

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Strana: 1/7

Datum štampanja: 22.05.2023
prerađeno: 22.05.2023
Broj verzije 1.2 (zamenjuje verziju 1.1)

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- Tržišni naziv: **Macrogolcetylstearylether**
Macrogoli aether cetostearylicus
- Broj artikla: 102777, 700528, 100283
- CAS-broj:
68439-49-6
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Emulgator
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**
Fagron NL B.V.
Venkelbaan 101
2908 KE Capelle aan den IJssel
The Netherlands
www.fagron.com
- **Dalje informacije možete dobiti od:**
Tel.: +31 88 33 11 118
Fax: +31 88 33 11 144
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**
Centar za kontrolu trovanja – VMA:
+381 11 2661122, 2662755

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
Aquatic Chronic 2 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS07 GHS09

- **Reč upozorenja** Pažnja
- **Obaveštenja o opasnosti**
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

(nastavak na strani 2)

RS

Tržišni naziv: **Macrogolcetylstearylether**
Macrogoli aether cetostearylicus

(nastavak na strani 1)

• **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

- P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P280 Nositi zaštitu za oči / zaštitu za lice.
P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.
P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

• **2.3 Ostale opasnosti**

• **Rezultati ocene PBT i vPvB**

- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

• **3.1 Podaci o sastojcima supstance**

• **CAS-br. opis**

68439-49-6 Macrogolcetylstearylether
Macrogoli aether cetostearylicus

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

• **4.1 Opis mera prve pomoći**

• **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.

• **Nakon kontakta sa kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.

• **Nakon kontakta sa očima:**

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

• **Nakon gutanja:**

Isprati usta i popiti dosta vode.
Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

• **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

• **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

• **5.1 Sredstva za gašenje požara**

• **Pogodna sredstva za gašenje:**

Ugljendioksid
Prah za gašenje
Vodeni šmrk
Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.

• **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može doći do stvaranja otrovnih gasova.

(nastavak na strani 3)

Tržišni naziv: **Macrogolcetylstearylether**
Macrogoli aether cetostearylicus

(nastavak na strani 2)

- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nije potrebno.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju** Sakupiti mehanički.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
Izbegavati stvaranje prašine.
Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**
Držati u pripravnosti zaštitnu masku za disanje.
Zaštititi od toplote.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Nema posebnih zahteva.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**
Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:** Otpada.
- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
- **Zaštita disanja:**
Filter P1
Preporučuje se zaštitna maska za disanje.

(nastavak na strani 4)

Tržišni naziv: **Macrogolcetylstearylether**
Macrogoli aether cetostearylicus

(nastavak na strani 3)

· **Zaštita za ruke:**



Zaštitne rukavice.

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje. Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

· **Materijal rukavica**

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.

· **Vreme propuštanja materijala za rukavice**

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

· **Zaštita za oči:**



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

· **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

· Opšti podaci	
· Fizičko stanje	Čvrst
· Boja:	Belo
· Mirisu	Bez mirisa
· Pragu mirisa	Nije određeno.
· Tačka topljenja/tačka mržnjenja	39–41°C
· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neodređeno.
· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Materija nije zapaljiva.
· Granice eksplozije:	
· Donja:	Nije određeno.
· Gornja:	Nije određeno.
· Tačka paljenja	249–251°C
· Temperatura zapaljivosti:	405°C
· Temperatura razlaganja	Nije određeno.
· pH-vrednost:	6–7,5
· Viskozitet	
· kinematična:	Neprimenjivo.
· dinamična:	Neprimenjivo.
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Rastvorljivo.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare	Neprimenjivo.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Strana: 5/7

Datum štampanja: 22.05.2023
prerađeno: 22.05.2023
Broj verzije 1.2 (zamenjuje verziju 1.1)

Tržišni naziv: **Macrogolcetylstearylether**
Macrogoli aether cetostearylicus

(nastavak na strani 4)

· Gustina kod 20°C:	0,9–1 g/cm ³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina prilikom sipanja:	580–630 kg/m ³
· Gustina pare	Neprimenjivo.
· 9.2 Ostali podaci	
· Izgledu	
· Oblik:	Čvrst
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura samopaljenja	Nije određeno.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Promena stanja	
· Brzina isparavanja	Neprimenjivo.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- 10.1 Reaktivnost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.2 Hemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati: Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.
- 10.4 Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.5 Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- 11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008
- Akutna toksičnost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

oralno	LD50	>2000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

- Korozivno oštećenje kože/iritacija
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- Teško oštećenje oka/iritacija oka Dovodi do jake iritacije oka.
- Senzibilizacija respiratornih organa ili kože
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- Mutagenost germinativnih ćelija
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- Karcinogenost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- Toksičnost po reprodukciju
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 6)

RS

Tržišni naziv: **Macrogolcetylstearylether**
Macrogoli aether cetostearylicus

(nastavak na strani 5)

- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Primedba:** Toksično za ribe.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.
U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.
Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu toksično za vodene organizme

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

• **Evropski indeks otpada**

HP4	Nadražujuće - kožne iritacije i povrede oka
HP6	Akutna toksičnost

- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- | | |
|--|--------|
| • 14.1 UN broj ili identifikacioni broj | |
| • ADR, IMDG, IATA | otpada |
| • 14.2 UN naziv za teret u transportu | |
| • ADR, IMDG, IATA | otpada |
| • 14.3 Klasa opasnosti u transportu | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • klasa | otpada |

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Strana: 7/7

Datum štampanja: 22.05.2023
prerađeno: 22.05.2023
Broj verzije 1.2 (zamenjuje verziju 1.1)

Tržišni naziv: **Macrogolcetylstearylether**
Macrogoli aether cetostearylicus

(nastavak na strani 6)

- | | |
|---|------------------------------------|
| • 14.4 Ambalažna grupa
• ADR, IMDG, IATA | otpada |
| • 14.5 Opasnost po životnu sredinu | Materija opasna po okolinu, čvrsta |
| • 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | Neprimenjivo. |
| • 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente | Neprimenjivo. |
| • UN "Model Regulation": | otpada |

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
 - **Direktiva 2012/18/EU**
 - **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Materija nije sadržana.
 - **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe** 200 t
 - **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo** 500 t
 - **Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II**
Materija nije sadržana.
 - **Uredba (EZ) br. 273/2004** Materija nije sadržana.
 - **Uredba (EZ) br. 111/2005** Materija nije sadržana.
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

- **Odeljenje koje izdaje podatke:**
Fagron Netherlands
Quality Assurance
- **Kontakt osoba:** marianne.gundlach@fagron.nl
- **Datum prethodne verzije:** 17.05.2023
- **Broj prethodne verzije:** 1.1
- **Skraćenice i akronimi:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2
Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2
- *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS