



## Bezbednosno-tehnički list

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18) u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Strana 1 od 13

bezb. list br. : 675649

V001.0

revizija: 30.09.2024

Datum štampe: 13.02.2025

Zamjenjuje verziju od: -

Ceresit CP 30 AquaBlock Black

### Naslov 1. Identifikacija supstance ili smješe i podaci o snabdjevaču

#### Podnaslov 1.1. Identifikatori proizvoda

Ceresit CP 30 AquaBlock Black

#### 1.2. Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju

Namjena:

zaptivna smesa

#### 1.3. Podaci o snabdjevaču

Henkel Adhezivi BH d.o.o.

Drakuljica bb

89230 Bileca

Bosna i Hercegovina

Telefon +387 (59) 381 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za ažuriranja bezbednosno-tehničkog lista molimo posetite našu veb stranicu [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) ili [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Broj telefona službe za hitne slučajeve: 121 (do aktiviranja broja 112)

Broj telefona za medicinske informacije: 124 (0-24h)

Ostali podaci: +381 11 360 84 40

(Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)

### Naslov 2. Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija supstance ili smješe

Iritacija oka

Kategorija 2

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično

Kategorija 3

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim poslasticama.

## 2.2. Elementi obilježavanja

### Piktogram opasnosti:



### Riječ upozorenja:

Pažnja

### Obavještenja o opasnosti (H):

H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim poslasticama.

### Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.  
P102 Čuvati van domašaja dece.

### Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P): Prevenција

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.  
P280 Nositi zaštitu za oči

### Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P): Odgovor

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.

### Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P): Odlaganje

P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

## 2.3. Ostale opasnosti

Ne treba ako se pravilno koristi.

Sljedeće supstance su prisutne u koncentraciji većoj ili jednakoj ( $\geq$ ) od granične koncentracije za prikaz u Naslovu 3 i ispunjavaju kriterijume za PBT/vPvB, ili su identifikovane kao endokrini disruptori (ED):

oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	PBT/vPvB
---------------------------------------	----------

## Naslov 3. Podaci o sastavu

### 3.2. Podaci o sastojcima smješe

Opasni sastojci CAS br EC br. REACH-Reg br.	Koncentracija	Klasifikacija	Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE	Dodatne informacije
Alkoholi, C11-14-izo-, bogati sa C13, etoksilovani 78330-21-9	1- < 3 %	Vod. živ. sred. - hron. 3, H412 Ak. toks. 4, EC 50, H302 Ošt. oka 1, H318		
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,025- < 0,25 % (0,25 %o- < 2,5 %o)	Vod. živ. sred. - hron. 1, H410 Toks. po repr. 2, H361f Zap. teč. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB
Srebro hlorid 7783-90-6 232-033-3	0,0001- < 0,001 % (1 ppm- < 10 ppm)	Kor. met. 1, H290 Vod. živ. sred. - ak. 1, H400 Vod. živ. sred. - hron. 1, H410	M acute = 1.000 M chronic = 100	

\*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.

Supstance bez klasifikacije mogu imati dostupna ograničenja izlaganja zajedničkog radnog mesta.

## Naslov 4. Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Opšte informacije

U slučaju neželjenih uticaja na zdravlje zatražiti medicinski savet.

#### Nakon udisanja:

izaći na svež vazduh, konsultovati doktora ukoliko tegobe ne prestanu.

#### Nakon kontakta sa kožom:

isprati sa tekućom vodom i sapunom. Nega kože. Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

#### Nakon kontakta sa očima:

Odmah ispirati oči slabim mlazom vode ili rastvorom za ispiranje očiju najmanje 5 minuta. Ukoliko bol ne prestane (intenzivno peckanje, osetljivost na svetlost, smetnje vida) nastaviti sa ispiranjem i kontaktirajte/posetite lekara ili bolnicu.

#### Nakon gutanja:

Isprati usta i grlo. Popiti 1-2 čaše vode. Zatražiti medicinski savet.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Dovodi do jake iritacije oka.

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Videti poglavlje: Mere prve pomoći

## Naslov 5. Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

#### Odgovarajuće sredstvo za gašenje požara:

ugljen-dioksid, pena, prah, vodeni mlaz, raspršivač vode

#### Neodgovarajuća sredstva:

vodeni mlaz pod visokim pritiskom

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smješa

U slučaju požara mogu se osloboditi ugljen-monoksid (CO) i ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Savjet za vatrogasce

Nositi zaštitnu opremu.

Nositi samostalni aparat za disanje.

## Naslov 6. Mjere u slučaju akcidentnog ispuštanja hemikalije

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure

Nositi zaštitnu opremu.

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode..

### 6.3. Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje

Ukloniti kontaminirani materijal kao otpad prema Poglavlju 13.

Ukloniti mehanički.

### 6.4. Upućivanje na druge naslove

Videti savete u Naslovu 8.

## Naslov 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje

Izbegavati kontakt sa kožom i očima

Higijenske mjere:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u toku rada.

Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog vremena.

### 7.2. Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Obezbediti dobru ventilaciju/izvlačenje

Čuvati na hladnom suvom mestu.

Čuvati zaštićeno od mraza.

Temperature između +5°C i +30°C.

Ne skladištiti zajedno sa hranom ili drugim konzumentima (kafa, čaj, duvan i dr.)

### 7.3. Posebni načini korišćenja

zaptivna smesa

## Naslov 8. Nadzor nad izloženošću i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### Granične vrijednosti izloženosti

Važi za

Bosna i Hercegovina

Sastojak [Supstanca]	GVI		KGVI		Oblik izlaganja	Regulativa
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
krečnjak 1317-65-3		10				*Pravilnik Sl.gl.RS 1991
krečnjak 1317-65-3		4			Alveolarna prašina	*Pravilnik Sl.gl.RS 01 2020
krečnjak 1317-65-3		10			Ukupna prašina koja se može udahnuti.	*Pravilnik Sl.gl.RS 01 2020
Kalcijum karbonat, nano 471-34-1		5			Alveolarna prašina	*Pravilnik Sl.gl.RS 1991
Kalcijum karbonat, nano 471-34-1		15			Totalna prašina.	*Pravilnik Sl.gl.RS 1991
Kalcijum karbonat, nano 471-34-1		4			Alveolarna prašina	*Pravilnik Sl.gl.RS 01 2020
Kalcijum karbonat, nano 471-34-1		10			Ukupna prašina koja se može udahnuti.	*Pravilnik Sl.gl.RS 01 2020
Kalcijum karbonat, nano 471-34-1		10				*Pravilnik Sl.gl.RS 1991
Fe(3)-oksid 1309-37-1		5				*Pravilnik Sl.gl.RS 1991
Fe(3)-oksid 1309-37-1				10	DIM	*Pravilnik Sl.gl.RS 01 2020
Fe(3)-oksid 1309-37-1		5			DIM	*Pravilnik Sl.gl.RS 01 2020
Fe(3)-oksid 1309-37-1		4			Alveolarna prašina	*Pravilnik Sl.gl.RS 01 2020
Fe(3)-oksid 1309-37-1		10			Ukupna prašina koja se može udahnuti.	*Pravilnik Sl.gl.RS 01 2020
Srebro hlorid 7783-90-6		0,01				*Pravilnik Sl.gl.RS 1991
Srebro hlorid 7783-90-6		0,01				*Pravilnik Sl.gl.RS 05 1991

\*Pun naziv regulative naveden je u Naslovu 15

**Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu (PNEC)::**

Naziv	Segment životne sredine	Period izlaganja	Vrijednost				Napomena
			mg/l	ppm	mg/kg	Drugi	
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Svežja voda		0,0015 mg/l				
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	voda (morska voda)		0,00015 mg/l				
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	STP		10 mg/l				
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	sediment (sveža voda)				3 mg/kg		
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	sediment (morska voda)				0,3 mg/kg		
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Gutanje				41 mg/kg		
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Zemljište				0,84 mg/kg		

**Izvedena doza bez efekta (DNEL)::**

Naziv	Oblast primjene	Put izlaganja	Efekat na zdravlje	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Napomena
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Radnik	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		73 mg/m <sup>3</sup>	
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Radnik	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		73 mg/m <sup>3</sup>	
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	opšta populacija	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		13 mg/m <sup>3</sup>	
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	opšta populacija	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		13 mg/m <sup>3</sup>	
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	opšta populacija	Gutanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		3,7 mg/kg	

**Pregled biološke izloženosti**  
ništa**8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštitna oprema::****Respiratorna zaštita:**

Odgovarajuća maska za disanje kada nema adekvatne ventilacije  
Kombinacija filtera: ABEKP (BAS EN 14387)  
Ovu preporuku treba uskladiti sa lokalnim uslovima.

**Zaštita ruku:**

U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primena zaštitnih rukavica od nitril gume prema BAS EN 374.  
debljina materijala >0,1 mm  
vreme perforacije >30 min

U slučaju dužeg i ponavljano kontakta imati na umu da u praksi vreme penetracije može biti znatno kraće od onog utvrđenog prema BAS EN 374. Uvek se mora proveriti podobnost zaštitnih rukavica za upotrebu na određenom radnom mestu (na pr. mehaničko i termičko naprezanje, kompatibilnost sa proizvodom, antistatički efekti i dr.). Sa prim značima habanja rukavice se moraju promeniti. Uvek se mora poštovati informacija data od strane proizvođača i data u korporativnim regulativama za industrijsku bezbednost. Preporučujemo da se napravi plan zaštite ruku u saradnji sa proizvođačem rukavica i udruženjem trgovaca a u skladu sa lokalnim zakonima.

**Zaštita očiju:**

naočare koje dobro prijanjaju  
Zaštitna oprema za oči bi trebala da odgovara BAS EN 166.

**Zaštita kože**

Odgovarajuća zaštitna odeća

Zaštitno odelo bi trebalo da odgovara BAS EN 14605 za tečnosti koje prskaju ili BAS EN 13982 za prašinu.

Savjeti koji se odnose na opremu za ličnu zaštitu:

Informacije o opremi za ličnu zaštitu su jedino date u svrhu uputstva. Potpuna procena rizika bi trebala biti izvršena pre upotre

**Naslov 9. Fizička i hemijska svojstva****9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled	pasta
Boja	varira, u zavisnosti od koloranata
miris	specifično
Agregatno stanje	čvrsto
tačka topljenja / tačka mržnjenja	0 °C (32 °F)
Temperatura očvršćavanja	nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
početna tačka ključanja i opseg ključanja	100 °C (212 °F)
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Proizvod nije zapaljiv.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
tačka paljenja	nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
temperatura sampopaljenja	nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
temperatura razlaganja	nije primenljivo, Supstanca/smješa nije samoreaktivna, nema organski peroksid i ne razlaže se pri predviđenim uslovima upotrebe
pH vrijednost	10 - 11,4
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %; Rastvarač: voda)	
viskozitet (kinematički)	nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
Viskozitet, dinamički	15 - 25 Pa*s
(Haake; Aparat: Haake VT 550; brzina rotacije: 5 min-1)	
Viskozitet metodom protočne posude (Metoda dobavljača)	10 min Metoda dobavljača
Rastvorljivost (kvalitativna)	delimično mešljivo
(20 °C (68 °F); Rastvarač: voda)	
Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow)	nije primenljivo
napon pare	mešavina
(20 °C (68 °F))	23 hPa
Relativna gustina	1,30 g/cm <sup>3</sup> Gustina pastoznih masa (metoda vaganja potapanjem)
(20 °C (68 °F))	
Relativna gustoća pare:	nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
Karakteristike čestica	Nije primjenljivo, smješa je pasta.

**9.2. Ostali podaci**

Ostale informacije nisu primjenljive za ovaj proizvod

**Naslov 10. Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

**10.2. Hemijska stabilnost**

Stabilno na preporučenim uslovima skladištenja.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Vidjeti odeljak reaktivnost

**10.4. Uslovi koje treba izbjegavati**

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

**10.5. Nekompatibilni materijali**

Ne treba ako se pravilno koristi.

**10.6. Opasni proizvodi razlaganja**

nije poznato

**Naslov 11. Toksikološki podaci****11.1. Podaci o toksikološkim efektima****Akutna oralna toksičnost**

Smješa je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smješi.

Naziv sastojka CAS br	Tip doze	Vrijednost	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akutna dermalna toksičnost**

Smješa je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smješi.

Naziv sastojka CAS br	Tip doze	Vrijednost	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akutna inhalativna toksičnost**

Smješa je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smješi.

Naziv sastojka CAS br	Tip doze	Vrijednost	Uslovi testiranja	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	LC50	36 mg/l	dust/mist	4 h	pacov	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Korozivno oštećenje / iritacija kože**

Smješa je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smješi.

Naziv sastojka CAS br	Evaluacija	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	nije nadražljiv		zec	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Teško oštećenje oka/iritacija oka**

Smješa je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smješi.

Naziv sastojka CAS br	Evaluacija	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	nije nadražljiv		zec	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**

Smeša se klasifikuje na osnovu graničnih vrednosti koje se odnose na klasifikovane supstance koje su prisutne u mešavini.

Naziv sastojka CAS br	Evaluacija	Tip testa	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	Maksimizacijski test zamoraca	morsko prase	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Smeša se klasifikuje na osnovu graničnih vrednosti koje se odnose na klasifikovane supstance koje su prisutne u mešavini.

Naziv sastojka CAS br	Evaluacija	Tip studije / Način primjene	Metabolička aktivacija / Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativan	test mutacije bakterijskog gena	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativan	OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)	sa i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Karcinogenost**

Nema dostupnih podataka

**Toksičnost po reprodukciju**

Smeša se klasifikuje na osnovu graničnih vrednosti koje se odnose na klasifikovane supstance koje su prisutne u mešavini.

Naziv sastojka CAS br	Evaluacija / Vrijednost	Tip testa	Put primjene	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	two- generation study	udisanje	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):**

Nema dostupnih podataka

**Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE)::**

Smeša se klasifikuje na osnovu graničnih vrednosti koje se odnose na klasifikovane supstance koje su prisutne u mešavini.

Naziv sastojka CAS br	Evaluacija / Vrijednost	Put primjene	Vrijeme izlaganja / Učestalost tretmana	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Udisanje	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	pacov	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 960 mg/kg	dermal	3 w 5 d/w	zec	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)



**Opasnost od aspiracije:**

Nema dostupnih podataka

**Naslov 12. Ekološki podaci****Opšte ekološke informacije:**

Ne ispuštati u kanalizaciju, zemljište i vodene sisteme.

**12.1. Toksičnost****Toksičnost (Ribe)**

Smješa je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smješi.

Naziv sastojka CAS br	Tip doze	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Srebro hlorid 7783-90-6	LC50	1,93 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksičnost (Rakovi - Daphnia)**

Smješa je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smješi.

Naziv sastojka CAS br	Tip doze	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Srebro hlorid 7783-90-6	EC50	0,00022 mg/l	48 h	Daphnia magna	Nije dostupno

**Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake**

Smješa je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smješi.

Naziv sastojka CAS br	Tip doze	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

**Toksičnost (Alge / vodene biljke)**

Smješa je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smješi.

Naziv sastojka CAS br	Tip doze	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Srebro hlorid 7783-90-6	EC10	0,00041 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Nije dostupno

#### Toksičnost za ostale organizme

Smješa je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smješi.

Naziv sastojka CAS br	Tip doze	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Srebro hlorid 7783-90-6	EC10	0,006 mg/l	16 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

#### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Naziv sastojka CAS br	Evalucija	Tip testa	% razgradnje	Vrijeme izlaganja	Metoda
Alkoholi, C11-14-izo-, bogati sa C13, etoksilovani 78330-21-9	readily biodegradable				
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	not readily biodegradable.	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradab ility: Closed Bottle Test)	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)

#### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Naziv sastojka CAS br	Biokoncentracio ni faktor (BCF)	Vrijeme izlaganja	Temperatura	Organizam	Metoda
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	12.400	28 d		Danio rerio	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

#### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Naziv sastojka CAS br	log Pow vrijednost	Temperatura	Metoda
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	6,98	21,7 °C	Drugi putokaz:

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Naziv sastojka CAS br	PBT / vPvB
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Ispunjavanje trajnih, bioakumulativnih i toksičnih (PBT), vrlo postojanih i vrlo bioakumulativnih (vPvB) kriterija.
Srebro hlorid 7783-90-6	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

### 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

## Naslov 13. Podaci o odlaganju

### 13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje proizvoda

Odložiti otpad i ostatke u skladu sa lokalnim zakonskim regulativama.

Propisi kojima se uređuje otpad: Važeći propisi kojima se uređuje otpad navedeni su u Naslovu 15.

Odlaganje kontaminirane ambalaže

Ambalažu reciklirati samo kada je potpuno ispražnjena.

Oznaka otpada prema katalogu otpada

08 04 09 otpadni adhezivi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače i druge opasne supstance

## Naslov 14. Podaci o prevozu

### 14.1. UN broj

Nije rizičan prema RID,ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.2. UN naziv u prevozu

Nije rizičan prema RID,ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.3. Klasa opasnosti u prevozu

Nije rizičan prema RID,ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.4. Ambalažna grupa

Nije rizičan prema RID,ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije rizičan prema RID,ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije rizičan prema RID,ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.7. Prevoz u rasutom stanju

nije primjenljivo

**Naslov 15. Podaci o propisima****15.1. Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakonom o hemikalijama („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 21/18). Pravilnik o sadržaju bezbjednosno-tehnickog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18). Pravilnik o klasifikaciji, obilježavanju i pakovanju hemikalija („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 118/20).
	Zakon o prevozu opasnih materija (Službeni glasnik republike Srpske, broj 15/16).
	Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 111/13, 106/15, 16/18, 70/20 i 63/21).
Ostali primjenjivi propisi:	
Supstance koje oštećuju ozonski omotač (ODS)(Uredba o postupanju sa supstancama koje oštećuju ozonski omotač, kao i o uslovima z	nije primenljivo
Postupak davanja saglasnosti na osnovu prethodnog obaveštenja (PIC)(Pravilnik o uvozu i izvozu određenih opasnih hemikalija):	nije primenljivo
Dugotrajni organski zagadivači (POPs hemikalije) ( Uredba 2019/1021/EU)	nije primenljivo
Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	

**15.2. Procjena bezbjednosti hemikalije**

Procjena hemijske bezbjednosti nije izvršena.

## Naslov 16. Ostali podaci

Obilježavanje proizvoda je prikazano u Naslovu 2. Kompletan tekst obavještenja o opasnosti prikazan kodovima ili skraćenicama u ovom bezbednosno-tehničkom listu je sljedeći:

H226 Zapaljiva tečnost i para  
H290 Može biti korozivno za metale  
H302 Štetno ako se proguta.  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H361f Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.  
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.  
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### Ostale informacije

Ovaj Bezbjednosno-tehnički list je izrađen od Henkela za distribuciju strankama koje kupuju od Henkela, zasnovan je na Uredbi (EC) br. 1907/2006 i pruža informacije u skladu sa važećim propisima Evropske unije. U tom smislu, ne daje se nikakva izjava, garancija ili predstavljanje bilo koje vrste u vezi sa poštovanjem zakonskih propisa bilo koje druge jurisdikcije ili teritorije izvan Evropske unije. Prilikom izvoza na teritorije izvan Evropske unije, konsultujte se sa odgovarajućim bezbjednosno-tehničkim listom dotične teritorije da biste osigurali usklađenost ili vezu sa Henkelovim odeljenjem za bezbjednost proizvoda i regulatorne poslove (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prije izvoza na druge teritorije izvan Evropske unije.

Ove informacije su zasnovane na našem trenutnom nivou znanja i odnose se na proizvod u stanju u kakvom je isporučen. Namjera je da se opišu naši proizvodi u svrhu ispunjavanja sigurnosnih zahtjeva i nije namjenjen da garantuje neke posebne osobine.

Poštovani korisnici,

Henkel je posvećen stvaranju održive budućnosti promovisanjem mogućnosti duž čitavog lanca vrijednosti. Ako želite dati svoj doprinos prelaskom sa papirne na elektronsku verziju SDS-a (bezbjednosno-tehničkog lista), obratite se lokalnom predstavniku Službe za korisnike. Preporučujemo da koristite ne-ličnu adresu elektronske pošte (npr. SDS@your\_company.com).

Relevantne izmjene u ovom bezbjednosno-tehničkom listu su naznačene vertikalnim linijama na lijevoj margini u tekstu dokumenta. Odgovarajući tekst je prikazan u drugoj boji na osjenčenim poljima.