

BEZBEDNOSNI LIST U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: **Midsole Cleaner**

Datum izrade: **05.09.2024**, Datum revizije: **25.09.2024**, verzija: **2.0**

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

Podpoglavlje 1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime
Midsole Cleaner

Šifra proizvoda
[2 985 0202]



<https://my.chemius.net/p/pHSzSh/en/pd/sr>

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

Način korišćenja hemikalije
Sredstvo za čišćenje obuće.

Nepreporučeni načini upotrebe
Ne koristite u druge svrhe osim onih koje su propisane.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik/Distributer
Deichmann trgovina obućom SRB DOO
Bulevar Mihajla Pupina 4
11070 Beograd, Srbija
+381 11 43 50 530
salescoordination_dsr@deichmann.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

U slučaju nezgode pozovite Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd
+381 (11) 360 84 40

Uvoznik/Distributer
+381 11 43 50 530 (8h-16h)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

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

U skladu sa propisima proizvod nije klasifikovan kao opasan.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

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

P102 Čuvati van domašaja dece.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

PBT/vPvB

Proizvod ne sadrži sastojke koji su klasifikovani kao PBT ili vPvB u koncentraciji jednakoj 0,1% ili većoj.

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Dodatne informacije

Nema podataka.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	CAS EC Index Reach	%	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)	Specifične granične koncentracije	Napomene o sastojcima
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	85536-23-8 932-164-2 - 01-2119565130-50	5-<10	Irit. kože 2; H315 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	/	/
masne kiseline, koko, 2-sulfoetil estri, natrijumove soli	61789-32-0 263-052-5 -	2.5-<3	Irit. oka 2; H319 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	/	/
propilen glikol	57-55-6 200-338-0 - 01-2119456809-23	1-<3	/	/	/

Opis proizvoda

Videti poglavlje 16 za pun tekst obaveštenja o opasnosti.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere

Nema opasnosti koje zahtevaju posebne mere prve pomoći. Ne vršiti intervenciju ako time ugrožavate svoje zdravlje ili niste prošli odgovarajuću obuku.

Nakon udisanja

Izvedite povređenog na svež vazduh u slučaju udisanja prašine ili para usled pregrevanja ili sagorevanja. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

Nakon kontakta s kožom

Kontaminiranu odeću i obuću skinuti. Delove tela koji su došli u dodir sa proizvodom odmah oprati sa puno vode i sapuna. Ako se stanje ne poboljša, potražiti medicinsku pomoć.

Nakon kontakta sa očima

Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati sa puno vode (najmanje 15 minuta). Ukloniti kontaktna sočiva, ako postoje i ako je lako izvodljivo. Zaštititi zdravo oko. Ukoliko se pojave simptomi koji ne nestaju, potražiti pomoć lekara.

Nakon gutanja

Isprati usta vodom! Popiti puno vode. Nemojte piti mleko ili alkoholna pića. Licu bez svesti ne stavljati ništa u usta. Ako se stanje ne poboljša, potražiti medicinsku pomoć.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja

Nema podataka.

Nakon kontakta s kožom

Nema podataka.

Nakon kontakta sa očima

Nema podataka.

Nakon gutanja

Nema podataka.

Podpoglavlje 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečiti simptomatski. Za stručan savet konsultovati se sa lekarom u Centru za kontrolu trovanja.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje izabrati prema uslovima u okolini.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Direktan mlaz vode.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasni proizvodi sagorevanja

Ne očekuju se opasni produkti sagorevanja.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere

Ne udisati dim/gasove koji nastaju prilikom požara ili sagorijevanja. U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučenosti, ne preduzimaju se nikakve mere.

Zaštitna oprema

Potpuna zaštitna oprema (šlem, zaštitne čizme i rukavice) i samostalni aparat za disanje sa komprimovanim vazduhom u pozitivnom modu.

Dodatni podaci

Kontaminirana sredstva za gašenje i ostatke požara odložiti u skladu s lokalnim propisima.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju

Oprema za ličnu zaštitu

Nositi ličnu zaštitnu opremu (Poglavlje 8).

Postupci za sprečavanje nesreće

Omogućiti dobro provetravanje.

Postupci u slučaju nesreće

U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučenosti, ne preduzimaju se nikakve mere. Sprečiti dodir sa kožom i očima. Ne udisati pare/aerosol.

Za osoblje službe za reagovanje u vanrednim situacijama

Nositi ličnu zaštitnu opremu (poglavlje 8).

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Nemojte dozvoliti da se proizvod izlije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju isticanja u životnu sredinu obavestiti nadležne službe.

Podpoglavlje 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**Za ograničenje razlivanja**

Zaustaviti razlivanje/prosipanje ako je to možete učiniti bez rizika.

Za čišćenje

Pomesti ili odstraniti razliveni preparat i skloniti ga na sigurno mesto. Obrišite upijajućim materijalom (npr. krpom, flisom). Čuvajte ostatke u zatvorenoj posudi.

Ostali podaci

Nema podataka.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte još poglavlja 8 i 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje****Mere zaštite****Mere za sprečavanje požara**

Obezbediti dobro provetravanje.

Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine

Pobrinuti se za lokalnu ventilaciju jer postoji mogućnost udisanja para i aerosola.

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske vode ili tla. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.

Ostale mere

Nema podataka.

Savet o opštoj higijeni na radnom mestu

Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Sprečiti dodir s kožom i očima. Izbegavati udisanje magle/pare/spreja. Operite ruke pre pauze i na kraju smene.

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

Čuvati u suvom, hladnom i dobro provetrenom prostoru. Skladištiti na sobnoj temperaturi. Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane. Zaštititi od toplote i direktne sunčeve svetlosti. Zaštititi od smrzavanja.

Ambalažni materijali

Čuvati samo u originalnom pakovanju.

Zahtevi za skladišni prostor i rezervoare

Otvorene posude dobro zatvorite nakon upotrebe i postavite ih uspravno kako biste sprečili curenje/prosipanje. Ne

skladištiti u neoznačenoj ambalaži.

Temperatura skladištenja

Nema podataka.

Saveti za opremanje skladišta

Nema podataka.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Nema podataka.

Podpoglavlje 7.3. Specifične krajnje upotrebe

Preporuke

Pogledati identifikovane namene u podpoglavlju 1.2.

Posebna rešenja za industrijski sektor

Nema podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1. Kontrolni parametri

Podaci o graničnoj vrednosti izloženosti

Nema podataka.

Informacije o postupcima praćenja

SRPS EN 482:2021 Izloženost na radnom mestu – Procedura za određivanje koncentracije hemijskih agensa – Opšti zahtevi za performans. SRPS EN 689:2019 Izloženost na radnom mestu – Merenje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom – Strategija usaglašenosti ispitivanja sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

DNEL/DMEL vrednosti

za proizvod

Nema podataka.

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	vrsta izloženosti	trajanje izloženosti	Napomena	Vrednost
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	radnik	inhalatorno	dugotrajno sistemski efekti	/	7.05 mg/m ³
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	radnik	dermalno	dugotrajno sistemski efekti	/	2 mg/kg tt/dan
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	potrošač	inhalatorno	dugotrajno sistemski efekti	/	1.74 mg/m ³
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	potrošač	dermalno	dugotrajno sistemski efekti	/	1 mg/kg tt/dan
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	potrošač	oralno	dugotrajno sistemski efekti	/	1 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

za proizvod

Nema podataka.

za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Napomena	Vrednost
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	slatka voda	/	0.011 mg/L
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	voda, povremeno ispuštanje	/	0.029 mg/L
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	morska voda	/	0.001 mg/L
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	postrojenje za preradu otpadnih voda	/	100 mg/L

amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	sedimenti (slatka voda)	suva materija	7.395 mg/kg
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	sedimenti (morska voda)	suva materija	0.741 mg/kg
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	zemlja	suva materija	1.47 mg/kg

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajući tehnički nadzor

Preventivne bezbednosne mere

Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Sprečiti dodir s kožom i očima.

Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Kontaminiranu odeću odmah skinuti i očistiti pre ponovne upotrebe.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Obezbediti dobro provetranje i lokalnu ventilaciju na mestima sa povećanom koncentracijom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju/lica

Kod normalne upotrebe nije potrebna.

Zaštita kože ruku

Kod dugotrajnije izloženosti koristiti zaštitne rukavice (SRPS EN 374-2:2016). Zaštitna oprema kategorija III. Izbor prikladnih zaštitnih rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od drugih kriterijuma koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Vreme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštovati. Mogu se koristiti i rukavice od drugog materijala pod uslovom da pružaju isti nivo zaštite.

Odgovarajući materijali

materijal	debljina	vreme prodiranja	Napomena
butil kaučuk	/	/	kategorija III
nitrilna guma	/	/	kategorija III

Zaštita kože drugih delova tela

Nema zahteva pod normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita disajnih organa

Prilikom normalne upotrebe i pri odgovarajućem provetranju nije potrebna.

Zaštita od termičkih opasnosti

Nema podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine

Mere za sprečavanje izloženosti supstanci/smeši

Emisije koje nastaju u proizvodnim procesima, uključujući i one iz ventilacione opreme, treba proveriti kako bi se osiguralo poštovanje zakona o zaštiti životne sredine.

Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Sprečiti ispuštanje u površinske vode, podzemne vode ili u kanalizaciju.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Važni podaci za zdravlje, bezbednost i okolinu

Fizičko stanje	tečnost
Oblik	Nema podataka.
Boja	žuta
Miris	prijatan
Prag mirisa	Nema podataka.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja ili tačka omekšavanja	Nema podataka.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema podataka.
Zapaljivost	Nema podataka.
Donja/gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka.
Tačka paljenja	82 °C
Temperatura samopaljenja	Nema podataka.
Temperatura raspadanja	Nema podataka.
pH vrednost	6 — 7 pri 20 °C, konc. 100 %
Viskozitet	Nema podataka.
rastvorljivost	Nema podataka.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)	Nema podataka.
Napon pare	Nema podataka.
Gustina	0.986 — 1.026 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna gustina pare	Nema podataka.
Karakteristike čestica	Nema podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Nema podataka.

Ostali bezbednosni podaci

Nema podataka.

Ostali podaci

Sadržaj organskih rastvarača: 3,72%.

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan pri normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju uputstva za rad/korišćenje/čuvanje(skladištenje).

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Bez poznatih opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Sprečiti smrzavanje. Ne izlagati toploti i direktnom sunčevom zračenju.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Pridržavajte se opšteg pravila o nekompatibilnim hemikalijama.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri normalnoj upotrebi ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja.

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

(a) Akutna toksičnost
za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	> 2000 mg/kg	/	/
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	dermalno	LD ₅₀	pacov	/	> 2000 mg/kg	/	/
propilen glikol	peroralno	LD ₅₀	Pacov (mužjak/ženka)	/	22000 mg/kg	/	/
propilen glikol	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	20000 mg/kg	/	/
propilen glikol	inhalaciono	LC ₅₀	kunić	4 h	20 mg/L	/	/
propilen glikol	inhalaciono (prašina/magla)	LC ₅₀	kunić	2 h	317042 mg/L	/	/
propilen glikol	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	20800 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(b) Korozija kože/iritacija kože
za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	kunić	/	Iritativno.	/	/
propilen glikol	/	/	Ne iritira.	OECD 404	/

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(v) Teško oštećenje oka / iritacija oka
za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	/	kunić	/	Ne iritira oči.	/	/
propilen glikol	/	/	/	Malo iritantno.	OECD 405	/

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(g) Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože
za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	/	zamorac	/	Ne izaziva senzibilizaciju kože.	/	/
propilen glikol	/	zamorac	/	Ne izaziva senzibilizaciju kože.	OECD 406	/

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(d) Mutagenost germinativnih ćelija

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	in vitro Mutagenost	/	/	Negativno.	Ames test, OECD 471	/
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	in vitro Mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 473; test hromozomskih aberacija	/
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	in vitro Mutagenost	/	/	Negativno.	Mikronukleus test	/
propilen glikol	in vitro Mutagenost	/	/	Negativno.	Ames test	/

(đ) Karcinogenost

Nema podataka.

(e) Toksičnost po reprodukciju

Nema podataka.

Rezime CMR svojstava

Mutagenost germinativnih ćelija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Toksičnost po reprodukciju: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(ž) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nema podataka.

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(z) Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Izloženost	organ	Vrednost	rezultat	metod	Napomena
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	oralno	NOAEL	pacov	/	subakutno	/	150 mg/kg	/	/	/

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(i) Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Nema podataka.

Efekti interakcije

Nema podataka.

Podpoglavlje 11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima za proizvod

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1$ %.

Ostali podaci

Nema podataka.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost
za sestojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	LC ₅₀	2.9 mg/L	96 h	ribe	/	OECD 203	/
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	EC ₅₀	410 mg/L	72 h	alge/vodne biljke	/	OECD 201	slatka voda
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	EC ₅₀	3.8 mg/L	48 h	rakovi	<i>Daphnia</i>	OECD 202	/
propilen glikol	LC ₅₀	40613 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	statičan test
propilen glikol	LC ₅₀	54.9 g/l	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
propilen glikol	LC ₅₀	51600 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
propilen glikol	EC ₅₀	43500 mg/L	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propilen glikol	EC ₅₀	18800 mg/L	48 h	rakovi	<i>Mysidopsis bahia</i>	/	/
propilen glikol	EC ₅₀	18340 mg/L	48 h	rakovi	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202	statičan test
propilen glikol	EC ₅₀	19000 mg/L	96 h	alge/vodne biljke	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	/
propilen glikol	EC ₅₀	19100 mg/L	96 h	alge/vodne biljke	<i>Skeletonema costatum</i>	/	/
propilen glikol	ErC ₅₀	19000 mg/L	96 h	alge/vodne biljke	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	statički test
propilen glikol	EC ₅₀	26.8 mg/L	30 min	Mikroorganizmi	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	/	/

Hronična toksičnost
za sestojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	NOEC	0.4 mg/L	21 dana	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/	reprodukcijski test
propilen glikol	NOEC	26.8 g/L	30 min	Mikroorganizmi	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	/	/
propilen glikol	NOEC	> 20000 mg/L	18 h	Mikroorganizmi	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička degradacija

Nema podataka.

Biorazgradnja

za sestojke

Hemijski naziv	Vrsta	Stopa	Vreme	Rezultat	metod	Napomena
propilen glikol	aerobna	/	28 dana	Lako biorazgradivo.	OECD 301 F	/
propilen glikol	biorazgradljivost	> 70 %	28 dana	brzo biorazgradivo	OECD 301 A	/
propilen glikol	anaerobna	81 %	28 dana	brzo razgradiv	OECD 301 F	/
propilen glikol	BOD	960 - 1080 mg/g	/	/	/	/
propilen glikol	KPK	1630 mg/g	/	/	/	/

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost) za sastojke

Hemijski naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH vrednost	Koncentracija	metod
amidi, ulje repice, N-(hidroksietil), etoksilovano	5	/	/	/	/
propilen glikol	-1.07	20.5	6.2	/	OECD 107

Faktor biokoncentracije za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	organizam	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metod	Napomena
propilen glikol	BCF	/	0.09	/	Bioakumulacija nije verovatna.	/	/

Dodatne informacije

Bioakumulacija se ne očekuje.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nema podataka.

Površinski napon

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži sastojke koji su klasifikovani kao PBT ili vPvB u koncentraciji jednakoj 0,1% ili većoj.

Podpoglavlje 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

za proizvod

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1$ %.

Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Preparat nije klasifikovan kao opasan po okolinu. Sprečiti izlivanje u podzemne vode, vodotokove, vodovod ili kanalizaciju.

Dodatne informacije

Nema podataka.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje proizvoda/ambalaže

Metode tretmana otpada

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Službeni glasnik 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23): predati ovlašćenom licu za sakupljanje, za uklanjanje i za preradu otpada (otpadnog materijala).

Šifra otpada

Nema podataka.

Metode tretmana ambalaže

Potpuno ispražnjenu ambalažu ukloniti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS

br.36/09, 95/18-dr. zakon). Praznu ambalažu odneti na ovlašćena mesta za sakupljanje otpada radi recikliranja ili odlaganja.

Šifra otpada

Nema podataka.

Metode tretmana otpada

Nema podataka.

Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem

Sprečiti da dospe u površinske vode i kanalizaciju.

Napomene

Nema podataka.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj			
U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.	U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.	U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.	U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.
Podpoglavlje 14.2. UN naziv u transportu			
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno
Podpoglavlje 14.3. Klase opasnosti u transportu			
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno
Podpoglavlje 14.4. Grupa pakovanja			
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno
Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu			
NE	NE	NE	NE
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika			
Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno	Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno		Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno
Podpoglavlje 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije			
	nije navedeno/nije relevantno		

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 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, 52/17, 21/19 i 40/23)
- Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09, 95/18-dr. zakon)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10, 93/19 i 39/21)
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS br.23/20)
- 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 sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.11/24)
- PRAVILNIK o Spisku klasifikovanih supstanci ("Službeni glasnik RS" br. 41/23)
- Pravilnik o uvozu i izvozu određenih opasnih hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 93/23)
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22 i 29/24)

Sadržaja VOC u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22 i 29/24)

nije upotrebivo

Sastav prema Pravilniku o detergentima

5% - 15%: nejonski surfaktanti;< 5%: fosfati; sapun, mirisi, konzervansi (Phenoxyethanol, Benzyl alcohol)

Posebna uputstva

Pridržavati se propisa o radu i zaštiti od opasnih materija za mlade, trudnice i dojilje.

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije urađena procena bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmene u bezbednosnom listu

3.2. Podaci o sastojcima smeše 4.1. Opis mera prve pomoći 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti 8.1. Kontrolni parametri 8.2. Kontrola izloženosti 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima 9.2. Ostali podaci 10.6. Opasni proizvodi razgradnje 11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija 11.2. Podaci o drugim opasnostima 12.1. Toksičnost 12.2. Perzistentnost i razgradljivost 12.3. Potencijal bioakumulacije 13.1. Metode tretmana otpada 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Izvori podataka za izradu bezbednosnog lista

Bezbednosni list proizvođača: Deichmann Mid-Sole Cleaner 100ml, 11/09/2024, verzija 3. Internet stranica Evropske agencije za hemikalije: <https://echa.europa.eu/>.

Skraćenice i akronimi

ATE - procenjena vrednost akutne toksičnosti
ADR - Sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ADN - Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima
BL - Bezbednosni list
CEN - Evropski komitet za standardizaciju
CLP - Uredba o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju; Evropska regulativa 1272/2008
CAS# - identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i uneta u CAS registar (Chemical Abstract Service – CAS).
CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan
CSA - procena hemijske bezbednosti
CSR - izveštaj o hemijskoj bezbednosti
DMEL - izvedena doza s minimalnim efektom
DNEL - izvedena doza bez efekta
DSD - sistem klasifikacije i obeležavanja supstanci
DU - dalji korisnik
EC - evropski komitet
ECHA - Evropska agencija za hemikalije
EEA - Evropska ekonomska zona

EEC - Evropska ekonomska zajednica
EINECS - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS - Evropska lista notifikovanih hemijskih supstanci
EN - Evropski standard
EQS - Standard za kvalitet životne sredine
EU - Evropska Unija
Euphrac - Evropski katalog izraza
EWC - Evropski katalog otpada
GES - Opšti scenario izloženosti
GHS - Globalno harmonizovani sistem
IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj
ICAO-TI - Tehnička uputstva za bezbedan transport opasnih tereta u vazdušnom saobraćaju objavljena od Međunarodne organizacije za civilni vazdušni saobraćaj
IMDG - Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim brodovima
IMSBC - Međunarodni pomorski pravilnik o opasnim hemikalijama u različenom stanju
IT - Informacione tehnologije
IUCLID - Međunarodna uniformna baza podataka o hemijskim informacijama
IUPAC - Međunarodna unija za čistu i primenjenu hemiju
JRC - zajednički istraživački centar
K&O - klasifikacija i obeležavanje
Kow - Koeficijent raspodele oktanol/voda
LC50 - letalna koncentracija koja će usmrtiti 50% testirane populacije
LD50 - srednja smrtna doza
LE - Pravno lice
LoW - Lista otpada
LR - Glavni registrant
M/I - Proizvođač / uvoznik
MS - Država članica
OC - Radni uslovi
OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - nivo izlaganja zaposlenja
OJ - Zvanični časopis
OR - Ovlašćeni zastupnik
OSHA - Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PEC - predviđena efektivna koncentracija
PNEC(s) - predviđena koncentracija bez efekata
PPE - lična zaštitna oprema
(Q)SAR - kvalitativni ili kvantitativni odnos strukture i aktivnosti
REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija
RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnih tereta
RIP - Projekat implementacije REACH-a
RMM - Mere upravljanja rizikom
SCBA - nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje
SDS - bezbednosni list
SIEF - forum za razmenu informacija o supstancama
SME - mala i srednja preduzeća
STOT - specifična toksičnost za ciljni organ
(STOT) RE - višekratna izloženost
(STOT) SE - jednokratna izloženost
SVHC - supstance koje izazivaju zabrinutost
UN - Ujedinjene nacije
vPvB - veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Klase i kategorije opasnosti

Irit. kože 2 = Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 2
Irit. oka 2 = Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2
Vod. živ. sred. – hron. 3 = Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3

Pun tekst obaveštenja o opasnosti

H315 Iraziva iritaciju kože.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



- ☑ Obezbeđeno pravilno označavanje proizvoda
- ☑ Usklađeno sa lokalnim zakonodavstvom
- ☑ Obezbeđena pravilna klasifikacija proizvoda
- ☑ Obezbeđeni odgovarajući podaci o transportu

BENS
© [Consulting](#) | www.bens-consulting.com

Sadržani podaci zasnivaju se na našem sadašnjem nivou znanja i iskustva i odnose se na naš proizvod u stanju u kome je isporučen. Namena informacija je opis proizvoda u vezi sa bezbednosnim zahtevima. Indikacije ne pružaju bilo kakvu garanciju za karakteristike proizvoda u pravnom smislu. Kupac proizvoda je dužan da se upozna sa zakonskim odredbama o transportu i upotrebi proizvoda, te da ih poštuje. Karakteristike proizvoda su opisane u tehničkim informacijama.