

 MERCATAVT	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“, broj 11 od 14. februara 2024.) Datum izrade: 15.04.2026.
	Coccolino Blue Splash omekšivač za veš – koncentrat; COCCOLINO BLUE

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET	
--	---

1.1. IDENTIFIKATOR PROIZVODA

Trgovački naziv hemikalije	Coccolino Blue Splash omekšivač za veš – koncentrat; COCCOLINO BLUE
MRDR formulacije	64794149; 200000285143;64794149_S, 64415926.
MRDR proizvoda	65546266; 65598722; 65598726.
Šifra	10057; 10038; 10061 – Stare šifre
Opis proizvoda	Omekšivač za veš.
Tip proizvoda	Tečnost.
Sadrži	Nije primenljivo.

1.2. IDENTIFIKOVANI NAČIN KORIŠĆENJA HEMIKA LIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJU

Način korišćenja	Omekšivač za veš. Potrošačka upotreba.
Način korišćenja hemikalije koji se ne preporučuje	Nema identifikovane(ih) upotrebe(a).

1.3. PODACI O SNABDEVAČU BEZBEDNOSNOG LISTA

Naziv snabdevača	MERCATA VT DOO
Proizvođač/uvoznik/ distributer/dalji korisnik	Uvoznik/Distributer
Adresa i broj telefona	Temerinska 102, 21000 Novi Sad tel: +381 21 3103 300 www:mercata.rs; office@mercatavt.rs
e-mail adresa lica zaduženog za bezbednosni list	Ivana Nikolov +381 66 6306 782 savetnik@agencijazahemikalije.com

1.4. BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

Centar za kontrolu trovanja Tel.: 011/360-8440 Vojno medicinska akademija Centar za kontrolu trovanja Crnotravska 17 Beograd	Telefon dostupan 00-24h
--	-----------------------------------

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI



2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE

Klasifikacija CLP/GHS 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, 52/2017, 21/2019 i 40/2023, 91/2025).

Klasifikacija smeše:
Nije klasifikovano.

Smeša nije klasifikovana kao opasna hemikalija.

*Pun tekst obaveštenja o opasnosti (H), i naziv klasa opasnosti navedeni su u Poglavlju 16.

Najvažniji štetni fizički efekti i štetni efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu

Sastojci nepoznate toksičnosti:

Procenat smeše koja se sastoji od sastojka nepoznate akutne oralne toksičnosti: 0 %

Procenat smeše koja se sastoji od sastojka nepoznate akutne dermalne toksičnosti: 0 %

Procenat smeše koja se sastoji od sastojka nepoznate akutne inhalacione toksičnosti: 0 %

Sastojci nepoznate ekotoksičnosti:

Procenat smeše koja se sastoji od sastojaka nepoznate opasnosti po vodu u sredinu: 0 %

Videti Poglavlje 11. za detaljnije podatke o zdravstvenim posledicama i simptomima.

2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA

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, 52/2017, 21/2019 i 40/2023, 91/2025).

Oznaka za piktogram opasnosti i reč upozorenja	Nije primenljivo.
Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:	Nije primenljivo.
Obaveštenje o opasnosti (H)	Nije primenljivo.
Obaveštenje o merama predostrožnosti (P)	Opšte: AISE 1: Držati van domašaja dece. Prevenција: AISE 2: Držati dalje od očiju. Ako proizvod dospe u oči, isprati oči sa dosta vode. Rukovanje: Nije primenljivo. Skladištenje: Nije primenljivo. Odlaganje: Nije primenljivo.
Dodatni elementi obeležavanja	Nije primenljivo.
Posebni zahtevi za ambalažu Ambalažu opremiti zatvaračima koji otežavaju otvaranje od strane dece:	Nije primenljivo.
Taktilno upozorenje na opasnost:	Nije primenljivo.

2.3. OSTALE OPASNOSTI

Smeša ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume za perzistentne - bioakumulativne - toksične (PBT) ili veoma perzistentne - veoma bioakumulativne hemikalije (vPvB), kao i da imaju svojstva koja remete endokrini sistem u koncentraciji koja je jednaka ili veća od 0,1% (maseni procenti).

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA



3.2. PODACI O SASTOJCIMA SMEŠE

HEMIJSKI NAZIV / IUPAC	CAS BROJ	EC BROJ	REGISTARSK I BROJ / INDEX BROJ	KLASIFIKACIJA	SADRŽAJ (%)	T I P
Dipalmoiletil hidroksietilmonijum metosulfat	157905-74-3	605-113-4	-	Irit. kože 2, H315	0-<10	1

Tip

[1] Supstanca klasifikovana sa opasnošću po zdravlje ili životnu sredinu.

Videti poglavlje 16 za ceo tekst H izjava navedenih gore.

Nema prisutnih dodatnih sastojaka koji su, u okviru trenutnog saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili životnu sredinu, PBT, vPvB ili supstance koje izazivaju ekvivalentnu zabrinutost, ili im je dodeljena granica izloženosti na radnom mestu i stoga zahtevaju izveštavanje u ovom poglavlju.

Granice profesionalne izloženosti, ako su dostupne, navedene su u poglavlju 8.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI



4.1. OPIS MERA PRVE POMOĆI

Opšte informacije	Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć: Ne preduzimajte nikakve radnje koje uključuju lični rizik ili bez odgovarajuće obuke.
U slučaju udisanja	Izneti žrtvu na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju udobnom za disanje. Potražite medicinsku pomoć ako se pojave simptomi.
U slučaju kontakta sa kožom	Isperite kontaminiranu kožu sa puno vode. Skinite kontaminiranu odeću i obuću. Potražite medicinsku pomoć ako se pojave simptomi.
U slučaju kontakta sa očima	Odmah isperite oči sa puno vode, povremeno podižući gornji i donji kapak. Proverite da li postoje i uklonite sva kontaktna sočiva. Potražite medicinsku pomoć ako dođe do iritacije.
U slučaju gutanja	Isperite usta vodom. Ako je materijal progutan i izložena osoba je pri svesti, dajte male količine vode da popije. Ne izazivajte povraćanje osim ako vam to ne uputi medicinsko osoblje. Potražite medicinsku pomoć ako se pojave simptomi.

4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI

Potencijalne akutne posledice po zdravlje

Kontakt sa očima: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.

Udisanje: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.

Kontakt sa kožom: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.

Gutanje: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.

Znaci/simptomi prekomernog izlaganja

Kontakt sa očima: Nema posebnih podataka.

Udisanje: Nema posebnih podataka.

Kontakt sa kožom: Nema posebnih podataka.

Gutanje: Nema posebnih podataka.

4.3. NAZNAČAVANJE POTREBNE HITNE MEDICINSKE POMOĆI I POSEBNOG TRETMANA

Napomene lekaru:

Povredu tretirati simptomatski. Odmah se obratiti specijalisti toksikologu u slučaju gutanja ili udisanja većih količina.

Posebni načini lečenja:

Nema posebnog tretmana.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA



5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Odgovarajuća sredstva	Koristiti odgovarajuće sredstvo za gašenje pogodno za okruženje požara.
Neodgovarajuća sredstva	Nisu poznata.

5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE POTIČU OD SUPSTANCE ILI SMEŠE

Opasnosti od supstance ili smeše	U požaru, ili ako se zagreva, doći će do povećanja pritiska i posuda se može rasprsnuti.
Opasni proizvodi sagorevanja	Nije relevantno za ove vrste smeša.

5.3. SAVET ZA VATROGASCE

Mere zaštite koje treba preduzeti tokom gašenja požara	Brzo izolovati relevantno područje tako što će biti udaljene sve osobe koje se nalaze u blizini požarom zahvaćenog područja. Ne preduzimati nikakve mere koje podrazumevaju lično izlaganje riziku ili bez odgovarajuće obuke.
Posebna zaštitna oprema	Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje (SCBA) sa maskom za celo lice koji radi u režimu pozitivnog pritiska. Odeća za vatrogasce (uključujući šlemove, zaštitne čizme i rukavice) u skladu sa evropskim standardom SRPS EN 469:2010 obezbediće osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA



6.1. LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU OPASNOSTI

Uputstva za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju	Ne preduzimajte nikakve radnje koje uključuju lični rizik ili bez odgovarajuće obuke. Evakuišite okolna područja. Spriječite ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte prosuti materijal i ne hodajte kroz njega. Nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
Uputstva za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju	Ako je potrebna specijalizovana odeća za rešavanje prosipanja, uzmite u obzir sve informacije u poglavlju 8 o pogodnim i neodgovarajućim materijalima. Takođe pogledajte informacije u "Za osoblje koje nije hitno".

6.2. PREDOSTROŽNOSTI ZA ŽIVOTNU SREDINU

Mere zaštite životne sredine	Izbegavajte raspršivanje prosutog materijala i oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom. Obavestite nadležne organe ako je proizvod prouzrokovao zagađenje životne sredine (kanalizacija, vodeni putevi, zemljište ili vazduh).
-------------------------------------	--

6.3. METODE I MATERIJALI ZA OGRANIČAVANJE I ČIŠĆENJE

Uputstvo o merama koje treba preduzeti da se ograniči razlivanje hemikalije	Ispuštanje manjih količina: Zaustavite curenje ako nema rizika. Pomerite kontejnere iz oblasti izlivanja. Razblažite vodom i obrišite ako je rastvorljiv u vodi. Alternativno, ili ako je nerastvorljiv u vodi, apsorbovati inertnim suvim materijalom i staviti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Odložite preko licenciranog izvođača za odlaganje otpada. Ispuštanje većih količina: Zaustavite curenje ako nema rizika. Pomerite kontejnere iz oblasti izlivanja. Sprečite ulazak u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostore.
Uputstvo o merama koje treba preduzeti za čišćenje prosutog sadržaja	Isprati prosutu vodu u postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti na sledeći način. Zaustavite i sakupite prosutu materiju nezapaljivim, upijajućim materijalom, npr. peskom, zemljom, vermikulitom ili dijatomejskom zemljom i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa nacionalnim propisima. Odložite preko licenciranog izvođača za odlaganje otpada.
Ostale informacije	Nema podataka.

6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

Videti Poglavlje 1. za informacije o broju telefona za hitne slučajeve. Videti Poglavlje 8. za informacije o odgovarajućoj ličnoj zaštitnoj opremi. Videti Poglavlje 13. za dodatne informacije o postupanju sa otpadom.
--

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
--	---

7.1. PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

Bezbedno rukovanje hemikalijom	Nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu (videti poglavlje 8).
Mere predostrožnosti od požara i eksplozije	Nema podataka.
Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu	Treba zabraniti jelo, piće i pušenje u prostorijama gde se rukuje, skladišti i obrađuje ovaj materijal. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostor za jelo. Takođe pogledajte poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

7.2. USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI NEKOMPATIBILNOSTI

Uslovi za skladišne prostorije	Čuvati u skladu sa nacionalnim propisima. Držite kontejner dobro zatvoren i zatvoren dok ne bude spreman za upotrebu. Kontejneri koji su otvoreni moraju se pažljivo ponovo zatvoriti i držati uspravno kako bi se sprečilo curenje. Ne skladištiti u neoznačenim kontejnerima. Koristite odgovarajuću zaštitu da biste izbegli kontaminaciju životne sredine. Pogledajte poglavlje 10 za nekompatibilne materijale pre rukovanja ili upotrebe.
Saveti o skladištenju sa nekompatibilnim materijalima	Čuvati u originalnom kontejneru zaštićenom od direktne sunčeve svetlosti u suvom, hladnom i dobro provetrenom prostoru, dalje od nekompatibilnih materijala (videti poglavlje 10) i hrane i pića.
Više informacije o uslovima skladištenja	Nema podataka.

7.3. SPECIFIČNE KRAJNJE UPOTREBE

Preporuke:

Nema raspoloživih podataka.

Rešenja za industrijski sektor:

Nema raspoloživih podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/ LIČNA ZAŠTITA



8.1. KONTROLNI PARAMETRI

U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/17 i 107/2021) i Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju karcinogenim, mutagenim ili reproduktivno toksičnim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 92/2025) ne postoje granične vrednosti izloženosti na radnom mestu za sastojke ovog proizvoda na dan izrade Bezbednosnog lista.

Preporučene procedure za vršenje nadzora:

U vezi sa načinima procene izlaganja hemikalijama, potrebno je konsultovati: standard SRPS EN 689:2010 (Vazduh na radnom mestu - Smernice za procenjivanje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom radi poređenja sa graničnim vrednostima i mernu strategiju), standard SRPS EN 14042:2010 (Vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i korišćenje procedura za procenjivanje izloženosti hemijskim i biološkim agensima), standard SRPS EN 482:2013 (Izloženost na radnom mestu — Opšti zahtevi za performanse procedura za merenje hemijskih agensa). Pozivanje na dokumenta nacionalnih smernica za metode određivanja opasnih materija, će takođe biti neophodno.

8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI

TEHNIČKA KONTROLA		Dobra opšta ventilacija bi trebalo da bude dovoljna za kontrolu izlaganja radnika kontaminaciji u vazduhu.
	MERE LIČNE ZAŠTITE	
	Zaštita očiju/lica	Treba koristiti zaštitne naočare koje su u skladu sa odobrenim standardom kada procena rizika ukazuje da je to neophodno kako bi se izbeglo izlaganje prskanju tečnosti, magli, gasovima ili prašini. Ako je kontakt moguć, treba nositi sledeću zaštitu, osim ako procena ne ukazuje na viši stepen zaštite: naočare sa bočnim štitnicima.
	Zaštita kože drugih delova tela	Ličnu zaštitnu opremu za telo treba izabrati na osnovu zadatka koji se obavlja i rizika koji su uključeni i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja ovim proizvodom. Ostala zaštita za kožu: Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se obavlja i rizika koji su uključeni i treba ih odobriti specijalista pre rukovanja ovim proizvodom.
	Zaštita kože ruku	Hemijski otporne, nepropusne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom treba da se nose u svakom trenutku prilikom rukovanja hemijskim proizvodima ako procena rizika ukazuje da je to neophodno. 1 - 4 sata (vreme proboja): 120 mm nitrilna guma.
	Zaštita disajnih organa	Na osnovu opasnosti i potencijala izlaganja, izaberite respirator koji ispunjava odgovarajući standard ili sertifikat. Respiratori se moraju koristiti u skladu sa programom zaštite respiratornih organa kako bi se obezbedilo pravilno postavljanje, obuka i drugi važni aspekti upotrebe.

	Zaštita od termičkih opasnosti	Nema podataka.
	Posebne higijenske mere i mere opreza	Operite ruke, podlaktice i lice temeljno nakon rukovanja hemijskim proizvodima, pre jela, pušenja i korišćenja toaleta i na kraju radnog perioda. Treba koristiti odgovarajuće tehnike za uklanjanje potencijalno kontaminirane odeće. Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Uverite se da su stanice za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi blizu lokacije radne stanice.
KONTROLA IZLOŽENOSTI ŽIVOTNE SREDINE		Emisije iz ventilacije ili opreme za rad treba proveriti kako bi se osiguralo da su u skladu sa zahtevima zakona o zaštiti životne sredine. U nekim slučajevima, biće neophodni prečistači dima, filteri ili inženjerske modifikacije procesne opreme da bi se emisije smanjile na prihvatljiv nivo.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA



9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA

a) Fizičko stanje	Tečnost.
b) Boja	Plava.
v) Miris	Karakterističan.
g) Tačka topljenja / tačka mržnjenja	U normalnim uslovima, tačka topljenja/tačka smrzavanja se neće posmatrati.
d) Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	> 100 °C (> 212 °F)
dj) Zapaljivost	Nezapaljiv.
e) Donja i gornja granica eksplozivnosti	Donja: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Gornja: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
ž) Tačka paljenja	Nije zapaljivo.
z) Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka.
i) Temperatura raspadanja	Nema dostupnih podataka.
j) pH	2,6 [Conc. (% w/w): 1.000 g/l]
k) Viskozitet	Dinamički: 35 mPa.s Kinematički: Nije relevantno za ovakve vrste smeša.
l) Rastvorljivost	Rastvorljivo u vodi.
lj) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka.
m) Napon pare	Nema dostupnih podataka.
n) Gustina i/ili relativna gustina	0,99 g/cm ³
nj) Relativna gustina pare	Nema dostupnih podataka.
o) Karakteristike čestica	Nema dostupnih podataka.

9.2. OSTALI PODACI

Toplota sagorevanja: Nije relevantno za ove vrste smeša.
 Eksplozivna svojstva: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
 Oksidirajuća svojstva: Nije dostupno.

Aerosolni proizvod

Vrsta aerosola: Nije primenljivo.

**POGLAVLJE 10.
STABILNOST I REAKTIVNOST****10.1. REAKTIVNOST**

Nema raspoloživih konkretnih podataka testiranja u vezi sa reaktivnošću ovog proizvoda ili sastojaka istog.

10.2. HEMIJSKA STABILNOST

Ovaj proizvod je stabilan.

10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA

Pri normalnim uslovima skladištenja i primene, ne dolazi do opasnih reakcija.

10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Nema konkretnih podataka.

10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Nema konkretnih podataka.

10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

Pri normalnim uslovima skladištenja i primene, ne bi trebalo da dođe do formiranja opasnih produkata raspadanja.

**POGLAVLJE 11.
TOKSIKOLOŠKI PODACI****11.1. PODACI U VEZI SA KLASAMA OPASNOSTI PO ZDRAVLJE KOJE SU UTVRĐENE PROPISOM KOJIM SE UREĐUJE KLASIFIKACIJA, PAKOVANJE I OBELEŽAVANJE HEMIKA LIJA****a) Akutna toksičnost**

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Procena akutne toksičnosti:

Naziv proizvoda/ sastojka	Oralno	Dermalno	Udisanje (gasovi)	Udisanje (pare)	Udisanje (prašina i magla)
Coccolino Blue Splash omekšivač za veš - koncentrat	>2000mg/kg	>2000mg/kg	>20000ppm	>20mg/l	>5mg/l

b) Korozija kože/iritacija kože

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Zaključak / Pregled: Ne iritira kožu.**v) Teško oštećenje oka / iritacija oka**

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Zaključak / Pregled: Ne izaziva iritaciju oka.**g) Senzibilizacija respiratornih organa/kože**

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Zaključak / Pregled

Koža: Nije senzibilno.

Disajni organi: Nije senzibilno.

d) Mutagenost germitivnih ćelija

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

dj) Karcinogenost

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

e) Toksičnost po reprodukciju

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

ž) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

z) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

i) Opasnost od aspiracije

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

11.2. PODACI O DRUGIM OPASNOSTIMA**Potencijalni akutni efekti po zdravlje**

Kontakt sa očima: Nema poznatih ozbiljnih efekata ili kritičnih opasnosti.

Udisanje: Nema poznatih ozbiljnih efekata ili kritičnih opasnosti.

Kontakt sa kožom: Nema poznatih ozbiljnih efekata ili kritičnih opasnosti.

Gutanje: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.

Simptomi koji se odnose na fizičke, hemijske i toksikološke karakteristike

Kontakt sa očima: Nema specifičnih podataka.

Udisanje: Nijedan poznat.

Kontakt sa kožom: Nema specifičnih podataka.

Gutanje: Nijedan poznat.

Neposredni i zakasneli efekti, kao i hronični efekti od kratkoročne i dugoročne izloženosti**Kratkotrajna izloženost**

Potencijalni neposredni efekti: Nema dostupnih podataka.

Potencijalni zakasneli efekti : Nema dostupnih podataka.

Dugoročna izloženost

Potencijalni neposredni efekti: Nema dostupnih podataka.

Potencijalni zakasneli efekti : Nema dostupnih podataka.

Potencijalni hronični efekti po zdravlje

Zaključak / Pregled: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Opšte: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.

Karcinogenost: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.

Mutagenost: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.

Teratogenost: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.

Posledice po razvoj: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.

Effekti na plodnost: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI



12.1. TOKSIČNOST

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

12.2. PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST

Surfaktanti korišćeni u ovoj smeši su potpuno biorazgradivi.

Surfaktant(i) sadržan u proizvodu ispunjava kriterijum potpune aerobne biorazgradljivosti dat u Pravilniku o detergentima.

12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

Nema podataka.

12.4. MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

Zemljište/voda koeficijent razdvajanja (K_{oc}): Nema dostupnih podataka.

Mobilnost: Smeša je jako rastvorljiva.

12.5. REZULTATI PBT i vPvB PROCENE

Smeša ne sadrži supstancu koja ispunjava kriterijume za PBT ili vPvB.

12.6. PODACI O SVOJSTVIMA U VEZI SA ENDOKRINIM POREMEĆAJIMA

Supstanca/smeša ne sadrži komponente sa poznatim svojstvima endokrinih poremećaja na nivou većem od 0,1%.

12.7. OSTALI ŠTETNI EFEKTI

Nema podataka.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE



Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS” br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. Zakon i 35/2023), a sa iskorišćenom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” br. 36/09, 95/18).

13.1. METODE TRETMANA OTPADA

a) POSUDE ZA TRETMAN OTPADA I METODE TRETMANA OTPADA ZA SUPSTANCU ILI SMEŠU I KONTAMINIRANU AMBALAŽU

Materija:

Metode odlaganja:

Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na minimum gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, rastvora i nusproizvoda u svakom trenutku treba da bude u skladu sa zahtevima zaštite životne sredine i zakona o odlaganju otpada i svim zahtevima nacionalnih vlasti. Odložite višak i proizvode koji se ne mogu reciklirati preko licenciranog izvođača radova za odlaganje otpada. Otpad se ne bi trebao odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako nije u potpunosti u skladu sa zahtevima svih nadležnih organa. Odlaganje proizvoda mora se izvršiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS” br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. Zakon i 35/2023).

Opasni otpad:

U okviru sadašnjeg znanja dobavljača, ovaj proizvod se ne smatra opasnim otpadom.

Katalog Evropskog otpada (EWC):

Šifra otpada: 20 01 30

Oznaka otpada: deterdženti drugačiji od onih navedenih u 20 01 29.

Neočišćena ambalaža:

Metode odlaganja

Stvaranje otpada treba izbegavati ili minimizirati gde god je to moguće. Otpadnu ambalažu treba reciklirati. Spaljivanje ili deponovanje treba uzeti u obzir samo kada recikliranje nije izvodljivo.

Tip ambalaže: Boca

Šifra otpada: 15 01 02

Oznaka otpada: plastična ambalaža

b) FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA KOJA MOGU UTICATI NA IZBOR TRETMANA OTPADA

Nema podataka.

v) ODVRAĆANJE OD ISPUŠTANJA U KANALIZACIONI SISTEM

Otpad se ne bi trebao odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako nije u potpunosti u skladu sa zahtevima svih nadležnih organa.

g) POSEBNE MERE PREDOSTROŽNOSTI

Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti odloženi na bezbedan način. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati neke ostatke proizvoda. Izbegavajte raspršivanje prosutog materijala i oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom.

**POGLAVLJE 14.
PODACI O TRANSPORTU**



14.1. UN BROJ ILI ID BROJ

	ADR/RID	Nije primenljivo.
	IMDG	Nije primenljivo.
	ICAO-TI/ IATA-DGR	Nije primenljivo.
	ADN	Nije primenljivo.

14.2. UN NAZIV U TRANSPORTU

	ADR/RID	Nije primenljivo.
	IMDG	Nije primenljivo.
	ICAO-TI/ IATA-DGR	Nije primenljivo.
	ADN	Nije primenljivo.

14.3. KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU

	ADR/RID	Nije primenljivo.
--	---------	-------------------

	IMDG	Nije primenljivo.
	ICAO-TI/ IATA-DGR	Nije primenljivo.
	ADN	Nije primenljivo.

14.4. GRUPA PAKOVANJA

	ADR/RID	Nije primenljivo.
	IMDG	Nije primenljivo.
	ICAO-TI/ IATA-DGR	Nije primenljivo.
	ADN	Nije primenljivo.

14.5. OPASNOSTI PO ŽIVOTNU SREDINU

	ADR/RID	Nije primenljivo.
	IMDG	Nije primenljivo.
	ICAO-TI/ IATA-DGR	Nije primenljivo.
	ADN	Nije primenljivo.

14.6. POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA

	ADR/RID	Prevoz unutar poseda korisnika: uvek prevoziti u zatvorenim kontejnerima, koji su u uspravnom položaju i obezbeđeni. Obezbediti da lica koja vrše prevoz proizvoda znaju kako da se ponašaju u slučaju nezgode ili izlivanja.
	IMDG	Prevoz unutar poseda korisnika: uvek prevoziti u zatvorenim kontejnerima, koji su u uspravnom položaju i obezbeđeni. Obezbediti da lica koja vrše prevoz proizvoda znaju kako da se ponašaju u slučaju nezgode ili izlivanja.
	ICAO-TI/ IATA-DGR	Prevoz unutar poseda korisnika: uvek prevoziti u zatvorenim kontejnerima, koji su u uspravnom položaju i obezbeđeni. Obezbediti da lica koja vrše prevoz proizvoda znaju kako da se ponašaju u slučaju nezgode ili izlivanja.
	ADN	Nije primenljivo.

14.7. POMORSKI TRANSPORT U RASUTOM STANJU U SKLADU SA AKTIMA MEĐUNARODNE POMORSKE ORGANIZACIJE

	ADR/RID	Nije primenljivo.
	IMDG	Nije primenljivo.
	ICAO-TI/ IATA-DGR	Nije primenljivo.
	ADN	Nije primenljivo.



15.1. PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM SPECIFIČNI ZA HEMIKALIJU

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)
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 br. 105/13, 52/2017, 21/2019 i 40/2023, 91/2025)
Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Službeni glasnik RS" br. 88/2025)
Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija (Sl. glasnik RS 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22, 29/24)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS, br. 106/09, 117/17 i 107/21)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju karcinogenim, mutagenim ili reproduktivno toksičnim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 92/2025)
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 11/24)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10, 93/19 i 39/21)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. Zakon i 35/2023)
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18-dr. zakon)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS", br. 35/2023)
Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS br.23/20)
Zakon o transportu opasne robe (Sl.gl. RS. br.104/16, 83/18, 95/18 i 10/19)
Pravilnik o detergentima „Službeni glasnik RS", broj 25 od 13. marta 2015.

Ovaj preparat nije klasifikovan kao opasan kako je definisano Zakonom o hemikalijama Republike Srbije („Službeni glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15) i pratećim podzakonskim aktima. Informacije su zasnovane na trenutnom nivou našeg znanja. To, međutim, ne pruža garanciju svojstava proizvoda i ne utvrđuje nikakva ugovorna zakonska prava.

Ostali propisi:

EU Propis (EC) Br. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV – Spisak supstanci za koje je potrebno odobrenje

Aneks XIV: Nijedna od komponenti se ne nalazi na spisku.

Supstance koje nalažu veliki oprez

Nijedna od komponenti se ne nalazi na spisku.

Aneks XVII – Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta:

Nije primenljivo.

Ostali EU propisi

Industrijske emisije (integrisana prevencija i kontrola zagađenja) - Vazduh

Ne nalazi se na ovoj listi.

Industrijske emisije (integrisana prevencija i kontrola zagađenja) - Voda

Ne nalazi se na ovoj listi.

Supstance koje oštećuju ozonski omotač (1005/2009/EU): Nijedna od komponenti nije navedena.

Prethodni informisani pristanak (PIC) (649/2012/EU): Nijedna od komponenti nije navedena.

Seveso III direktiva: Ovaj proizvod nije pod kontrolom Seveso direktive.

Međunarodni propisi

Konvencija o hemijskom oružju – Pregled hemikalija sa liste I: Ne nalazi se na ovoj listi.

Konvencija o hemijskom oružju – Pregled hemikalija sa liste II: Ne nalazi se na ovoj listi.

Konvencija o hemijskom oružju – Pregled hemikalija sa liste III: Ne nalazi se na ovoj listi.

Montrealski protokol: Nijedna od komponenti nije navedena.

Stokholmska konvencija o postojanim organskim zagađivačima:

Aneks A – Eliminacija – Proizvodnja: Nijedna od komponenti nije navedena.

Aneks A – Eliminacija – Upotreba: Nijedna od komponenti nije navedena.

Aneks B – Ograničenje – Proizvodnja: Nijedna od komponenti nije navedena.

Aneks B – Ograničenje – Upotreba: Nijedna od komponenti nije navedena.

Aneks C – Nenamerno – Proizvodnja: Nijedna od komponenti nije navedena.

Roterdamska konvencija o prethodnom informisanom pristanku (PIC)

Roterdamska konvencija o prethodnom informisanom pristanku (PIC) – industrijska

Nijedna od komponenti nije navedena.

Roterdamska konvencija o prethodnom informisanom pristanku (PIC) – pesticid

Nijedna od komponenti nije navedena.

Roterdamska konvencija o prethodnom informisanom pristanku (PIC) - Veoma opasan pesticid

Nijedna od komponenti nije navedena.

UNECE Arhuski protokol o POPs i teškim metalima

Teški metali – Prilog 1

Nijedna od komponenti nije navedena.

POPs – Aneks 1 – Proizvodnja

Nijedna od komponenti nije navedena.

POPs – Aneks 1 – Upotreba

Nijedna od komponenti nije navedena.

POPs – Aneks 2

Nijedna od komponenti nije navedena.

POPs - Aneks 3

Nijedna od komponenti nije navedena.

15.2. PROCENA BEZBEDNOSTI HEMIKA LIJE

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena za smešu.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI



a) IZMENE I DOPUNE BEZBEDNOSNOG LISTA

Nije primenjivo.

b) SPISAK SKRAĆENICA I AKRONIMA

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
ADN/ ADNR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe ADNR Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe na Rajni
CAS	Chemical Abstract Service – identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literature I unesena u CAS registar
EC	European Commission number - zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji
EC₅₀	Koncentracija pri kojoj se u 50% organizama javlja posmatrani efekat
GHS	Globally Harmonized System- Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija
IATA	International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
ICAO	International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj

IMDG	International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
LC₅₀	Koncentracija koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna koncentracija, 50%)
LD₅₀	Doza koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna doza, 50%)
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična svojstva
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna svojstva
VMA	Vojnomedicinska akademija
UN	Ujedinjene nacije
KGVI	Kratkotrajna granična vrednost izloženosti.
GVI	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu.

Klase i kategorije opasnosti	
Irit. kože 2	Korozija/ iritacija kože, kategorija 2

v) REFERENCE I IZVORI PODATAKA

Bezbednosni list proizvođača hemikalije
ECHA baza podataka

g) METODE KLASIFIKACIJE

Klasifikacija je urađena u skladu sa kalkulativnom metodom GHS pravilnika.

Klasifikacija	Objašnjenje
Nije klasifikovano.	Kalkulativna metoda.

d) SPISAK RELEVANTNIH OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI I OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI I TO PUN TEKST SVIH OBAVEŠTENJA KOJA NISU NAVEDENA U CELOSTI U POGLAVLJIMA 2–15

H315: Izaziva iritaciju kože.

dj) OSTALE INFORMACIJE I ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Obuke

Pre početka rada sa proizvodom, korisnik bi trebalo da nauči propise vezane za zdravlje i bezbednost, a koji se odnose na rukovanje hemikalijama, a naročito treba da završe odgovarajuću obuku na radnom mestu. Osobe koje su vezane za prevoz opasne robe u saglasnosti sa ADR sporazumom trebalo bi da završe odgovarajuću obuku u okviru zadataka koje obavljaju (opšta obuka, obuka za posao i obuka vezana za pitanja bezbednosti).

Konačno utvrđivanje pogodnosti bilo kog materijala predstavlja isključivu odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznate opasnosti i trebalo bi da se koriste uz mere opreza. Bez obzira na to što su u ovom tekstu opisane određene opasnosti, naša kompanija ne može garantovati da su iste jedine postojeće.

- Kraj bezbednosnog lista -