

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

Datum štampanja: 25.06.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 14.06.2021

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet· **1.1 Identifikacija hemikalije**· **Tržišni naziv: FoamStop neutral**· **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **Primena supstance / pripreme** Odstranjivač pene· **1.3 Podaci o snabdevaču**· **Proizvođač/dobavljač:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

KARCHER D.O.O. BEOGRAD

Autoput za Novi Sad 55

RS - 11080 Belgrade

Tel.: +381 11 635 2551

Internet: www.karcher.com· **Dalje informacije možete dobiti od:**

Odeljenje CSD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

productsafety.management@de.kaercher.com· **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Kod događaja sa opasnim tvarima [ili opasnim teretima] isticanje, curenje, požar, eksplozija ili nesreća nazovite

CHEMTREC, non stop

Izvan SAD i Kanade: 1-800-424-9300

Unutar SAD i Kanade: +1 703-741-5970

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti· **2.1 Klasifikacija hemikalije**· **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008** Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.· **2.2 Elementi obeležavanja**· **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008** otpada· **Piktogrami opasnosti** otpada· **Reč upozorenja** otpada· **Obaveštenja o opasnosti** otpada· **2.3 Ostale opasnosti**

Proizvod ne sadrži organske halogene sastava (AOX), nitrate, sastave teških metala niti formaldehid.

(nastavak na strani 2)

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

Datum štampanja: 25.06.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 14.06.2021

Tržišni naziv: FoamStop neutral

(nastavak na strani 1)

Rezultati ocene PBT i vPvB**PBT:**

Neprimenjivo.

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan

vPvB:

Neprimenjivo.

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan

Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane	Lista II
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan	Lista II; III

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**3.2 Podaci o sastojcima smeše****Opis:** Sredstva protiv penušanja**Opasne komponente:**

CAS: 9005-00-9 NLP: 500-017-8 Reg.nr.: 01-2119977092-34	Octadecan-1-ol, ethoxylated ☠ Vod. živ. sred. – hron. 2, H411	≥1-<2,5%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-0000	decamethylcyclopentasiloxane Nerazvrstana vPvB supstanca. Nerazvrstana PBT supstanca. (II).	≥0-≤1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Indeks broj: 014-018-00-1	oktametilciklotetrasiloksan ☠ Zap. teč. 3, H226; ☠ Toks. po repr. 2, H361f; Vod. živ. sred. – hron. 4, H413 PBT; vPvB	≥0-≤1%

SVHC

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan

Dodatne informacije: Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****4.1 Opis mera prve pomoći****Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.**Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.**Nakon kontakta sa kožom:** Isprati toplom vodom.**Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 25.06.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 14.06.2021

Tržišni naziv: FoamStop neutral*(nastavak na strani 2)*

- **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:**
CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
- **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

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**
Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
Ne dozvoliti prodiranje u zemljište.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
Ne dolazi do oslobađanja opasnih materija.
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** Nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 25.06.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 14.06.2021

Tržišni naziv: FoamStop neutral

(nastavak na strani 3)

- **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:** Nema.
- **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:**
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
- **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:**
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
- **Zaštita disanja:** Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.
- **Zaštita za ruke:** Nije potrebno.
- **Materijal rukavica**
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Za stalni kontakt u oblastima primene bez povećane opasnosti od povreda (npr. laboratorija) pogodne su rukavice od sledećeg materijala:**
butil gume 0,7 mm, 480 min
- **Rukavice koje treba da služe kao zaštita od prskanja, treba da budu od sledećih materijala:**
nitril guma 0,4 mm, 30 min
- **Zaštita za oči:** Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

- **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**
- **Opšti podaci Allgemeine Angaben**
- **Fizičko stanje** Tečno
- **Boja:** Belo
- **Mirisu** sveže
- **Pragu mirisa** Nije određeno.
- **Tačka topljenja/tačka mržnjenja** 0 °C

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 25.06.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 14.06.2021

Tržišni naziv: FoamStop neutral

(nastavak na strani 4)

· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	100 °C
· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Neprimenjivo.
· Granice eksplozije:	
· Donja:	Nije određeno.
· Gornja:	Nije određeno.
· Tačka paljenja	Neprimenjivo.
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Temperatura razlaganja	Nije određeno.
· pH-vrednost:	Nije određeno.
· Viskozitet	
· kinematična:	Nije određeno.
· dinamična kod 20 °C:	100 mPas
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Gustina kod 20 °C:	1,002 g/cm ³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.

· 9.2 Ostali podaci	
· Izgledu	
· Oblik:	Tečnost
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura zapaljivosti:	Nije primenljivo
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Koncentracija rastvarača:	
· Organski rastvarači:	<0,2 %
· VOC (EU)	<0,16 %
· Sadržaj čvrstih tela:	23,3 %
· Promena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** одговара 10.3
- **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.

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 25.06.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 14.06.2021

Tržišni naziv: FoamStop neutral

(nastavak na strani 5)

- **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:**

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

dermalno	LD50	>15.000 mg/kg (Ratte)
inhalativno	LC50	>5.000 mg/kg (Ratte)

- **na koži:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **na oku:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija:** 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.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

9005-00-9 Octadecan-1-ol, ethoxylated

LC50/96 h	108 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/3h	140 mg/l (STP)
EL50/48 h	51 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Ostale informacije:** Proizvod je biološki razgradiv.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 25.06.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 14.06.2021

Tržišni naziv: FoamStop neutral

(nastavak na strani 6)

· 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**· PBT:**

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan

· vPvB:

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan

· 12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem

Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.

· 12.7 Ostali štetni efekti**· Dalje ekološke informacije:****· CSB-vrednost:** 420000 mg/l**· Opšte informacije:**

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

POGLAVLJE 13: Odlaganje**· 13.1 Metode tretmana otpada****· Preporuka:**

Predati skupljačima specijalnog otpada ili otpremiti u sabirni centar za specijalni otpad.

Male količine se mogu razrediti sa dosta vode i prosuti. Veće količine se moraju odložiti prema propisima nadležnih organa.

· Neočišćena ambalaža:**· Preporuka:**

Kontaminirane ambalaže treba optimalno isprazniti, zatim mogu nakon odgovarajućeg čišćenja da se daju na reciklažu.

Nekontaminirane ambalaže se mogu reciklirati.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**· 14.1 UN broj ili identifikacioni broj****· ADR, ADN, IMDG, IATA** otpada**· 14.2 UN naziv za teret u transportu****· ADR, ADN, IMDG, IATA** otpada

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 25.06.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 14.06.2021

Tržišni naziv: FoamStop neutral

(nastavak na strani 7)

- | | |
|---|--------|
| · 14.3 Klasa opasnosti u transportu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasa | otpada |
| · 14.4 Ambalažna grupa | |
| · ADR, IMDG, IATA | otpada |
| · 14.5 Opasnost po životnu sredinu | |
| · Morski zagađivač: | Ne |
| · 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 Nije sadržana ni jedna materija.
 - Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII Ograničenja i zabrane: 70
 - Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II
 - Nije sadržana ni jedna materija.
- Nacionalni propisi:
- Ostali propisi, ograničeni i propisi zabranjeni
- Supstance koje izazivaju zabrinutost (SVHC) - REACH, Član 57

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan
- **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.

- Relevantne izjave
 - H226 Zapaljiva tečnost i para.
 - H361f Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.

(nastavak na strani 9)

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

Datum štampanja: 25.06.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 14.06.2021

Tržišni naziv: FoamStop neutral*(nastavak na strani 8)*

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

· **Odeljenje koje izdaje podatke:** CSD-D· **Kontakt osoba:**

Odeljenje CSD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

productsafety.management@de.kaercher.com

· **Broj prethodne verzije:** 4· **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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Zap. teč. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3

Toks. po repr. 2: Toksično po reprodukciju - Kategorija 2

Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2

Vod. živ. sred. – hron. 4: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 4

· *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

· 0-011-368-0 FoamStop/5-3 2-415