

	Strana: 1
BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422	Verzija: 1.0

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 DEGREASER

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

Upotreba : Sredstvo za čišćenje kuhinjskih površina
supstance/preparata Ne preporučuje se za upotrebe koje nisu navedene

Opis izloženosti radnika u određenim sektorima

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35 Proizvodi za pranje i čišćenje

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

Informacije o proizvodu
+48 22 161 17 28

MSDSinfoPL@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)

	Strana: 2
BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422	Verzija: 1.0

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Nije opasna supstanca ili smeša.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna reč upozorenja, nije potrebna obaveštenja o opasnosti, nije potrebna obaveštenja o merama predostrožnosti.

Obaveštenja o merama : P102 Čuvati van domašaja dece.
predostrožnosti

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.

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)
2-BUTOXYETHANOL	111-76-2 203-905-0	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319	>= 2,5 - < 5
Sodium carbonate	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19- XXXX	Irit. Oka 2; H319	>= 1 - < 2,5

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

	Strana: 3
BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422	Verzija: 1.0

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : 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 : U normalnim uslovima upotrebe nisu potrebne mere prve pomoći. Međutim, preporučuje se da se izložena područja isperu sapunom i vodom.
- U slučaju dodira sa očima : Skinuti kontaktna sočiva.
Zaštititi nepovređeno oko.
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

Nepoznato.

Podpoglavlje 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečenje : Simptomatično lečenje.

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

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

- Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Ako se proizvod zagreva iznad temperature paljenja, nastaće isparenja (gasovi) koji će pospešivati (podržavati) gorenje.
Pare su teže od vazduha, pa samim tim se nalaze bliže tlu, tj. u donjim slojevima vazduha, i mogu se zapaliti toplotom,

	Strana: 4
BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422	Verzija: 1.0

pilotskim svetlima, drugim plamenom i izvorima paljenja koji se nalaze u blizini mesta ispuštanja.
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 : Osobe koje ne nose zaštitnu opremu treba udaljiti iz područja prosipanja dok ne bude obavljeno čišćenje.
Poštujte sve važeće nacionalne i lokalne propise.
Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja.

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

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

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

- Metode čišćenja : Obrisati materijalom za apsorpciju (npr. krpa, flis).
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 : Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

	Strana: 5
BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422	Verzija: 1.0

Preporuka u vezi sa zaštitom : Nemojte upotrebljavati alate koji proizvode varnice.
od požara i eksplozije

Higijenske mere : Opšta industrijska higijenska praksa. Nema posebnih zahteva
pri normalnim uslovima upotrebe

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja : Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa
i posude standardima zaštite na radu.

Preporuke u vezi sa : Nema materija koje treba posebno pomenuti.
zajedničkim skladištenjem

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

7.3 Specifične krajnje upotrebe

Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Kontrolni parametri	Osnov
2-BUTOXYETHANOL	111-76-2	KGVI	50 ppm 246 mg/m ³	RS OEL
Dodatne informacije: napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)				
		GVI	20 ppm 98 mg/m ³	RS OEL
Dodatne informacije: napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)				

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
2-butoxyethanol	Potrošači	Preko kože	Kratkotrajno izlaganje, Sistemski efekti	89 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski	75 mg/kg



BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER	Verzija: 1.0
101106422	

			efekti	telesne mase/dan
	Radnici	Preko kože	Kratkotrajno izlaganje, Sistemski efekti	89 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	125 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Kratkotrajno izlaganje, Lokalna dejstva	147 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Kratkotrajno izlaganje, Sistemski efekti	426 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	59 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Kratkotrajno izlaganje, Lokalna dejstva	246 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Kratkotrajno izlaganje, Sistemski efekti	1091 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	98 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Kratkotrajno izlaganje, Sistemski efekti	26,7 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	6,3 mg/kg telesne mase/dan
Sodium carbonate	Potrošači	Udisanje	Kratkotrajno izlaganje, Lokalna dejstva	10 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/kg telesne mase/dan

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

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
2-butoxyethanol	Slatka voda	8,8 mg/l
	Morska voda	0,88 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	9,1 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	463 mg/l
	Slatkovodni sediment	34,6 mg/l
	Morski sediment	3,46 mg/l
	Zemljište	2,33 mg/l

	Strana: 7
BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422	Verzija: 1.0

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti

Tehničko-tehnološke mere

Ventilacija prostora u kome se ovaj proizvod koristi treba da bude adekvatna za normalne uslove korišćenja. U slučaju nastanka akcidenta (neuobičajenog načina korišćenja), obezbedite dovoljnu mehaničku ventilaciju prostora (opštu i/ili lokalne ispuste) da održavate parametre ispod granice izloženosti (ukoliko je primenljiva) ili ispod nivoa koji izazivaju poznate, sumnjive ili 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.

Razmotreni scenariji REACH upotrebe za nerazređeni proizvod:

	SWED - Opis izloženosti radnika u određenim sektorima	LCS	PROC	Trajanje (min.)	ERC
Ručna primena četkanjem, brisanjem ili krpom	AISE_SWED_P W_10_1	PW	PROC10	480 min	ERC8a
Primena prskanjem	AISE_SWED_P W_11_1	PW	PROC11	60 min	ERC8a
Ručna primena	AISE_SWED_P W_19_1	PW	PROC19	480 min	ERC8a
proizvodi za pranje i čišćenje	Proizvodi za pranje i čišćenje	C			ERC8a

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju (EN ISO 16321) : Ne zahteva se pri normalnim uslovima upotrebe. 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 obično nisu potrebne. Međutim, njihova upotreba se preporučuje u onim slučajevima kada prilikom rukovanja proizvodom može doći do prskanja (SRPS EN 16321)

	Strana: 8
BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422	Verzija: 1.0

Zaštita ruku (EN ISO 374)

Napomene : Nosite zaštitne rukavice (posavetujte se sa dobavljačem bezbednosne opreme).

Zaštita kože i tela (EN 14605) : Po potrebi nositi:
Zaštitne cipele

Zaštita organa za disanje (EN 136, EN 143, EN 14387) : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

Zaštitne mere : Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe

Razmotreni scenariji REACH upotrebe za nerazređeni proizvod:

	SWED - Opis izloženosti radnika u određenim sektorima	LCS	PROC	Trajanje (min.)	ERC

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Izgled	: tečnost
	tečnost
Boja	: žuta
Miris	: Površinski aktivna materija
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	: Nema dostupnih podataka
Tačka/interval ključanja	: Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	: > 60,00 °C
	> 60,00 °C
Brzina isparavanja	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	: Nije zapaljiv.

	Strana: 9
BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422	Verzija: 1.0

Gornja granica eksplozivnosti : Nema dostupnih podataka
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : Nema dostupnih podataka
Donja granica zapaljivosti

Napon pare : Nema dostupnih podataka

Relativna gustina pare : Nema dostupnih podataka

Relativna gustina : Nema dostupnih podataka

Gustina : 1,0250 g/cm³

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : potpuno rastvorljivo

Rastvorljivost u drugim : Nema dostupnih podataka
rastvaračima

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

Temperatura samopaljenja : 99,00 °C

Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka

Viskozitet

Dinamički viskozitet : Nema dostupnih podataka

Kinematički viskozitet : Nema dostupnih podataka

Eksplozivna svojstva : nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva : Nije oksidujuće

9.2 Ostali podaci

Površinski napon : OECD 115, Ne relevantne za klasifikaciju ovog proizvoda.

Veličina čestica : Nema dostupnih podataka

Distribucija veličine čestica : Nema dostupnih podataka

Samozapaljenja : Nema dostupnih podataka

	Strana: 10
BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422	Verzija: 1.0

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.

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:

2-BUTOXYETHANOL:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (morsko prase): 1.200 mg/kg

Procena akutne toksičnosti: 1.200 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 3 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para

Procena akutne toksičnosti: 3 mg/l
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Zamorac): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

	Strana: 11
BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422	Verzija: 1.0

DLP: da
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

Sodium carbonate:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 2.800 mg/kg

Korozija kože/ iritacija kože

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Proizvod:

Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 431
Rezultat : Ne nagriza
Napomene : Ispitivanje na modelu ljudske kože EPISKIN

Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 431
Rezultat : Ne nagriza
Napomene : Ispitivanje na modelu ljudske kože EPISKIN

Sastojci:

2-BUTOXYETHANOL:

Rezultat : Izaziva iritaciju kože

Sodium carbonate:

Rezultat : Ne izaziva iritaciju kože

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Nije verovatno da će izazvati iritaciju ili povredu oka.

Sastojci:

2-BUTOXYETHANOL:

Rezultat : Izaziva iritaciju očiju

Sodium carbonate:

Rezultat : Izaziva jaku iritaciju očiju

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

	Strana: 12
BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422	Verzija: 1.0

Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Karcinogenost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Toksičnost po reprodukciju

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Opasnost od aspiracije

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

2-BUTOXYETHANOL:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 1.474 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: statičko ispitivanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčanica)): 1.490 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: statičko ispitivanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 1.550 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Vrsta ispitivanja: statičko ispitivanje
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

	Strana: 13
BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422	Verzija: 1.0

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 911 mg/l
 Krajnja tačka: Inhibicija rasta
 Vreme izlaganja: 72 h
 Vrsta ispitivanja: statičko ispitivanje
 Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: > 100 mg/l
 Vreme izlaganja: 21 d
 Vrsta: Danio rerio (zebrica)
 Vrsta ispitivanja: polustatičko ispitivanje
 Metoda: OECD smernica za ispitivanje 204

Sodium carbonate:

Toksičnost za ribe : LC50 (Plavoškrpa sunčanica (Lepomis macrochirus)): 300 mg/l
 Vreme izlaganja: 96 h
 Metoda: Statično
 Napomene: mortalitet

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LC 50 (Daphnia magna (dafnije)): 265 mg/l
 Vreme izlaganja: 48 h
 Metoda: Statično
 Napomene: mortalitet

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

Sodium carbonate:

Biorazgradljivost : Rezultat: Metode za utvrđivanje biološke razgradljivosti nisu primenljive kod neorganskih supstanci.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Potencijal za bioakumulaciju nije moguće odrediti.

Sastojci:

2-BUTOXYETHANOL:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,83

Sodium carbonate:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : Napomene: Nije primenljivo

		Strana: 14
BEZBEDNOSNI LIST		Datum revizije: 13.08.2026
		Datum štampanja: 06.09.2026
		Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422		Verzija: 1.0

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..

Poglavlje 13. Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.

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

		Strana: 15
BEZBEDNOSNI LIST		Datum revizije: 13.08.2026
		Datum štampanja: 06.09.2026
		Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422		Verzija: 1.0

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

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 primenljivo 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

	Strana: 16
BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422	Verzija: 1.0

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima (prečišćeni tekst) : Nije primenljivo

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

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.

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

Sastojci koji moraju biti navedeni na etiketi

Sastojci ovog proizvoda su navedeni na sledećim listama:

TW TCSI	: Na listi ili u skladu sa njom
US TSCA	: Sve supstance navedene kao aktivne na popisu Zakona o kontroli toksičnih supstanci u SAD-u (TSCA)
AU AIIC	: Nije u skladu sa listom
CA. DSL	: Ovaj proizvod sadrži jednu ili više komponenti koje nisu na Kanadskom DSL i imaju godišnje ograničenje u količini.
JP ENCS	: Nije u skladu sa listom
KR KECI	: Nije u skladu sa listom

	Strana: 17
BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422	Verzija: 1.0

PH PICCS : Na listi ili u skladu sa njom

CN IECSC : Na listi ili u skladu sa njom

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti za ovu smešu.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Dodatne informacije

Datum revizije: 13.08.2026

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H302 : Štetno ako se proguta.
H315 : Izaziva iritaciju kože.
H319 : Dovodi do jake iritacije oka.
H331 : Toksično ako se udiše.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost
Irit. Kože : Iritacija kože
Irit. Oka : Iritacija oka
RS OEL : Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
RS OEL / GVI : granična vrednost izloženosti na radnom mestu
RS OEL / KGV : kratkotrajna granična vrednost izloženosti

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; BGW - Biološke Granične Vrednosti; 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 - 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); LSPN - Spisak prijavljenih opasnih supstanci (Čile); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju

	Strana: 18
BEZBEDNOSNI LIST	Datum revizije: 13.08.2026
	Datum štampanja: 06.09.2026
	Broj bezbednosnog lista: R1908809
CIF PROFESSIONAL DEGREASER 101106422	Verzija: 1.0

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 105/13, 52/17, 21/19, 40/23, 91/25).

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