

Název produktu: TEGO® Flow 425

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu:
TEGO® Flow 425

Chemický název:
Polyether modified polysiloxane

Registrační č. REACH -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Průmyslové použití

Nedoporučené použití: Žádný známý.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

24hodinová zdravotní : +49 2365 49 2232
pohotovost +49 2365 49 4423 (Fax)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek nebyl podle platných zákonů klasifikován jako nebezpečný.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Neklasifikuje se

2.2 Prvky označení

Nepoužitelné

Název produktu: TEGO® Flow 425
2.3 Další nebezpečnost

D4/D5/D6 splňuje skrínigové kritérií pro látky PBT a vPvB. Avšak D4/D5/D6 se nechová jako známé substance PBT/vPvB. Polní studie připouštějí vědecký závěr, že ke koncentrování D4/D5/D6 nedochází ani v akvatickém ani terestrickém potravinovém řetězci.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Toxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Ekotoxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
Chemický název:

Polyether modified polysiloxane

3.1 Látky
Registrační č. REACH:

-

Chemický název	Koncentrace	Č. CAS	ES-číslo	Registrační č. REACH	multiplikační faktory:	Poznámky
oktamethylcyklotetrasiloxan	0,025 - <0,06%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Toxicita pro vodní organismy (chronická): 10	##

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky.

Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Tato látka má stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Tato látka je uváděna jako SVHC.

Klasifikace

Chemický název	Klasifikace	Poznámky
oktamethylcyklotetrasiloxan	Klasifikace: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: > 5.000 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: LC 50: 36 mg/l Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 5.000 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici.

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Název produktu: TEGO® Flow 425

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis opatření první pomoci**

Obecné informace:	Zašpiněný, napuštěný oděv okamžitě svléct.
Inhalování:	Postarat se o čerstvý vzduch.
Styk s Kůží:	Při dotyku s pokožkou umýt vodou a mýdlem. Při potížích předat do lékařské péči.
Kontakt s očima:	Při dotyku s očima důkladně vodou opláchnout. Při potížích předat do lékařské péči.
Požítí:	Ústa důkladně proplachovat vodou. Při potížích předat do lékařské péči.
Osobní ochrana pro poskytovatele první pomoci:	Údaje nejsou k dispozici.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy:	Doposud nejsou známé žádné symptomy.
Nebezpečí:	Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Indikace nutné okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření

Ošetření:	Ošetřete symptomaticky.
------------------	-------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Pěna, kysličník uhličitý, hasicí prášek, rozstříkovaný proud vody.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru se může uvolnit: - kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý, kysličník siřičitý Za jistých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných jedovatých látek.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální postupy při hašení: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu resp. spalování. Samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte prostředky osobní ochrany.

Název produktu: TEGO® Flow 425

- 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:** Údaje nejsou k dispozici.
- 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:** Údaje nejsou k dispozici.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace anebo do vodstev. Nedovolit vstup do podzemí/zeminy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat materiálem vážoucím tekutinu (např. písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál odstranit podle předpisů.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Pro další informace ohledně kontroly expozice a likvidaci viz odstavce 8 a13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření (např. místní a celkové odvětrávání):

Údaje nejsou k dispozici.

Pokyn pro bezpečné zacházení:

Plyny/páry/aerosoly nevdychovat. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Postarat se o dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Při stříkání nosit ochranu vzduchu.

Opatření pro zamezení styku:

Údaje nejsou k dispozici.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Bezpečné podmínky pro skladování:

Těsně uzavřený kontejner uchovávejte v chladném a dobře větraném prostoru.

Bezpečné obalové materiály:

Údaje nejsou k dispozici.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Žádná další doporučení.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.

Biologické Limitní Hodnoty

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

Hodnoty DNEL

Připomínky: Hodnoty DNEL

Kritická složka	Druh	Cesta expozice	Varování ohledně zdraví	Připomínky
oktamethylcyclotetrasiloxan	Obecná populace	inhalační expozice	Systémové, dlouhodobé; 13 mg/m3	Toxicita po opakované dávce

Název produktu: TEGO® Flow 425

	Zaměstnanec	inhalační expozice	Systémové, dlouhodobé; 73 mg/m ³	Toxicita po opakované dávce
	Zaměstnanec	inhalační expozice	Lokální, dlouhodobé; 73 mg/m ³	Toxicita po opakované dávce
	Obecná populace	inhalační expozice	Lokální, dlouhodobé; 13 mg/m ³	Toxicita po opakované dávce
	Zaměstnanec	Oči	místní efekt;	Nebylo zjištěno žádné nebezpečí
	Obecná populace	Oči	místní efekt;	Nebylo zjištěno žádné nebezpečí
	Obecná populace	ústní	Systémové, dlouhodobé; 3,7 mg/kg	Toxicita po opakované dávce

Hodnoty PNEC

Připomínky: Hodnoty PNEC

Kritická složka	Složka životní prostředí	Hodnoty PNEC	Připomínky
oktamethylcyclotetrasiloxan	Dravec	41 mg/kg	ústní
	Zemina	0,54 mg/kg	
	Sediment (pitná voda)	3 mg/kg	
	Vodní (sladkovodní)	1,5 µg/l	
	Vodní (mořská voda)	0,15 µg/l	
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	
	Sediment (mořská voda)	0,3 mg/kg	

8.2 Omezování expozice
Vhodné Technické Kontroly:

Údaje nejsou k dispozici.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků
Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle

Prostředky na Ochranu Rukou:

Další informace: Nasazené ochranné rukavice musí postačovat pro specifikaci nařízení EU 2016/425 a z ní vycházející normě EN374., Specifické danosti pracoviště je potřeba zohlednit osobitně.

Materiál: Nitrilová guma.
 Doba průniku: 480 min
 Tloušťka rukavic: 0,11 mm

Materiál: Přírodní guma.
 Doba průniku: 480 min
 Tloušťka rukavic: 0,5 mm

Materiál: Chloropren
 Doba průniku: 480 min
 Tloušťka rukavic: 0,65 mm

Materiál: Butylkaučuk.
 Doba průniku: 480 min
 Tloušťka rukavic: 0,7 mm

Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest:

Při vyvíjení par/aerosolů: Krátkodobě filtrační přístroj, filtr A-P2

Hygienická opatření:

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléct.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

Dodržet se musí předpisy na ochranu životního prostředí týkající se omezení a kontroly expozice životního prostředí.

Název produktu: TEGO® Flow 425

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

Skupenství:	kapalný
Forma:	kapalný
Barva:	nažloutlý
Zápach:	slabý utkvělý pach
Prahová mez zápachu:	neměřené
Bod tuhnutí:	16 - 19 °C (ISO 3016)
Bod varu:	> 200 °C
Hořlavost:	neměřené

Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti

Mez výbušnosti – horní:	neměřené
Mez výbušnosti – dolní:	neměřené
Bod vzplanutí:	102 °C (DIN EN ISO 2719)
Teplota samovznícení:	neměřené
Teplota rozkladu:	neměřené
pH:	9 (100 g/l, 25 °C) ve vodě

Viskozita

Dynamická viskozita:	60 - 120 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Kinematická viskozita:	60 - 120 mm ² /s (25 °C)
Foba výtoku:	Údaje nejsou k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný
Rozpustnost (jiné):	neměřené
Rychlost rozpouštění:	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	neměřené
Stabilita disperze:	Údaje nejsou k dispozici.

Tlak par:	neměřené
Poměrná hustota:	neměřené
Hustota:	1,05 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Sypná hmotnost:	Údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota par:	neměřené

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	neměřené
Oxidační vlastnosti:	nepodporující hoření
Minimální zápalná teplota:	neměřené
Koroze kovů:	Nekorozivní vůči kovům.
Rychlost odpařování:	neměřené

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	viz odstavec "Možnost nebezpečných reakcí".
10.2 Chemická stabilita:	Za normálních podmínek je produkt stabilní.

Název produktu: TEGO® Flow 425

- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Žádné nebezpečné reakce při náležitém skladování a zacházení
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Žádné při správném skladování a zacházení.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Neznámý.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné při správném skladování a zacházení.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných expozičních cestách**

- Inhalování:** Informace k příslušným účinkům viz dolu.
- Styk s Kůží:** Informace k příslušným účinkům viz dolu.
- Kontakt s očima:** Informace k příslušným účinkům viz dolu.
- Požítí:** Informace k příslušným účinkům viz dolu.

Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)**Polknutí**

- Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.
- Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan LD 50 (krysa, samčí (mužský)) : > 5.000 mg/kg

Kontakt s pokožkou

- Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.
- Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan LD 50 (krysa, Ženský, Mužský) : > 5.000 mg/kg

Inhalování

- Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.
- Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan LC 50 (krysa, Ženský, Mužský, 4 h): 36 mg/l Pára
Prach a mlha, Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita opakované dávky

- Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.
- Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan NOAEC (krysa(Ženský, Mužský), Inhalování(Pára) , 5 dnů v týdnu, 6 hodin v den): 1,8 mg/l Subchronická toxicita
LOAEC (krysa(Ženský, Mužský), Inhalování(Pára) , 5 dnů v týdnu, 6 hodin v den): 8,5 mg/l chronický
NOAEC (krysa(Ženský, Mužský), Inhalování(Pára) , 5 dnů v týdnu, 6 hodin v den): 0,36 mg/l Subakutní toxicita

Poleptání/Podráždění kůže

- Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.
- Složky:**

Název produktu: TEGO® Flow 425

oktamethylcyklotetrasiloxan OECD 404 (králík): Nedráždivý

Vážné poškození očí/Podráždění očí**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan OECD 405 (králík): Nedráždivý**Respirační nebo kožní senzibilizace****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan Magnussona i Kligmana., OECD 406 (králík): Není senzibilizátor kůže.
test senzibilizace (člověk): Není senzibilizátor kůže.
Maximalizační test, OECD 406 (morče): Není senzibilizátor kůže.**Karcinogenita****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Údaje nejsou k dispozici.

In vitro**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan Test podle Amese (OECD 471): negativní
chromozomální aberace (OECD 473): negativní
zkouška genových mutací (OECD 476): negativní**In vivo****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan Mikrojaderový test (OECD 474) Nadýchání - pára (krysa): negativní
chromozomální aberace (OECD 478) ústní (krysa): negativní
chromozomální aberace (OECD 475) Nadýchání - pára (krysa, Ženský, Mužský): negativní**Toxicita pro reprodukci****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
Podezření na poškození reprodukční schopnosti.**Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.**Nebezpečí při vdechnutí****Produkt:** Neklasifikuje se**Složky:**

Název produktu: TEGO® Flow 425

oktamethylcyklotetrasiloxan Neklasifikuje se

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Produkt:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.**Další nebezpečnost****Produkt:** Zdraví škodlivé vlastnosti tohoto produktu byly vypočítány podle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Vid dolu pod odstavcem 2 'Možní rizika'.;**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita:****Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:****Ryby****Produkt:** LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l**Složky:**oktamethylcyklotetrasiloxan LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 lg/l
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 lg/l**Vodní bezobratlí****Produkt:** EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): > 100 mg/l**Složky:**oktamethylcyklotetrasiloxan NOEC (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): 15 lg/l
EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): > 15 lg/l**Toxicita pro vodní rostliny****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**oktamethylcyklotetrasiloxan EC50 (řasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 lg/l (US-EPA-
metoda)
EC50 (řasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 lg/l (US-EPA-
metoda)**Toxicita pro mikroorganismy****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**

oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro půdní organismy**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**

oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: TEGO® Flow 425

Toxicita pro suchozemské organismy**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.**Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:****Ryby****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 řg/l (US-EPA-metoda)**Vodní bezobratlí****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan NOEC (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): 15 řg/l (EPA OTS 797.1330)
Nejniřší pozorovaná účinná koncentrace (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): 15 řg/l (EPA OTS 797.1330)
EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): > 15 řg/l (EPA OTS 797.1330)**Toxicita pro vodní rostliny****Produkt:** NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h): 100 mg/l (OECD 201) Zkouřeno bylo nad maximální rozpustností.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan NOEC (řasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 řg/l (US-EPA-metoda)**Toxicita pro mikroorganismy****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro půdní organismy****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro suchozemské organismy****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Biologická rozložitelnost****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
oktamethylcyklotetrasiloxan 3,7 % (28 d, OECD 310) Výrobek není biologicky rozložitelný., aerobní an**Poměr BOD/COD****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: TEGO® Flow 425

Složky:

oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační Faktor (BCF)

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Produkt: Log Kow: neměřené

Složky:

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

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

oktamethylcyklotetrasiloxan vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Složky:

oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Další nebezpečnost

Produkt: Tento produkt je klasifikován jako slabě vodu ohrožující (podle AwSV). Zamezit průniku do půdy, vody nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Obecné informace: Údaje nejsou k dispozici.

Způsoby likvidace: Za zohlednění místních úředních předpisů, přivést ke spálení zvláštního odpadu.

Název produktu: TEGO® Flow 425

Kontaminovaný Obal: Při předání nečištěných prázdných obalů pro recyklaci anebo odstranění, je třeba odběratele upozornit na možná ohrožení.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 OSN/ID č.**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:****Nařízení EU**

Nařízení (ES) č.1907/2006 příloha XVII Látky podléhající omezení v uvádění na trh a používání:

Chemický název	Č. CAS	Položka č.
oktamethylcyklotetrasiloxan	556-67-2	70

EU. Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů: Nepoužitelné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tento produkt nebylo provedeno žádné bezpečnostní posouzení látky.

Mezinárodní předpisy**Montrealský protokol**

Nepoužitelné

Název produktu: TEGO® Flow 425**Stockholmská úmluva**

Nepoužitelné

Rotterdamská úmluva

Nepoužitelné

Kjótský protokol

Nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky:**

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných nákladů; **ADN** - Evropská dohoda o přepravě nebezpečných tovarů po vnitrozemských vodních cestách; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Americká společnost pro zkoušení materiálů; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zavřena nádoba; **CAS** - Společnost pro zadávání CAS-čísel; **CESIO** - Evropský výbor pro organické tenzidy a jejich meziprodukty; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Odvozena hladina minimální expozice; **DNEL** - Odvozená úroveň nulového efektu; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Evropský inventář chemikálií; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Nařízení o nebezpečných tovarech na silnicích, železnici a ve vnitrozemské vodní dopravě; **GGVSee** - Nařízení o nebezpečných tovarech na moři; **GLP** - Dobrá laboratorní praxe; **GMO** - Geneticky Modifikovaný Organismus; **IATA** - Mezinárodní sdružení o letecké přepravě; **ICAO** - Mezinárodní organizace civilního letectví; **IMDG** - Mezinárodní kód pro nebezpečné náklady na moři; **ISO** - Mezinárodní organizace pro normování; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány poškození.; **LOEL** - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány účinky.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Nejvyšší dávka látky, která i při přetrvávajícím požívání nezanechává žádné viditelné a měřitelné poškození.; **NOEC** - Koncentrace bez pozorovatelného účinku; **NOEL** - Dávka bez pozorovatelného účinku; **o.c.** - otevřená nádoba; **OECD** - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; **OEL** - Hraniční hodnoty vzduchu na pracovišti; **PBT** - Perzistentní, biologicky akumulovaný, toxický; **PNEC** - Předpověděna koncentrace v aktuálním médiu životního prostředí, u které už více nedochází k žádnému působení na životní prostředí.; **REACH** - REACH registrace; **RID** - Předpis o mezinárodní přepravě nebezpečných nákladů po železnici; **SVHC** - Látky vzbuzující velké obavy; **TA** - Technický návod; **TRGS** - Technické pravidla pro nebezpečné látky; **vPvB** - velmi perzistentní, velmi biologicky akumulovaný; **WGK** - Třída znečištění vod

Klíčové reference a zdroje z literatury pro získání údajů:

Údaje nejsou k dispozici.

Informace o školení:

Respektovat národní zákonné předpisy k instruktaži zaměstnanců.

Informace o revizi

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Název produktu: TEGO® Flow 425

Právní výhrada:

Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplývá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplývá. Vyhrazujeme si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplývá, že by nebylo možné použít podobné produkty.