posuda na preradu ili odstranjivanje morate ukazati kupcima na moguće ugrožavanje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN/ID br.**

Nije regulirano kao opasna materija

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna materija

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna materija

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna materija

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna materija

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprijmjenjivo

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:****Pravila EZ**

Pravilo (EC) Br. 1907/2006, Aneks XVII Tvari koje podliježu ograničenju marketinga i upotrebe:

Kemijska oznaka	CAS-Br.	Unos No:
oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	70

EZ. Direktiva 2012/18/EZ (SEVESO III) o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena: Nije upotrebljivo

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Za ovaj proizvod nije provedena procjena sigurnosti tvari.

Međunarodni propisi**Montrealški protokol**

Nije upotrebljivo

Stockholmska konvencija

Nije upotrebljivo

Roterdamska konvencija

Nije upotrebljivo

Naziv tvari/pripravka: **TEGO® Flow 425****Kyoto protokol**
Nije upotrebljivo**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Kratice i akronimi:**

ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom transportu opasne robe; **ADN** - Europski sporazum o prijevozu opasne robe po riječnim vodama; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Američko društvo za ispitivanje materijala; **AWSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zatvorena posuda; **CAS** - Društvo za dodjelu CAS-brojeva; **CESIO** - Europski komitet za organske tenzide i njihove međuproizvode; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Izvedena razina minimalnog efekta; **DNEL** - Izvedena razina nultog efekta; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europski inventar kemikalija; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Pravilnik o opasnoj robi za cestovni, željeznički promet i riječni brod; **GGVSee** - Pravilnik o opasnoj robi za pomorski promet; **GLP** - Dobra laboratorijska praksa; **GMO** - Genetički modificirani organizam; **IATA** - Međunarodno udruženje za zrakoplovni transport; **ICAO** - Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva; **IMDG** - Međunarodni kod za opasnu robu na moru; **ISO** - Međunarodna organizacija za normiranje; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najniža doza neke dane kemijske tvari, kod koje su u eksperimentu na životinjama još primijećena oštećenja.; **LOEL** - Najniža doza neke dane kemijske tvari, kod koje su u eksperimentu na životinjama još primijećena djelovanja; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Najviša doza neke tvari, koja ni kod stalnoga uzimanja ne ostavlja prepoznatljiva i mjerljiva oštećenja.; **NOEC** - Koncentracija bez djelovanja koje se može promatrati; **NOEL** - Doza bez djelovanja koje se može promatrati; **o.c.** - otvorena posuda; **OECD** - Organizacija za gospodarsku suradnju i razvitak; **OEL** - Granične vrijednosti zraka na radnom mjestu; **PBT** - Perzistentno, bioakumulativno, toksično; **PNEC** - Predviđena koncentracija u dotičnom mediju okoliša, kod koje više ne nastupa nikakvo štetno djelovanje na okoliš.; **REACH** - REACH registracija; **RID** - Reguliranje za međunarodni transport opasne robe u šinskom prometu; **SVHC** - Tvari koje izazivaju naročitu zabrinutost; **TA** - Tehnička uputa; **TRGS** - Tehnička pravila za opasne tvari; **vPvB** - vrlo perzistentno, velika sposobnost bioakumuliranja; **WGK** - Klasa ugrožavanja vode

Ključne literaturne reference i izvori podataka: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Informacija o obuci:** Morate se pridržavati nacionalnih zakonskih zahtjeva za obuku posloprimaca.**Informacije revizije** Promjene u odnosu na posljednju verziju će biti označene na margini. Ova verzija nadomješta sve prijašnje verzije.**Deklaracija:** Naše informacije odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvima prema našoj najboljoj savjesti. No mi ih dajemo bez obveze. Zadržavamo pravo na promjene u skladu s tehničkim napretkom i razvojem poduzeca. Naše informacije opisuju samo svojstva naših proizvoda i usluga i ne predstavljaju nikakvu garanciju. Kupac nije oslobođen od pažljive kontrole funkcija odnosno mogućnosti primjene proizvoda od strane kvalificiranog osoblja. To vrijedi i za zaštitu prava trećih osoba. Spominjanje trgovačkih naziva drugih poduzeca nije preporuka i ne isključuje upotrebu drugih istovrsnih proizvoda.