



## Bezbednosni list

prema važećem Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista sa izmenama i dopunama

Strana 1 od 17

Ceresit CS25 Trio Protect Sanitary Silicone transparent

bezb. list br. : 428454  
V005.0

revizija: 09.06.2026

Datum štampe: 10.06.2026

Zamenjuje verziju od: 26.07.2024

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikator proizvoda

Ceresit CS25 Trio Protect Sanitary Silicone transparent

#### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije I načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena:

zaptivna smeša za spajanje, silikon

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač (dalji korisnik)

Henkel Srbija d.o.o.

Bulevar oslobođenja 383

11040 Beograd

Srbija

Telefon +381 (0381) 11 2072 200

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za ažurirane verzije bezbednosnog lista posetite našu internet stranicu [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com)

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

Henkelova služba za informacije takođe omogućava non stop telefonsku uslugu na telefon br. +381 (0) 11 20 72 200

Nacionalni centar za kontrolu trovanja (VMA) 011 3608 440 / 011 3608 234 (dežuran 24 časa)

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23):

Iritacija kože	Kategorije 2
H315 Izaziva iritaciju kože.	
Iritacija oka	Kategorije 2
H319 Dovodi do jake iritacije oka.	
Senzibilizacija kože	Kategorije 1
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.	
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično	Kategorije 2
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama	

#### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa važećim Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, sa izmenama i dopunama

**Piktogram opasnosti:**



**Sadržji**

4,5-Dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on

**Reč upozorenja:**

Pažnja

**Obaveštenje o opasnosti:**

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama  
predostrožnosti  
Odlaganje

P102 Čuvati van domašaja dece.  
P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.  
P261 Izbjegavati udisanje magle/pare.  
P273 Izbjegavati ispuštanje /oslobađanje u životnu sredinu  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči.  
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

Obaveštenje o merama  
predostrožnosti  
Odlaganje

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta sapuna i vode.

**Odgovor**

Obaveštenje o merama  
predostrožnosti  
Odlaganje

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Odlaganje**

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**

Oslobađa sirćetnu kiselinu tokom očvršćavanja.

**Sledeće supstance su prisutne u koncentraciji  $\geq$  graničnoj koncentraciji za prikaz u Poglavlju 3 i ispunjavaju kriterijum za PBT/vPvB ili su identifikovane kao endokrini disruptori (ED):**

oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	PBT vPvB
---	-------------

**Poglavlje 3: Sastav / Podaci o sastojcima**

**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

**Klasifikacija u skladu sa važećim Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, sa izmenama i dopunama:**

Naziv CAS br EC br. REACH-Reg br.	Koncentracija	Klasifikacija	Granice specifične koncentracije, M-faktori i ATEi	Dodatna informacija
Ugljovodnici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata  01-2119827000-58	20- < 40 %	Asp. 1, H304		
Ugljovodnici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata  01-2119457736-27	5- < 10 %	Asp. 1, H304		
4,5-Dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on  64359-81-5 264-843-8	0,025- < 0,1 % (0,25 ‰- < 1 ‰)	Ak. toks. 4, H302 Vod. živ. sred. - ak. 1, H400 Ak. toks. 2, H330 Ošt. oka 1, H318 Vod. živ. sred. - hron. 1, H410 Senzib. kože 1A, H317 Kor. kože 1, H314	Senzib. kože 1A; H317; C >= 0,0015 % Irit. oka 2; H319; C 0,025 - < 3 % Irit. kože 2; H315; C 0,025 - < 5 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== oralno:ATE = 567 mg/kg udisanjem:ATE = 0,16 mg/l;dust/mist	
oktametilciklotetrasiloksan  556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,025- < 0,1 % (0,25 ‰- < 1 ‰)	Vod. živ. sred. - hron. 1, H410 Toks. po repr. 2, H361f Zap. teč. 3, H226 PBT EUH440 vPvB EUH441	M chronic = 10	SVHC PBT vPvB

**Ukoliko ATE vrednosti nisu prikazane, molimo pogledajte LD/LC50 vrednosti u Poglavlju 11. Za kompletan tekst H - oznaka prikazan skraćenicama, pogledati odeljak 16 "Ostali podaci".**

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

#### Opšte informacije

U slučaju neželjenih uticaja na zdravlje zatražiti medicinski savet.

#### Inhalaciono:

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

#### Kontakt sa kožom:

Isprati sa tekućom vodom i sapunom. Naneti regenerišuću kremu. Presvuću svu kontaminiranu odeću. Ukoliko je potrebno, posetiti dermatologa.

#### Kontakt 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.

#### Gutanje:

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

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

Može da izazove alergijske reakcije na koži

KOŽA: crvenilo, zapaljenje

Dovodi do jake iritacije oka.

#### **Podpoglavlje 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana**

Videti poglavlje: Opis mera prve pomoći.

### **Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**

#### **Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

##### **Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:**

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

##### **Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti iz bezbednosnih razloga:**

vodeni mlaz pod visokim pritiskom

#### **Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

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

#### **Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Nositi zaštitnu opremu.

Nositi samostalni aparat za disanje.

### **Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja**

#### **Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Nositi zaštitnu opremu.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

#### **Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu**

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

#### **Podpoglavlje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**

Ukloniti mehanički.

Kontaminirani material odlagati kao otpad saglasno poglavlju 13.

#### **Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Videti savete u poglavlju 8.

### **Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**

#### **Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Obezbediti dobru ventilaciju radnih prostorija

Izbegavati kontakt sa kožom i očima

Higijenske mere:

Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog vremena.

Ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru.

#### **Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Temperature između 0°C i +30°C.

Čuvati na hladnom mestu zaštićeno od mraza.

Čuvati na suvom mestu.

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

#### **Podpoglavlje 7.3. Specifične krajnje upotrebe**

zaptivna smeša za spajanje, silikon

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti / lična zaštita

### Podpoglavlje 8.1. Kontrolni parametri

#### Granične vrednosti izloženosti

Važi za  
Srbija

Sastojak [Regulatorne supstance]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tip	Kategorija	Spisak regulatornih dokumenata
sirćetna kiselina 64-19-7	10	25	Prosečno vreme merenja (TWA):	Indikativno	ECLTV
sirćetna kiselina 64-19-7	20	50	Granica kratkotrajne izloženosti (STEL):	Indikativno	ECLTV
sirćetna kiselina 64-19-7	10	25	OEL- Vrednost granične vrednosti izloženosti		RS OEL
sirćetna kiselina 64-19-7	20	50	Granica kratkotrajne izloženosti (STEL):		RS OEL

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

Ime na listi	Sektor životne sredine	Period izlaganja	Vrednost				Napomena
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	voda (sveža voda)		0,0015 mg/l				
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	voda (morska voda)		0,00015 mg/l				
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	STP		10 mg/l				
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	sediment (sveža voda)				3 mg/kg		
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	sediment (morska voda)				0,3 mg/kg		
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	oralno				41 mg/kg		
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	zemljište				4,2 mg/kg		

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

Ime na listi	Oblast primene	Put izlaganja	Efekat na zdravlje	Vreme izlaganja	Vrednost	Napomena
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	radnik	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		73 mg/m <sup>3</sup>	
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	radnik	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		73 mg/m <sup>3</sup>	
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	opšta populacija	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		13 mg/m <sup>3</sup>	
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	opšta populacija	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		13 mg/m <sup>3</sup>	
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		3,7 mg/kg	

#### Pregled biološke izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama, sa izmenama i dopunama.

#### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti:

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

#### Zaštita ruku

U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primena zaštitnih rukavica od nitril gume prema SRPS 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 SRPS 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 SRPS EN 166.

#### Zaštita kože

Odgovarajuća zaštitna odeća

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

Saveti 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 upotrebe ovog proizvoda radi određivanja opreme za ličnu zaštitu koja odgovara lokalnim uslovima.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Oblik isporuke	čvrsto
Boja	Obojen
miris	Sirćetna kiselina
Fizičko stanje	čvrsto
tačka topljenja / tačka mržnjenja	< -50 °C (< -58 °F) Donja granica DSC
Temperatura očvršćavanja	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
početna tačka ključanja i opseg ključanja	Trenutno se određuje
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 sampaljenja	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
temperatura razlaganja	Nije primenljivo, Supstanca/smeša nije samoreaktivna, ne sadrži organski peroksid i ne razlaže se ukoliko se koristi u unapred preporučenim uslovima
pH	Proizvod je ne rastvorljiva (u vodi), Nije primenljivo
viskozitet (kinematički)	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
Rastvorljivost (kvalitativna)	nerastvorljivo
(20 °C (68 °F); Rastvarač: voda)	
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije primenljivo
napon pare	mešavina
(20 °C (68 °F))	< 0,5 Pa
Relativna gustina	0,98 g/cm <sup>3</sup> Gustina zaptivnih masa (Erichsen šolja)
(20 °C (68 °F))	
Relativna gustina pare:	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
Karakteristike čestica	Nije primenljivo, smeša je u vidu paste.

### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Druge informacije nisu primenljive za ovaj proizvod

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno na preporučenim uslovima skladištenja.

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Videti odeljak reaktivnost

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema ih ako se koristi kako je preporučeno

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Oslobađa sirćetnu kiselinu tokom očvršćavanja.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

### Akutna oralna toksičnost

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

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	LD50	> 5.000 mg/kg	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata	LD50	> 5.000 mg/kg	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,5-Dihloro-2-oktil-2H- izotiazol-3-on 64359-81-5	Acute toxicity estimate (ATE)	567 mg/kg		Mišljenje eksperta
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

### Akutna dermalna toksičnost

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

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	LD50	> 3.160 mg/kg	zec	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata	LD50	> 3.160 mg/kg	zec	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,5-Dihloro-2-oktil-2H- izotiazol-3-on 64359-81-5	LD50	> 652 mg/kg	zec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akutna inhalativna toksičnost

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

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Uslovi ispitivanja	vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	LC50	> 5,266 mg/l	dust/mist	4 h	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata	LC50	> 5,266 mg/l	dust/mist	4 h	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
4,5-Dihloro-2-oktil-2H- izotiazol-3-on 64359-81-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,16 mg/l	dust/mist	4 h		Mišljenje eksperta
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	LC50	36 mg/l	dust/mist	4 h	pacov	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

### Korozija kože/ iritacija kože

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

Naziv sastojka CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	nije nadražljiv	4 h	zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata	nije nadražljiv	4 h	zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	nije nadražljiv		zec	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

### Teško oštećenje oka/iritacija oka

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

Naziv sastojka CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	nije nadražljiv		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata	nije nadražljiv		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	nije nadražljiv		zec	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

### Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip testa	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	Ne izaziva senzibilizaciju	Guinea pig maximisation test	morsko prase	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata	Ne izaziva senzibilizaciju	Guinea pig maximisation test	morsko prase	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	Ne izaziva senzibilizaciju	Guinea pig maximisation test	morsko prase	OECD Guideline 406 (Senzibilizacija Kože)

### Mutagenost germinativnih ćelija

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip studije / Put ispitivanja	Metabolička aktivacija / Vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata	negativan	test bakterijske reverzne mutacije (npr. Amesov test)	sa i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata	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	bacterial gene mutation assay	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativan	mammalian cell gene mutation assay	with and without		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata	negativan	oral: gavage		miš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativan	inhalation		pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativan	oral: gavage		pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

### Karcinogenost

Nema dostupnih podataka

### Toksičnost po reprodukciju

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat / Vrednost	Tip testa	Put primene	vrste	Metod
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:

Nema dostupnih podataka

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:**

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat / Vrednost	Put primene	Vreme izlaganja / Učestalost tretmana	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 5.000 mg/kg	oral: gavage	13 weeks daily	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 5.000 mg/kg	oral: gavage	13 weeks daily	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
oktametilciklotetrasiloksa n 556-67-2	LOAEL 35 ppm	inhalation	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	pacov	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
oktametilciklotetrasiloksa 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

**11.2 Podpoglavlje 11.2. Podaci o drugim opasnostima**

**11.2.1 Podpoglavlje 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Nema dostupnih podataka

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Opšte ekološke informacije:

Ne ispuštati u kanalizaciju, zemljište i vodene sisteme.

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

#### Toksičnost (Ribe)

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

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	LC50	> 1.028 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromata	LC50	> 1.028 mg/l	96 h	Not specified	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,5-Dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5	NOEC	0,00056 mg/l	97 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
4,5-Dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5	LC50	0,0027 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oktametilciklotetrasiloksan 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)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	LC50		96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

#### Toksičnost (za vodene beskičmenjake):

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

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	LL50	> 3.193 mg/l	48 h	Acartia tonsa	other guideline:
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromata	EC50	> 3.193 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,5-Dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5	EC50	0,0057 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC50		48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

#### Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

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

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromata	NOELR	5 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
4,5-Dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5	NOEC	0,00063 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

**Toksičnost (Alge)**

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

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	EL50	> 10.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromata	EC50	> 3.198 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,5-Dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5	EC50	0,077 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC50		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
oktametilciklotetrasiloksan 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)

**Toksičnost za mikroorganizme:**

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

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	EC 50	> 100 mg/l	3 h	aktivni mulj pretežno iz komunalnih otpadnih voda	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,5-Dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5	EC 50	5,7 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	EC50		3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

**Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost****Biorazgradljivost (Skrining testovi):**

U tabeli ispod dati su podaci o klasifikovanim supstancama prisutnim u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip testa	Razgradljivost	vreme izlaganja	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	readily biodegradable	aerobic	74 %	28 d	OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater)
Ugljovodonici, C14-C18, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromata	readily biodegradable	aerobic	74 %	28 d	OECD 301 A - F
4,5-Dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5	Nije lako biorazgradljivo.	Not specified	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Nije lako biorazgradljivo.	aerobic	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test))

**(Bio)razgradljivost (Simultani testovi)**

U tabeli ispod dati su podaci o klasifikovanim supstancama prisutnim u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Sektor životne sredine	DT50	Temperatura	Metod
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Sediment sveže vode	242 d		OECD-ova smernica za ispitivanje 308

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije****Podeoni koeficijent (oktanol/voda)**

U tabeli ispod dati su podaci o klasifikovanim supstancama prisutnim u smeši.

Naziv sastojka CAS br	LogPow	Temperatura	Metod
4,5-Dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5	2,8		Not specified
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	6,98	21,7 °C	other guideline:

**Biokoncentracioni faktor (BCF)**

U tabeli ispod dati su podaci o klasifikovanim supstancama prisutnim u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Biokoncentracioni faktor (BCF)	vreme izlaganja	Temperatura	vrste	Metod
4,5-Dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5	< 13				Not specified
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

U tabeli ispod dati su podaci o klasifikovanim supstancama prisutnim u smeši.

Naziv sastojka CAS br	LogKoc	pH	Metod
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	4,22		OECD Guideline 106 (OECD 106: Adsorption - Desorption using a Batch Equilibrium Method)

**Rezultati PBT/vPvB/PMT/vPvM procena****PBT/vPvB**

Sledeća tabela sadrži samo supstance koje ispunjavaju kriterijum za PBT i/ili vPvB.

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti koje se odnose na klasifikovane supstance prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	PBT	vPvB
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Ispunjavati PBT kriterijum	veoma Perzistentno i veoma Bioakumulativno (vPvB)

**PMT/vPvM**

Smeša ne sadrži ni jednu supstancu koja je procenjena kao PMT ili vPvM

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijum klasifikacije nije ispunjen.

**Podpoglavlje 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih podataka

**Poglavlje 13: Odlaganje****Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Odlaganje proizvoda

Odložiti otpad i ostatke u skladu sa lokalnim zakonskim regulativama.

Odlaganje kontaminirane ambalaže

Ambalažu reciklirati samo kada je potpuno ispražnjena.

Kod otpada  
080409

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

### 14.1. Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj

ADR	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

### 14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv u transportu

ADR	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-jedan)
RID	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-jedan)
ADN	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-jedan)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one)

### 14.3. Podpoglavlje 14.3. Klase opasnosti u transportu

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

### 14.4. Podpoglavlje 14.4. Grupa pakovanja

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

### 14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR	nije primenljivo
RID	nije primenljivo
ADN	nije primenljivo
IMDG	P
IATA	nije primenljivo

### 14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne preostrožnosti za korisnika

ADR	nije primenljivo
-----	------------------

	Tunel kod:
RID	nije primenljivo
ADN	nije primenljivo
IMDG	nije primenljivo
IATA	nije primenljivo

Klasifikacije transporta u ovom odeljku se generalno primenjuju i na rasutu robu. Za kontejnere sa neto zapreminom od najviše 5 L za tečne supstance ili neto masom od najviše 5 kg za čvrste supstance po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju, izuzeci SP 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) mogu se primeniti, što može dovesti do odstupanja od transportne klasifikacije za upakovanu robu.

**14.7. Podpoglavlje 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije**

nije primenljivo

## **Poglavlje 15: Regulatorni podaci**

**Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

Obeležavanje proizvoda je prikazano u Poglavlju 2. Kompletan tekst fraza rizika prikazan kodovima u ovom bezbednosnom listu je sledeći:

EUH440 Akumulira se u životnoj sredini i živim organizmima, uključujući i ljude.  
EUH441 Jako se akumulira u životnoj sredini i živim organizmima, uključujući i ljude.  
H226 Zapaljiva tečnost i para  
H302 Štetno ako se proguta  
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva  
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H330 Smrtonosno ako se udiše  
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

Skraćenice i akronimi:

ADG(-Code): Australian Dangerous Goods (Code)  
ADN: Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija po unutrašnjim plovnim putevima  
ADR : Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju  
AS: Australian Standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: acute toxicity estimate  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: CLP (EC) No 1272/2008  
CMR: kancerogeno, mutageno ili toksično po reprodukciju  
DIN: Nemački institut za standardizaciju  
ECx: Efektivna koncentracija (x% efektivni nivo)  
ECHA: Evropska agencija za hemikalije  
EC-Nummer: Broj supstance u EU inventarima EINECS / ELINCS  
ECTLV: European Community Threshold Limit Value  
ED: Supstanca je identifikovana kao da poseduje svojstva ometanja endokrinog sistema  
EINECS: Evropski inventar postojećih komercijalnih hemijskih supstanci  
ELINCS: Evropska lista prijavljenih hemijskih supstanci  
EN : Evropski standard  
ENCS: Japanski hemijski inventar  
EPA: Američka agencija za zaštitu životne sredine  
EU: Evropska unija  
EU EXPLD1: Supstance navedene u Aneksu I, Uredba (EC) br. 2019/1148  
EU EXPLD2: Supstance navedene u Aneksu II, Uredba (EC) br. 2019/1148  
EWC: Evropski katalog otpada  
GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija  
GLP: Dobra laboratorijska praksa  
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms  
IARC: Međunarodna agencija za istraživanje raka  
IATA: Međunarodno udruženje za vazdušni prevoz  
IBC-Code: Međunarodni kodeks za izgradnju i opremu brodova koji nose opasne hemikalije u rasutom stanju  
IC50: Polu maksimalna inhibitorna koncentracija  
ICAO: Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva  
IMDG-Code: Međunarodni pomorski kod za opasne materije  
IMO: Međunarodna pomorska organizacija  
ISO: Međunarodna organizacija za standardizaciju  
LC50: Srednja smrtonosna koncentracija  
LD50: Srednja smrtonosna doza  
MARPOL: Međunarodna konvencija za sprečavanje zagađivanja mora sa brodova  
n.o.s.: nije drugačije navedeno  
NO(A)EC: Koncentracija bez (nepoželjnih) efekata  
NO(A)EL: Nivo bez (nepoželjnih) efekata  
OECD: Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj  
OEL: Occupational Exposure Limits  
OPPT: US EPA Kancelarija za prevenciju zagađenja i otrove  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
PBT: Perzistentna, bioakumulativna, toksična  
PMT: Postojana, mobilna i toksična  
(Q)SAR: (Kvantitativni) odnos strukture-aktivnosti  
REACH: REACH (EC) No 1907/2006

RID: Pravilnik o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom  
SADT: Samo-ubrzavajuća temperatura razlaganja  
SDS: Bezbednosni list  
STOT: specific target organ toxicity  
STOT SE: Specific Target Organ Toxicity - single exposure  
STOT RE: Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure  
SUSMP: Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons  
SVHC: Supstanca koja izaziva zabrinutost (REACH Lista kandidata)  
TRGS: Nemački tehnički propisi za opasne materije  
UN: Ujedinjene nacije  
VOC: Isparljiva organska jedinjenja  
814.018 VOC Reg CH: Švajcarska Uredba 814.018 o podsticajnom porezu na isparljiva organska jedinjenja  
vPvB: Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna  
vPvM: Veoma postojana i veoma mobilna  
WGK: Water hazard class

#### **Ostale informacije**

Ovaj bezbednosni list je izrađen za potrebe Henkelovog prodajnog tima, a namenjen klijentima koji kupuju od Henkela, zasniva se na EC Regulativi br. 1907/2006 i pruža informacije u skladu sa primenljivom regulativom samo u Evropskoj uniji. Zbog toga, nikakva izjava, garancija i predavljanje bilo koje vrste u skladu sa bilo kojim pravno važećim zakonima ili regulativama bilo koje nadležnosti ili teritorije osim one od Evropske unije, se ne odobrava. Prilikom izvoza na druge teritorije van Evropske unije, molimo Vas konsultujte se sa nadležnom stranicom o bezbednosnim proizvodima određene teritorije kako bi se osigurala usklađenost ili se povežite sa Henkelovim odeljenjem za Bezbednost proizvoda i pravno regulativne poslove (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pre nego što se izvrši izvoz na teritorije van Evropske unije.

Ove informacije su zasnovane na našem trenutnom nivou znanja i odnose se na proizvod u stanju u kakvom je Isporučen. Namera je da se opišu naši proizvodi u svrhu ispunjavanja sigurnosnih zahteva i nije namenjen da garantuje neke posebne osobine.

Poštovani saradnici,

Henkel je posvećen stvaranju održive budućnosti promovisanjem mogućnosti duž čitavog lanca vrednosti. Ako želite da doprinesete prelaskom sa papira na elektronsku verziju bezbednosnog lista, obratite se lokalnom predstavniku Službe za korisnike. Preporučujemo da koristite ne-ličnu adresu elektronske pošte (npr. SDS@your\_company.com).

**Relevantne izmene u ovom bezbednosnom listu su naznačene vertikalnim linijama na levoj margini u tekstu dokumenta. Odgovarajući tekst je prikazan u drugoj boji na osenčenim poljima.**