



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

Podpoglavlje 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN

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

Upotreba : Sredstvo za čišćenje tvrdih površina
supstance/preparata Deterdžent

Kategorija procesa

PROC8a Prenošnje supstance ili mešavine (punjenje/praznjenje) iz manjih/većih posuda u manje/veće posude na nenamenskim lokacijama
PROC8a Prenošnje supstance ili mešavine (punjenje/praznjenje) iz manjih/većih posuda u manje/veće posude na nenamenskim lokacijama
PROC10 Nanošenje valjkom ili četkom
PROC11 Neindustrijsko prskanje
PROC19 Ručno mešanje sa neposrednim kontaktom i jedinom dostupnom opremom za zaštitu

Kategorija puštanja u okolinu

ERC8a
ERC8b
ERC8a
ERC8a
ERC8a
ERC8a
ERC8a

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Unilever Europe BV (UPro), Rodezand 90,
3011 AN Rotterdam, NL

E-mail adresa odgovornog lica za SDS:
HazardCommunication@solenis.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Potražite medicinski savet (pokažite nalepnicu ili bezbednosni list tamo gde je to moguće),
Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA:
+381 11 36 08 440 (Radnorem: 24h 7 dana u nedelji)



BEZBEDNOSNI LIST		Datum revizije: 27.02.2026
		Datum štampanja: 06.09.2026
		Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN		Verzija: 1.0
7518641		

Informacije o proizvodu
+48 22 161 17 28

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Iritacija oka, Kategorija 2

H319: Dovodi do jake iritacije oka.

2.2 Elementi obeležavanja

Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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

Dodatni elementi obeležavanja

EUH208 Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Može izazvati alergijsku reakciju.



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Ekotoksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS EC-No. Registracioni broj	Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)	Koncentracija (% m/m)
benzensulfonska kiselina, natrijum so	90194-45-9 290-656-6	Ak. toks. 4; H302 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318	$\geq 3 - < 5$
alkoholi, C9-11, etoksilovani ($>5\text{-}\leq 10\text{EO}$)	68439-46-3	Ak. toks. 4; H302 Ošt. Oka 1; H318	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	2634-33-5 220-120-9	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 2; H330 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene	$\geq 0,0025 - < 0,025$



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

	organizme): 1	
--	---------------	--

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Izmestiti iz zone opasnosti.
Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.
Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh.
Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Ako nadraživanje kože ne prestane, nazvati lekara.
Ako dođe na odeću, skinuti odeću.
Skinuti kontaminiranu odeću. Ako se nadraživanje razvije, potražiti pomoć lekara.
Ako dođe na kožu, dobro isprati vodom.
Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Odmah isprati oči sa puno vode.
Skinuti kontaktna sočiva.
Zaštititi nepovređeno oko.
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Držati disajni trakt otvoren.
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Opasnosti : Dovodi do jake iritacije oka.

Podpoglavlje 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

- Lečenje : Simptomatično lečenje.



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.
Vodeni sprej
Pena
Ugljen-dioksid (CO₂)
Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Posebni načini gašenja : Proizvod je kompatibilan sa standardnim sredstvima za gašenje požara.

Dodatne informacije : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.
Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Osobe koje ne nose zaštitnu opremu treba udaljiti iz područja prosipanja dok ne bude obavljeno čišćenje.
Poštujte sve važeće nacionalne i lokalne propise.

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Neutralizovati kiselinom.
Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina).
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

Za dodatne informacije videti poglavlje 8 i 13 bezbednosnog lista.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Nemojte udisati pare/prašinu.
Nemojte pušiti.
Prazna ambalaža je opasna.
Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
Vodu korišćenu za ispiranje odložiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.

Higijenske mere : Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana. Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu. Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

7.3 Specifične krajnje upotrebe



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Kontrolni parametri

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Slatka voda	0,0026 mg/l
	Morska voda	0,00026 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,055 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0132 mg/l
	Zemljište	0,33 mg/l

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti

Tehničko-tehnološke mere

Obezbediti adekvatnu mehaničku (opštu i/ili lokalnu izduvnu) ventilaciju kako bi izloženost bila ispod preporučenih granica (ako postoje) ili ispod granica koje izazivaju poznate, moguće ili očigledne neželjene efekte.

Odgovarajuće organizacione mere kontrole: : Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju (EN ISO 16321) : Nositi štitnik za lice i zaštitno odelo za vanredne teškoće prilikom obrade.

Boca za pranje očiju sa čistom vodom

Potpuno zatvoreni zaštitni naočari

Koristite hemijske zaštitne naočari koje čvrsto prijanjaju i odgovaraju standardu SRPS EN 166, ukoliko postoji mogućnost prskanja ovog proizvoda u oči ili da magla (isparenja) štetno deluju na oči.

Zaštitne naočare (SRPS EN 16321)

Pri rukovanju otvorenim kontejnerima ili ako može doći do prskanja, preporučuje se upotreba štitnika za celo lice ili druge zaštite za celo lice.

Zaštita ruku (EN ISO 374)



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

Napomene : Nosite zaštitne rukavice (posavetujte se sa dobavljačem bezbednosne opreme). O podesnosti specifičnog radnog mesta treba razgovarati sa proizvođačima zaštitnih rukavica.

Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija (SRPS EN 374).
Proverite uputstva u vezi sa propustljivošću i vremenom penetracije, koja pruža dobavljač rukavica.

Predložene rukavice za produženi kontakt:

Materijal: butil guma

Vreme penetracije: ≥ 480 min

Debljina materijala: $\geq 0,7$ mm

Predložene rukavice za zaštitu od prskanja:

Materijal: nitril guma
Vreme penetracije: ≥ 30 min
Debljina materijala: $\geq 0,4$ mm

U dogovoru sa dobavljačem zaštitnih rukavica može se izabrati druga vrsta koja pruža sličnu zaštitu.

Zaštita kože i tela (EN 14605) : Po potrebi nositi:
Nepropusna odeća
Zaštitne cipele
Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.

Zaštita organa za disanje (EN 136, EN 143, EN 14387) : Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.
Zaštitne mere : Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe

Preporučene mere bezbednosti za rukovanje razblaženim proizvodom:

Maksimalna preporučena koncentracija za korišćenje 5,000 %
(% tež.):

Tehničko-tehnološke mere

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita ruku (EN ISO 374)



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

nerazblaženim proizvodom:

Izgled	: tečnost
Boja	: plava
Miris	: bor
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: 11
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	: Nema dostupnih podataka
Tačka/interval ključanja	: Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	: Nije primenljivo
Brzina isparavanja	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	: Nije primenljivo za tečnosti Nije zapaljiv.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema dostupnih podataka
Napon pare	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustina pare	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	: Nema dostupnih podataka
Gustina	: 1,006 g/cm ³
Rastvorljivost	
Rastvorljivost u vodi	: Potpuno se meša
Rastvorljivost u drugim	: Nema dostupnih podataka



Unilever

Strana: 10

BEZBEDNOSNI LIST

Datum revizije: 27.02.2026

Datum štampanja: 06.09.2026

Broj bezbednosnog lista: R1938018

CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN

Verzija: 1.0

7518641

rastvaračima

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : Nema dostupnih podataka

Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka

Viskozitet

Dinamički viskozitet : Nema dostupnih podataka

Kinematički viskozitet : Nema dostupnih podataka

Eksplozivna svojstva : nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva : Nema dostupnih podataka

9.2 Ostali podaci

Stopa korozije metala : videti slobodni tekst koji definiše korisnik

Veličina čestica : Nema dostupnih podataka

Distribucija veličine čestica : Nema dostupnih podataka

Samozapaljenja : Nema dostupnih podataka

razblaženim proizvodom:

Tačka paljenja :

pH : 8

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasnosti od reaktivnosti pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.
Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.
Proizvod neće podleći opasnoj polimerizaciji.



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nema poznatih pri normalnim uslovima upotrebe

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe

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 toksičnost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

benzensulfonska kiselina, natrijum so:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 1.470 mg/kg

Procena akutne toksičnosti: > 1.470 mg/kg

alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO):

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov, mužjaci i ženke): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401
Napomene: Važnost dokaza

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Kunić): > 2.000 mg/kg
Napomene: Važnost dokaza

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 450 mg/kg

Procena akutne toksičnosti: 450 mg/kg
Metoda: ATE vrednost izvedena iz vrednosti LD50/LC50

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov, mužjaci i ženke): 0,21 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

Ispitna atmosfera: prašina/magla
DLP: da

Procena akutne toksičnosti: 0,21 mg/l
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: ATE vrednost izvedena iz vrednosti LD50/LC50

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg

Korozija kože/ iritacija kože

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Može izazvati nadraživanje kože i/ili dermatitis.

Sastojci:

benzensulfonska kiselina, natrijum so:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Izaziva iritaciju kože

alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO):

Metoda : Važnost dokaza
Rezultat : Nema nadraživanja kože

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Rezultat : Izaziva iritaciju kože

Napomene : Može izazvati nadraživanje kože i/ili dermatitis.

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka.

Proizvod:

Metoda : Važnost dokaza
Rezultat : Nadraživanje očiju

Napomene : Dovodi do jake iritacije oka.



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

Sastojci:**benzensulfonska kiselina, natrijum so:**

Vrsta : Kunić
 Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
 Rezultat : Rizik od teškog oštećenja oka.

alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO):

Vrsta : Kunić
 Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 437
 Rezultat : Rizik od teškog oštećenja oka.
 Napomene : Važnost dokaza

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Rezultat : Korozivno dejstvo na oči
 Napomene : Može izazvati trajno oštećenje očiju.

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože**Senzibilizacija kože**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:**benzensulfonska kiselina, natrijum so:**

Vrsta : Zamorac
 Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
 Rezultat : Ne izaziva senzibilizaciju kože.

alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO):

Metoda : Važnost dokaza
 Rezultat : Ne izaziva senzibilizaciju kože.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Rezultat : Proizvod je materija koja izaziva preosetljivost kože potkategorije 1A.



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO):

Genotoksičnost in vitro : Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473
Rezultat: Ispitivanja in vitro nisu pokazala mutagena dejstva

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen germinativnih ćelija.

Karcinogenost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO):

Karcinogenost - Procena : Materija koja nije klasifikovana kao kancerogena za ljude.

Toksičnost po reprodukciju

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO):

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta: Pacov
Napomene: Nisu praćene smernice za sprovođenje testa
Nisu prijavljeni nepovoljni efekti

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Nema toksičnosti za reprodukciju

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO):

NOAEL : 80 mg/kg telesne mase/dan



Unilever

Strana: 15

BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

Način primene : Preko kože
Vreme izlaganja : 90 d
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 411

NOAEL : 80 - 400 mg/kg telesne mase/dan
Način primene : Oralno
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 408

Opasnost od aspiracije

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

benzensulfonska kiselina, natrijum so:

Toksičnost za ribe : LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškriga sunčanica)): 1,67 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OPPTS 850.1075

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna Straus (Test toksičnosti (bioogled sa Daphnia magna Straus))): 1,62 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 29 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO):

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): 5 - 7 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: polustatičko ispitivanje
Metoda: Ispitano u skladu sa Direktivom 92/69/EEZ.

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): 1,3 - 1,86 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

Metoda: Ispitano u skladu sa Direktivom 92/69/EEZ.

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 : 1,4 - 47 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 140 mg/l
Vreme izlaganja: 3 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : LC10: 8.983 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : EC10: 2,579 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia sp. (Dafnija sp.)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Toksičnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): 3,4 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 1,3 - 1,6 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LC 50 (Daphnia magna (dafnije)): 1,5 - 3,3 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Alge, prostirka od algi (Algae)): 0,15 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 1

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 1

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

benzensulfonska kiselina, natrijum so:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO):

Biorazgradljivost : Vrsta ispitivanja: aerobno
 Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
 Biorazgradnja: 76 %
 Vreme izlaganja: 28 d
 Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: otprilike 90 %
 Vreme izlaganja: 28 d
 Metoda: 302B smernica za OECD ispitivanje

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Potencijal za bioakumulaciju nije moguće odrediti.

Sastojci:

alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO):

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (FBK): 14
 Napomene: Supstanca ima veliki potencijal za bioakumulaciju.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 2,42

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,4

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

Poglavlje 13. Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Odložiti kao nekorišćeni proizvod.
Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na
reciklažu ili odlaganje.
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADR: Nije opasna roba

ADN: Nije opasna roba

RID: Nije opasna roba

Kodeks IMDG: Nije opasna roba

IATA-DGR: Nije opasna roba

Podpoglavlje 14.2 UN naziv u transportu

ADR: Nije opasna roba

ADN: Nije opasna roba

RID: Nije opasna roba

Kodeks IMDG: Nije opasna roba

IATA-DGR: Nije opasna roba

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADR: Nije opasna roba

ADN: Nije opasna roba

RID: Nije opasna roba

Kodeks IMDG: Nije opasna roba

IATA-DGR: Nije opasna roba

Podpoglavlje 14.4 Grupa pakovanja



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

ADR: Nije opasna roba
ADN: Nije opasna roba
RID: Nije opasna roba
Kodeks IMDG: Nije opasna roba
IATA-DGR: Nije opasna roba

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADR: Nije primenljivo
ADN: Nije primenljivo
RID: Nije primenljivo
Kodeks IMDG: Nije primenljivo
IATA-DGR: Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije primjenljivo na proizvod kakav je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Nije primenljivo

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 2019/1021 o dugotrajnim organskim zagađujućim supstancama : Nije primenljivo



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

Uredba (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : Nije primenljivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance. Nije primenljivo

Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS" 25/2015) : manje od 5%: Anionski tenzidi, Neionski tenzidi, Sapun
 Drugi sastojci: Parfemi
 Sredstva za konzervisanje:
 BENZISOTHIAZOLINONE

Ostali propisi:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gde je primenljivo.

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gde je to primenljivo.

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 11/24).
 Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS broj 105/13, 52/17, 21/19).
 Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
 Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. Zakon, 35/2023)
 Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i 39/21)

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. 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)

Pravilnik o Listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater Seveso postrojenja, odnosno kompleksa („Službeni glasnik RS", br. 41 od 15. juna 2010, 51. od 12. juna 2015, 50 od 29.



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN 7518641	Verzija: 1.0

Propis (EC) Br. 648/2004 - Propis o deterdžentima

Sastojci koji moraju biti navedeni na etiketi

Sastojci ovog proizvoda su navedeni na sledećim listama:

TCSI	: Nije u skladu sa listom
TCSI	: Nije u skladu sa listom
TSCA	: Proizvod sadrži supstancu(e) koje nisu navedene na popisu Zakona o kontroli toksičnih supstanci u SAD-u (TSCA).
TSCA	: Proizvod sadrži supstancu(e) koje nisu navedene na popisu Zakona o kontroli toksičnih supstanci u SAD-u (TSCA).
AIIC	: Nije u skladu sa listom
AIIC	: Nije u skladu sa listom
DSL	: Ovaj proizvod sadrži jednu ili više komponenti koje nisu na Kanadskom DSL i imaju godišnje ograničenje u količini.
DSL	: Ovaj proizvod sadrži jednu ili više komponenti koje nisu na Kanadskom DSL i imaju godišnje ograničenje u količini.
ENCS	: Nije u skladu sa listom
ENCS	: Nije u skladu sa listom
KECI	: Nije u skladu sa listom
KECI	: Nije u skladu sa listom
PICCS	: Nije u skladu sa listom
PICCS	: Nije u skladu sa listom
IECSC	: Nije u skladu sa listom
IECSC	: Nije u skladu sa listom

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

Poglavlje 16. Ostali podaci

Dodatne informacije

Datum revizije: 27.02.2026

Klasifikacija smeše:

Irit. Oka 2

H319

Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H302 : Štetno ako se proguta.
H315 : Izaziva iritaciju kože.
H317 : Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 : Dovodi do teškog oštećenja oka.
H330 : Smrtonosno ako se udiše.
H400 : Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410 : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost
Irit. Kože : Iritacija kože
Ošt. Oka : Teško oštećenje oka
Senzib. kože : Senzibilizacija kože
Vod. živ. sred. – ak. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna)
Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO -



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 27.02.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN	Verzija: 1.0
7518641	

Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrowanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista

Reference glavne literature i izvori podataka

SOLENIS interni podaci

Interni podaci SOLENIS-aa obuhvataju sopstvene i sponzorisanе izveštaje o ispitivanjima

UNECE upravlja regionalnim sporazumima koji primenjuju usklađenu klasifikaciju za označavanje (GHS) i transport.

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu. Originalni bezbednosni list je pripremljen od strane Solenisa Sektora za zaštitu životne sredine i bezbednost i zdravlje na radu.

RS / SH

		Strana: 24
BEZBEDNOSNI LIST		Datum revizije: 27.02.2026
		Datum štampanja: 06.09.2026
		Broj bezbednosnog lista: R1938018
CIF PROFESSIONAL BRILLIANCE OCEAN 7518641		Verzija: 1.0

Annex: Exposure Scenarios

Table of Contents

Number	Title
--------	-------