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

1.1 Identifikacija hemikalije

Univerzalna zaptivna masa
Broj artikla: ADG05522

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1 Identifikovan način korišćenja

Sredstvo za zaptivanje

1.2.2 Način korišćenja koji se ne preporučuje

Nema poznatih.

1.3 Podaci o snabdevaču

Preduzeće

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / NEMAČKA
Telefon +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-144
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Područje koje pruža informaciju

Tehničke informacije info@febi.com

Bezbednosni list info@febi.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Savetovalište Centar za kontrolu trovanja: 011/2661-122, 011/2662-755, dostupan od 8-16h
011/360 84 40, dostupan od 0 do 24h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3: H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Elementi obeležavanja

Vrste opasnosti koju hemikalija/proizvod predstavlja po zdravlje ljudi i životnu sredinu CLP Regulativa (EC)br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

Piktogram opasnosti nijedni

Reč upozorenja nijedni

Obaveštenje o opanosti H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti P102 Čuvati van domašaja dece.
P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u / na u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (naznačiti).

2.3 Ostale opasnosti

Opasnosti po zdravlje Ne sadrži sastojke sa svojstvima poremećaja rada endokrinih sistema.

Opasnosti po čovekovu okolinu Smeša sadrži sledeće materijale koji ispunjavaju kriterije PBT i/ili vPvB prema REACH, Dodatak XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

Ostale opasnosti Druge opasnosti nisu pri sadašnjem stanju znanja utvrđene.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podaci o sastojcima supstance

nije primenljiv

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Kod ovog proizvoda radi se o smeši.

Udeo (nekog materijala u proizvodu) [%]	Hemijski naziv ili trgovačko ime
0,1 - < 1	Dodecamethilciklohekasiloksan
	CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - < 1	Dekametilciklopentasiloksan
	CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
< 0,25	Octamethylcyclotetrasiloxan
	CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX
	GHS/CLP: Zapaljive tečnosti, kategorija 3: H226 - Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2: H361f - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1: H410, M-faktor (hronični): 10

Komentar sastavnih delova Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšta uputstva Kontaminiranu odeću skinuti i oprati pre ponovne upotrebe.

Nakon udisanja Pobrinuti se za pristup svežem vazduhu.
Pri žalbama dovesti lekarsku intervenciju.

Nakon dodira sa kožom Prethodno uklonite proizvod odgovarajućim maramicama za jednokratnu upotrebu.
Pri dodiru sa kožom oprati sa vodom i sapunom.
Pri stalnom iritacijom kože potražiti lekara.

Nakon dodira sa očima Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeća kontaktna sočiva po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje.
Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti lekarski savet /lekarsku pomoć

Nakon gutanja Odmah upitati za lekarski savet.
Ne započinjati povraćanje.
Isperite usta.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema raspoloživih informacija.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatski lečiti.
Bezbednosni list staviti na raspolaganje lekaru.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Prikladno sredstvo za gašenje Pena, prah za gašenje, voda pod pritiskom, ugljendioksid.

Neprikladna sredstva za gašenje Jak vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost stvaranja toksičnih piroliz proizvoda.

5.3 Savet za vatrogasce

Upotrebiti zaštitnu masku sa nezavisnim dovodom kiseonika.

Pobrinuti se za ostatke i kontaminiranu vodu koja se koristila za gašenje požara i koja se mora odlagati u skladu sa nacionalnim propisima koji regulišu upravljanje otpadom (videti 13.1.3).

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Pobrinuti se za dovoljnu ventilaciju.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti širenje po povrsini (n.pr. Podignuti nasip).
Ne ispuštati u odvode/površinske vode/podzemne vode.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pokupiti sa materijalom koji se vezuje za tečnost (n.pr. pesak, univerzalno sredstvo vezivanja, šljunak).
Pokupljeni materijal propisno zbrinuti.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8+13

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.

Pre pauze i nakon zavrsetka rada oprati ruke.
Preventivno zaštiti ruke sa kremom.
Tokom rada ne jesti, piti,ušmrkivati.
Kontaminiranu odeću svući i oprati pre ponovnog nošenja.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnim posudama.
Nemojte koristiti metalne spremnike.

Čuvati od toplote/zagrevanja.
Čuvati na hladnom i suvom.
Preporučena temperatura čuvanja: +5°C - +25°C

7.3 Posebni načini korišćenja

Ovaj proizvod se ne preporučuje za upotrebu na spojevima gde je moguć kontakt sa čistim kiseonikom ili parom.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastavni delovi sa njihovim graničnim vrednostima, koje se nadgledavaju u okviru radnog mesta (RS)

nije relevantno

DNEL

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Acute - systemic effects, 97,3 mg/m³
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Acute - local effects, 24,2 mg/m³
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 24,2 mg/m³
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski, 97,3 mg/m³
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Acute - systemic effects, 17,3 mg/m³
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Acute - local effects, 4,3 mg/m³
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski, 17,3 mg/m³
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 4,3 mg/m³
potrošač, opšta populacija, oralno, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemski, 5 mg/kg bw/d
Dodecamethilciklohekasiloksan, CAS: 540-97-6
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 1,22 mg/m³
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Acute - local effects, 6,1 mg/m³
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 0,3 mg/m³
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Acute - local effects, 1,5 mg/m³
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 73 mg/m³
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski, 73 mg/m³
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski, 13 mg/m³
potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemski, 3,7 mg/kg bw/day
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 13 mg/m³

PNEC

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
slatkovodni, 0,0012 mg/l
Morska voda, 0,00012 mg/l
sediment (slatkovodni), 2,39 mg/kg dw
sediment (Morska voda), 0,239 mg/kg dw
otpadnih voda (STP), > 10 mg/l
tlo, 3,34 mg/kg dw
Dodecamethilciklohekasiloksan, CAS: 540-97-6
sediment (slatkovodni), 13 mg/kg sediment dw
sediment (Morska voda), 1,3 mg/kg sediment dw
oralno (hrana), 66,7 mg/kg
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
slatkovodni, 1,5 µg/L
Morska voda, 0,15 µg/L
otpadnih voda (STP), 10 mg/L
sediment (slatkovodni), 3 mg/kg sediment dw
sediment (Morska voda), 0,3 mg/kg sediment dw
tlo, 0,54 mg/kg soil dw
oralno (hrana), 41 mg/kg

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Dodatna uputstva za formiranje tehničke opreme	Pobrinuti se za dovoljno izvetravanje i provetravanje na radnom mestu.
Zaštita očiju	zaštitne naočare (EN 166:2001)
Zaštita ruku	Ovi podaci su samo preporuke. Za podrobnije informacije molimo kontaktirajte isporučioca rukavica. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Zaštita tela	laka zaštitna odeća
Ostale zaštitne mere	Vid lične zaštitne opreme mora se izabrati u zavisnosti od koncentracije i količine, u skladu sa specifičnošću radnog mesta. Otpornost zaštitnih sredstava na hemikalije bi trebalo da prethodno bude razjašnjena sa dobavljačima tih zaštitnih sredstava.
Zaštita disajnih organa	Kod namenske primene nema poznatih.
Zaštita od termičkih opasnosti	nije primenljiv
Kontrola izloženosti životne sredine	Pridržavati se važećih ekoloških smernica koje ograničavaju uvođenje u vazduh, vodu i tlo.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	tečnost
Oblik	kašasta masa
Boja	crno
Miris	prema jestivom sirćetu
prag mirisa	Nema raspoloživih informacija.
pH-Vrednost	nije primenljiv
pH-Vrednost [1%]	nije primenljiv
Tačka ključanja ili početak dometa ključanja i ključanja [°C]	Nema raspoloživih informacija.
Tačka paljenja [°C]	> 93
Zapaljivost	ne
Donja granica eksplozivnosti	nije primenljiv
Gornja granica eksplozivnosti	nije primenljiv
Oksidujuća svojstva	ne
napon pare [kPa]	Nema raspoloživih informacija.
Gustina [g/cm³]	1,01 - 1,06 (20 °C / 68,0 °F)
Relativna gustina	nije odredjen
Gustina šuta [kg/m³]	nije primenljiv
Rastvorljivost u vodi	praktično nerastvorljiv
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	Nema raspoloživih informacija.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (vrednost evidencije)	Nema raspoloživih informacija.
Kinematički viskozitet	> 20,5 mm²/S (40°C)
Relativna gustina pare	Nema raspoloživih informacija.
Tačka topljenja [°C]	Nema raspoloživih informacija.
Temperatura zapaljivosti [°C]	Nema raspoloživih informacija.
Temperatura razlaganja [°C]	Nema raspoloživih informacija.
Osobine čestica	nije primenljiv

9.2 Ostali podaci

nijedni

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Kod namenske primene nema poznatih.

10.2 Hemijska stabilnost

Pod normalnim uslovima okruženja (temperatura prostorije) stabilno.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reakcije sa kiselinama, alkalijama i sredstvima oksidacije.
Reakcije sa sredstvima za redukciju.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Jako zagrijavanje.
Osetljiv na vlagu.

10.5 Nekompatibilni materijali

Vidi poglavlje 10.3.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Jestiva sirćetna kiselina.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna oralna toksičnost

Proizvod
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
LD50, oralno, Pacov, > 5000 mg/kg bw
Dodecamethilciklohekasiloksan, CAS: 540-97-6
LD50, oralno, Pacov, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
LD50, oralno, Pacov, 4800 mg/kg

Akutna dermatološka toksičnost

Proizvod
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
LD50, dermalno, Pitomi zec, > 2000 mg/kg bw
Dodecamethilciklohekasiloksan, CAS: 540-97-6
LD50, dermalno, Pacov, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
LD50, dermalno, Pacov, > 2400 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost

Proizvod
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
LD50, inhalativno (magle), Pacov, 8,67 mg/l/4h
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
LC50, inhalativno, Pacov, 36 mg/L 4h

Teško oštećenje oka/iritacija oka Slabo nadražujuće dejstvo.
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
Oko, Nije nadražen
Dodecamethilciklohekasiloksan, CAS: 540-97-6
Oko, Nije nadražen
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
Oko, Nije nadražen

Korozivno oštećenje kože/iritacija Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
dermalno, Nije nadražen
Dodecamethilciklohekasiloksan, CAS: 540-97-6
dermalno, Nije nadražen
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2

dermalno, Nije nadražen

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
dermalno, nije senzibilno
Dodecamethilciklohekasiloksan, CAS: 540-97-6
dermalno, nije senzibilno
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
dermalno, nije senzibilno

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
inhalativno, nadražujuće

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
NOAEL, oralno, Pacov, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermalno, Pacov, 1600 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativno, Pacov, 2420 mg/m³
Dodecamethilciklohekasiloksan, CAS: 540-97-6
NOAEL, oralno, Pacov, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativno, Pacov, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, inhalativno, Pacov, 182 mg/kg bw/day
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
NOAEL, dermalno, Pitomi zec, 960 mg/kg bw/day (subacute), nije primećeno štetno delovanje
NOAEC, inhalativno, Pacov, 1820 mg/m³ (chronic), nije primećeno štetno delovanje

Mutagenost germinativnih ćelija Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
in vitro, negativan
in vivo, negativan
Dodecamethilciklohekasiloksan, CAS: 540-97-6
in vitro, negativan
in vivo, negativan
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
in vivo, negativan

Toksičnost po reprodukciju Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Efekti na plodnost

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
NOAEC, inhalativno, Pacov, 2420 mg/m³
Dodecamethilciklohekasiloksan, CAS: 540-97-6
NOAEL, oralno, Pacov, 1000 mg/kg bw/d
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalativno, Pacov, 3640 mg/m³ (subchronic), primećeno je štetno delovanje

- Efekti na razvoj

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
NOAEC, inhalativno, Pacov, 2427 mg/m³
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalativno, Pacov, 3640 mg/m³ (subchronic), primećeno je štetno delovanje

Karcinogenost Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalativno, Pacov, 8492 mg/m³ (chronic)

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sveukupne primedbe

Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.

11.2 Ostale opasnosti

11.2.1 Osobine ometanja funkcije endokrinog sistema Ne sadrži relevantnu supstancu koja ispunjuje kriterijume za klasifikaciju.

11.2.2 Ostali podaci nijedni

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Proizvod
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dodecamethilciklohekasiloksan, CAS: 540-97-6
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
EC50, (3h), Bacteria, 100 mg/l
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
EC50, (4d), Algae, 0,022 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ponašanje u životnoj okolini

Ponašanje u postrojenjima za čišćenje otpadnih voda nije odredjen

Biološka razgradljivost nije odredjen

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema potencijalne bioakumulacije.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema raspoloživih informacija.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Smeša sadrži sledeće materijale koji ispunjavaju kriterije PBT i/ili vPvB prema REACH, Dodatak XIII:
CAS 541-02-6
CAS 540-97-6
CAS 556-67-2

12.6 Osobine ometanja funkcije endokrinog sistema

Ne sadrži relevantnu supstancu koja ispunjuje kriterijume za klasifikaciju.

12.7 Ostali štetni efekti

Ne dozvoliti nekontrolisano rasipanje proizvoda u životnoj sredini.
Proizvod nije rastvorljiv u vodi.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Preporuka: Ostaci ovog proizvoda treba da se odlože u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009).
Klasifikacija otpada proizvoda prema/Klasifikacija ambalaže proizvoda prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“, broj 56/2010)

Proizvod

	Uklanjanje eventualno uskladiti sa organizacijom koja se bavi uklanjanjem / sa državnim organima.
Broj šifre za otpad (preporučuje se)	080410

Ambalaža proizvoda

	Pakovanja koja nisu kontaminirana se mogu reciklirati. Zbrinuti kontaminirana pakovanja kao što ste samu materiju.
Broj šifre za otpad (preporučuje se)	150102 plastična ambalaža 150104 metalna ambalaža

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	nije primenljiv
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	nije primenljiv
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	nije primenljiv
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	nije primenljiv

14.2 UN naziv za teret u transportu

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	NIJE OPASAN TERET
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	NIJE OPASAN TERET
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Klasa opasnosti u transportu

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	nije primenljiv
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	nije primenljiv
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	nije primenljiv
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	nije primenljiv

14.4 Ambalažna grupa

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	nije primenljiv
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	nije primenljiv
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	nije primenljiv
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	nije primenljiv

14.5 Opasnost po životnu sredinu

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	ne
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	ne
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	ne
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	ne

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Odgovarajući podatak pod tačkom 6 do 8.

14.7 Transport u rasutom stanju

nije primenljiv

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

EU-PROPISI	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Komentar sastavnih delova	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1% CAS 541-02-6 - Dekametilciklopentasiloksan CAS 540-97-6 - Dodecamethilcikloheksiloksan CAS 556-67-2 - Octamethylcyclotetrasiloxan
- Dodatak XIV (REACH)	Prema Prilogu XIV. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod ne sadrži sastojke količine ≥ 0,1% za koje je potrebna autorizacija.
- Dodatak XVII (REACH)	Prema Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod sadrži sastojke količine ≥ 0,1% sa sledećim ograničenjima. 40, 70, 75 Prema Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod podliježe sledećim ograničenjima. 3, 70
TRANSPORT-PROPISE	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NACIONALNE PROPISE (RS):	* Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/2015) * CLP/GHS - Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13) * Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11) * Spiskom klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br. 48/14) * Pravilnikom o prventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09) * Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje,stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi I životnu sredinu (Sl.glasnik RS br.89/10, 71/11 i 90/11) * Zakon o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10) * Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10) * Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/09) * Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS, br. 56/10) *EU*- hemijska materija za koju je utvrđena indikativna granična vrednost izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ, 2009/161/EZ, 2006/15/EZ.
- Obratiti pažnju na ograničenja u radu	ne
- VOC (2010/75/EG)	36 g/l

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena sigurnosti materija za materije u ovoj smeši nije sprovedena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

16.1 H-rečenice (Poglavlje 3)

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H361f Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
H226 Zapaljiva tečnost i para.

16.2 Skraćenice i akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Ostali podaci

Carinska tarifa: nije odredjen

Postupak klasifikacije Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3: H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. (Računska metoda)

Promenjene pozicije 11.2, 12.6, 15.1, 16.3