

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST PREMA PRAVILNIKU O SADRŽAJU
BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKOG LISTA („SLUŽBENI GLASNIK REPUBLIKE SRPSKE“, BROJ
104/18), U SKLADU SA REGULATIVOM (EZ) BR. 1907/2006



Trgovačko ime: **Specijalni losion za njegu - crni**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **04.04.2023**, verzija: **1.0**

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

1.1. Identifikatori proizvoda

Trgovačko ime

Specijalni losion za njegu - crni

Šifra proizvoda

[29838068]



<https://my.chemius.net/p/HMSKmu/en/pd/s4>

1.2. Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju

Upotreba

Sredstvo za njegu.

Nepreporučeni načini upotrebe

Nema podataka.

1.3. Podaci o snabdjevaču

Uvoznik/Distributer

DEICHMANN obuća d.o.o.

Franca Lehara 2

71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

+386 1 32 00 746

emilija_zadravec@deichmann.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve: 121 (do aktiviranja broja 112).

Broj telefona za medicinske informacije: 124 (0-24h).

Ostali podaci: +381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija).

Uvoznik/Distributer

+386 1 32 00 746

NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija supstance ili smješe

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, obilježavanju i pakovanju hemikalija ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 118/20), u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1272/2008

U skladu sa propisima preparat nije klasifikovan kao opasan.

2.2. Elementi obilježavanja

Obilježavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, obilježavanju i pakovanju hemikalija ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 118/20), u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1272/2008

U skladu sa propisima piktogrami nisu propisani.

2.3. Ostale opasnosti

PBT/vPvB

Nema podataka.

Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka.

Dodatne informacije

Proizvod ne sadrži PBT ili vPvB sastojke u koncentraciji većoj od 0,1%. Smješa ne sadrži posebno zabrinjavajuće supstance u koncentraciji većoj od 0,1%.

NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Za smješe pogledajte 3.2.

3.2. Podaci o sastojcima smješe

Supstanca	CAS EC Index Reach	%	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, obilježavanju i pakovanju hemikalija ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 118/20), u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1272/2008	Specifične granične koncentracije	Napomene o sastojcima
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	≥1-<10	Zap. teč. 2; H225 Irit. oka 2; H319	/	/

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opšte napomene

Povrijeđenom koji je u nesvijesti ne davati da jede ili pije. Unesrećenog transportovati u bolnicu u stabilnom bočnom položaju i održavati prohodnost disajnih puteva. U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne nestaju potražiti medicinsku pomoć. Ljekaru pokazati bezbjednosno-tehnički list ili etiketu.

Nakon udisanja

Povrijeđenog iznijeti na svjež vazduh - napustiti kontaminirano područje. Ukoliko se simptomi pojave i zadrže, potražiti pomoć lekara.

Nakon kontakta sa kožom

Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir sa proizvodom potrebno je isprati vodom. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti ljekarsku 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 neozlijeđeno oko. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti ljekarsku pomoć.

Nakon gutanja

Isprati usta vodom. Ne piti mlijeko ili alkoholna pića. Licu bez svijesti ne davati ništa na usta.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja

Ne očekuje se pojava simptoma.

Nakon kontakta sa kožom

Ne očekuje se pojava simptoma.

Nakon kontakta sa očima

Ne očekuje se pojava simptoma.

Nakon gutanja

Ne očekuje se pojava simptoma.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Liječiti simptomatski.

NASLOV 5. MJERE ZA GAŠENJE POŽARA**5.1. Sredstva za gašenje požara****Odgovarajuća sredstva**

Alkoholno postojana pjena, vodeni sprej, CO₂, prah za gašenje. Sredstva za gašenje izabrati prema uslovima u okolini.

Neodgovarajuća sredstva

Direktan mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance ili smješe**Opasni proizvodi sagorijevanja**

Nisu poznati. U slučaju požara, moguć je nastanak otrovnih gasova, spriječiti udisanje gasa/dima.

5.3. Savjet za vatrogasce**Zaštitne mjere**

Ugrožene posude hladiti raspršenim mlazom vode. Ako je moguće, ukloniti ih iz ugroženog područja.

Zaštitna oprema

Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa komprimovanim vazduhom (BAS EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).

Dodatni podaci

Kontaminiranu vodu koja je ostala od gašenja pokupiti i odstraniti u skladu sa propisima, ne smije se prosuti/izliti u kanalizaciju.

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTNOG ISPUŠTANJA HEMIČALIJE**6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure****Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta****Zaštitna oprema:**

Nositi ličnu zaštitnu opremu (Naslov 8).

Postupci za sprečavanje akcidenta

Obezbijediti adekvatnu ventilaciju. Držati dalje od mogućih izvora paljenja ili toplote; ne pušiti!

Hitne procedure

Evakuisati zagađeno područje.

Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident

Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Spriječiti izlijevanje u kanalizacioni sistem, površinske i podzemne vode ili propusno tlo. U slučaju isticanja u životnu sredinu obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje

Za ograničavanje

Zaustaviti razlijevanje ako je to moguće učiniti bez rizika.

Za čišćenje

Proizvod upiti odgovarajućim materijalima (inertnim materijama), odložiti u posebne posude i ukloniti u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom. Pokupiti boce spreja i predati na zbrinjavanje ovlaštenim licima za sakupljanje otpada.

OSTALI PODACI

Nema podataka.

6.4. Upućivanje na druge naslove

Pogledajte još naslove 7, 8 i 13.

NASLOV 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje

Mjere zaštite

Mjere za sprečavanje nastanka požara

Obezbijediti dobru ventilaciju. Držati dalje od izvora paljenja - ne pušiti! Koristiti alat koji ne varniči. Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. Pare i vazduh stvaraju eksplozivnu smješku.

Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine

Nema podataka.

Mjere zaštite životne sredine

Nema podataka.

Ostale mjere

Nema podataka.

Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu

Voditi računa o ličnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Ne udisati pare/aerosol.

7.2. Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mjere i uslovi skladištenja

Skladištiti na suvom, hladnom i dobro provjetrenom mjestu. Zaštititi od otvorenog plamena, toplote i direktnog sunčevog zračenja. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Skladištiti na sobnoj temperaturi.

Ambalažni materijali

Čuvati u originalnoj ambalaži.

Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare

Nema podataka.

Razred skladišta

Nema podataka.

Ostale informacije o uslovima skladištenja

Nema podataka.

7.3. Posebni načini korišćenja

Preporuke

Pogledati identifikovane upotrebe u podnaslovu 1.2.

Posebne preporuke za industriju

Nema podataka.

NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Parametri kontrole izloženosti

Supstanca	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Napomena	Biološke granične vrijednosti
etanol	1900	1000	/	/	/	/

Informacije o postupcima nadzora

BAS EN 482+A1:2017 Izloženost na radnom mjestu – Opšti zahtjevi za izvođenje procedura mjerenja hemijskih agenasa.

BAS EN 689+Cor1:2020 Izloženost na radnom mjestu – Mjerenje izloženosti hemijskim sredstvima udisanjem – Strategija usklađenosti ispitivanja s graničnim vrijednostima izloženosti na radnom mjestu.

DNEL/DMEL vrijednosti

za proizvod

Nema podataka.

za sastojke

Supstanca	vrsta	Put izlaganja	trajanje izloženosti	Napomena	vrijednost
etanol	potrošač	inhalatorno	dugotrajno sistemski efekti	/	114 mg/m ³
etanol	radnik	dermalno	dugotrajno sistemski efekti	/	343 mg/kg tt/dan
etanol	radnik	inhalatorno	dugotrajno sistemski efekti	/	950 mg/m ³
etanol	potrošač	oralno	dugotrajno sistemski efekti	/	87 mg/kg tt/dan
etanol	potrošač	dermalno	dugotrajno sistemski efekti	/	206 mg/kg tt/dan

PNEC vrijednosti

za proizvod

Nema podataka.

za sastojke

Supstanca	Put izlaganja	Napomena	vrijednost
etanol	slatka voda	/	0.96 mg/L
etanol	slatkovodni sedimenti	suva materija	3.6 mg/kg
etanol	zemlja	suva materija	0.63 mg/kg

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuća tehnička kontrola

Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja

Voditi računa o ličnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije rukovanja.

Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti

Obezbijediti dobro provjetranje i lokalnu ventilaciju na mjestima sa povećanom koncentracijom.

Lična zaštitna oprema

Zaštita očiju i lica

U normalnim uslovima nije potrebna. Ukoliko postoji opasnost od prskanja u oči, koristiti zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (BAS ISO 16321-1:2022, BAS EN 166:2003).

Zaštita ruku

U normalnim uslovima nije potrebna. Kod dugotrajnije izloženosti koristiti zaštitne rukavice (BAS EN ISO 374-1/A1:2019).

Odgovarajući materijali

materijal	debljina	vrijeme prodiranja	Napomena
butil guma	/	/	kategorijska III
Nitril guma (NBR)	/	/	kategorijska III

Zaštita kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita disajnih organa

Prilikom normalne upotrebe i pri odgovarajućem provjetravanju nije potrebna. Pri nedovoljnom provjetravanju koristiti zaštitu za disajne organe. Nositi zaštitnu masku (BAS EN 136/Cor1:2009) za disanje sa odgovarajućim filterima A2-P2 (BAS EN 14387+A1:2009).

Zaštita od termičkih opasnosti

Nema podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine

Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi

Spriječiti ispuštanje u životnu sredinu.

Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

NASLOV 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje

tečnost

Boja

crna

Miris

prijatan

Važni podaci za zdravlje, bezbjednost i okolinu

Prag mirisa	Nema podataka.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema podataka.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema podataka.
Zapaljivost	(Nije klasifikovan kao pospješivač gorenja prema propisima o prevozu.)
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka.
Tačka paljenja	50 °C
Temperatura samopaljenja	Nema podataka.
Temperatura razlaganja	Nema podataka.
pH vrijednost	ca. 8.5 pri 20 °C, konc. 100 %
Viskozitet	Nema podataka.
rastvorljivost	voda: potpuno rastvorljivo
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka.
Napon pare	Nema podataka.
Gustina/težina	Gustina: 0.98 g/cm ³ pri 20 °C
gustina pare	Nema podataka.
karakteristike čestica	Nema podataka.

9.2. OSTALI PODACI

Eksplozivna svojstva

Nema podataka.

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilan pri normalnim uslovima.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju svih uputstava za rad i skladištenje.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija.

10.4. Uslovi koje treba izbjegavati

Zaštititi od toplote, direktne sunčeve svjetlosti, otvorenog plamena, varnica.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu poznati.

10.6. Opasni proizvodi razlaganja

Pri normalnoj upotrebi ne očekuju se opasni proizvodi razlaganja. Prilikom gorenja/eksplozije oslobađaju se gasovi opasni za zdravlje.

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

(a) Akutna toksičnost
za sastojke

Supstanca	Put izlaganja	vrsta	Vrsta	Vrijeme	vrijednost	Metoda	Napomena
etanol	gutanje	LD ₅₀	pacov	/	10470 mg/kg	OECD 401	/
etanol	inhalacija (pare)	LC ₅₀	pacov	4 h	51 mg/l	OECD 403	/
etanol	gutanje	LD ₅₀	pacov	/	5000 mg/kg	OECD 401	/
etanol	putem kože	LD ₅₀	zec	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
etanol	putem kože	LD ₅₀	zec	/	> 10000 ml/kg	OECD 402	/

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(b) Korozivno oštećenje / iritacija kože

Nema podataka.

Dodatne informacije

Proizvod nije klasifikovan kao iritativan za kožu.

(v) Teško oštećenje / iritacija oka

za sastojke

Supstanca	Put izlaganja	Vrsta	Vrijeme	rezultat	Metoda	Napomena
etanol	/	zec	/	Iritativno.	OECD 405	/

Dodatne informacije

Proizvod nije klasifikovan kao iritativan za oči.

**(g) Senzibilizacija
za sastojke**

Supstanca	Put izlaganja	Vrsta	Vrijeme	rezultat	Metoda	Napomena
etanol	dermalno	/	/	Nije klasifikovano.	/	/

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(d) Mutagenost germinativnih ćelija

Nema podataka.

(đ) Karcinogenost

Nema podataka.

(e) Toksičnost po reprodukciju

Nema podataka.

Ukupna evaluacija CMR osobina

Proizvod nije klasifikovan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.

(ž) Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE)

Nema podataka.

Dodatne informacije

STOT SE (jednokratna izloženost): Nije klasifikovan.

(z) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE)**za sastojke**

Supstanca	Put izlaganja	vrsta	Vrsta	Vrijeme	Izloženost	Izloženi organ	vrijednost	rezultat	Metoda	Napomena
etanol	/	NOAEL	pacov (mužjak)	/	/	/	> 20 mg/kg	/	OECD 403	/
etanol	/	NOAEL	pacov (ženka)	/	/	/	1730 mg/kg	/	OECD 408	/

Dodatne informacije

STOT RE (višekratna izloženost): Nije klasifikovan.

(i) Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

Dodatne informacije

Aspiraciona toksičnost: Nije klasifikovan.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Nema podataka.

Efekte interakcije

Nema podataka.

11.2. Podaci o ostalim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Nema podataka.

Ostale informacije

Nema podataka.

NASLOV 12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost
za sastojke

Supstanca	vrsta	vrijednost	Vrijeme izlaganja	Vrsta	organizam	Metoda	Napomena
etanol	LC ₅₀	8150 mg/L	48 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
etanol	LC ₅₀	13 g/l	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
etanol	LC ₅₀	> 0.1 g/l	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
etanol	LC ₅₀	11200 mg/L	/	ribe	/	/	/
etanol	EC ₅₀	12340 mg/L	48 h	beskičmenjaci	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etanol	EC ₅₀	5012 mg/L	/	beskičmenjaci	/	/	/
etanol	EC ₅₀	275 mg/L	72 h	alge	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	/
etanol	EC ₅₀	12900 mg/L	48 h	alge	<i>Scenedesmus capricornutum</i>	inhibicija rasta	/
etanol	EC ₀	5000 mg/L	168 h	alge	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	/	/
etanol	EC ₅₀	44320 mg/L	/	alge	/	/	/
etanol	EC ₁₀	11.5 mg/L	/	alge	/	/	/
etanol	EC ₁₀	280 mg/L	/	alge	/	/	/
etanol	EC ₅₀	11800 mg/L	16 h	mikroorganizmi	<i>Pseudomonas putida</i>	/	Test inhibicije razmnožavanja ćelija

Hronična toksičnost
za sastojke

Supstanca	vrsta	vrijednost	Vrijeme izlaganja	Vrsta	organizam	Metoda	Napomena
etanol	EC ₅₀	5000 mg/l	7 dana	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradnja

Nema podataka.

Biorazgradljivost
za sastojke

Supstanca	vrsta	% razgradnje	Vrijeme	Evaluacija	Metoda	Napomena
etanol	biorazgradljivost	97 %	/	lako biorazgradivo	OECD 301	prema OECD kriterijumima

Dodatne informacije

Surfaktanti sadržani u ovom proizvodu ispunjavaju uslove biorazgradljivosti propisane Pravilnikom o deterdžentima ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 14/19 i 32/19).

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow)
za sastojke

Supstanca	tip	vrijednost	°C °C	pH vrijednost	Koncentracija	Metoda
etanol	Log Pow	-0.32	/	/	/	/

Faktor biokoncentracije (BCF)
za sastojke

Supstanca	Vrsta	organizam	vrijednost	Trajanje	Evaluacija	Metoda	Napomena
etanol	bioakumulacija	/	3.2	/	/	/	mg/l

12.4. Mobilnost u zemljištu

Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine

Nema podataka.

Površinski napon

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Komponente u proizvodu ne ispunjavaju kriterijume za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka.

Dodatni podaci

Nema podataka.

12.8. Dodatne informacije

za proizvod

Proizvod nije klasifikovan kao opasan za životnu sredinu.

NASLOV 13. PODACI O ODLAGANJU

13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže

Odlaganje neiskorištene hemikalije

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 111/13, 106/15,16/18, 70/20 i 63/21): predati ovlašćenom licu za sakupljanje, za uklanjanje i za preradu opasnog otpada (otpadnog materijala).

Oznaka otpada prema katalogu otpada

Nema podataka.

Ambalaže

Potpuno ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje licu ovlaštenom za sakupljanje ambalažnog otpada.

Oznaka otpada prema katalogu otpada

Nema podataka.

Načini obrade otpada

Nema podataka.

Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju

Spriječiti da dospije u površinske vode i kanalizaciju.

Ostale preporuke za odlaganje

Nema podataka.

NASLOV 14. PODACI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
---------	------	------	-----

14.1. UN 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.
14.2. UN naziv u prevozu			
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno
14.3. Klasa opasnosti u prevozu			
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno
14.4. Ambalažna grupa			
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno
14.5. Opasnosti po životnu sredinu			
NE	NE	NE	NE
14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika			
Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno	Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno		Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno
14.7. Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code)			
	nije navedeno/nije relevantno		

NASLOV 15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Zakon o hemikalijama ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 21/18)
- Pravilnik o klasifikaciji, obilježavanju i pakovanju hemikalija ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 118/20)
- Pravilnik o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 104/18)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 19/15 i 79/18)
- Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 111/13, 106/15, 16/18, 70/20 i 63/21)
- Uredba o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 24/21)
- Spisak klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 119/20)
- Pravilnik o preventivnim mjerama za bezbjedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 4/20)
- Pravilnik o preventivnim mjerama za bezbjedan i zdrav rad pri izlaganju karcinogenima ili mutagenima ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 48/20 i 100/20)
- Zakon o prevozu opasnih materija ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 15/16)

Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC)

nije primjenjivo

Sastav prema Pravilniku o deterđentima ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 14/19 i 32/19)

Nema podataka.

Posebna uputstva

Nema podataka.

15.2. Procjena bezbjednosti hemikalije

Procjena bezbjednosti hemikalije nije izvršena.

NASLOV 16. OSTALI PODACI

Navođenje izmjena

3.2. Podaci o sastojcima smješe 8.1. Parametri kontrole izloženosti 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima 11.1. Podaci o toksikološkim efektima 12.1. Toksičnost 12.2. Perzistentnost i razgradljivost 12.3. Potencijal bioakumulacije

Osnovna literatura i izvori podataka

BTL proizvođača, verzija: 3.5, datum: 20.03.2023.

Skraćenice i akronimi

ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih supstanci unutrašnjim plovnim putevima
ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prevozu opasnih supstanci
ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale
ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF = Faktor biokoncentracije
BGV = Biološka granična vrijednost
BPR = Uredba o biocidnim proizvodima
CAS = Jedinstveni identifikacioni broj već otkrivenih supstanci prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizaciju
CLP = Uredba o klasifikaciji, obilježavanju i pakovanju; Uredba (EZ) br.1272/2008
CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično
CSA = Procjena hemijske bezbjednosti
CSR = Izveštaj o hemijskoj bezbjednosti
DIN = Njemački standard
DMEL = Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL = Izvedena doza bez efekta
EC broj = Broj Evropske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj
ECHA = Evropska agencija za hemikalije
EEZ = Evropska ekonomska zajednica
EINECS = Evropska lista postojećih trgovačkih hemijskih supstanci
ELINCS = Evropska lista prijavljenih supstanci
EN = Evropski standard
ES = Scenario izloženosti
EU = Evropska unija
Eu-OSHA = Evropska agencija za sigurnost i zdravlje na radu
EWC = Evropski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW)
EZ = Evropska zajednica
GHS = Globalno harmonizovani sistem
GLP = Dobra laboratorijska praksa
GVI = Granične vrijednosti izloženosti
VOC = Isparljiva organska jedinjenja
BAS = Bosanskohercegovački standard
IATA = Međunarodna asocijacija vazdušnih prevoznika
ICAO-TI = Tehnička uputstva za siguran prevoz opasnih supstanci vazduhom
IMDG = Međunarodni prevoz opasnih supstanci morem
IMSBC = Međunarodni prevoz rasutih čvrstih tereta
ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za hemikalije
IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu hemiju
KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LOEL = Najniža izmjerena doza sa efektom
LoW = Lista otpada (vidi <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
M faktor = Faktor množenja
MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova
MDI = Metilen difenil diizocijanat
MDK = Maksimalna dozvoljena koncentracija
n.p. = Nema podataka.
NOEL = Najviša doza bez efekta
OECD = Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično
PIC = Prethodni informisani pristanak
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda
LZO = Lična zaštitna oprema
(Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja

RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prevoza opasnih supstanci željeznicom

REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija

SCBA = Samostalni uređaj za disanje

sm = Suva materija

BTL = Bezbjednosno-tehnički list

SVHC = Posebno zabrinjavajuća supstanca

STOT(RE) = Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

STOT(SE) = Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

tt = Tjelesna težina

UN = Ujedinjene nacije

UVCB = Supstance nepoznatog ili varirajućeg sastava, proizvodi kompleksnih reakcija ili biološki materijali

vPvB = Veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

WGK = Kategorija ugrožavanja vode

Klasa opasnosti i oznake kategorije

Zap. teč. 2 = Zapaljive tečnosti, kategorija 2

Zap. teč. 3 = Zapaljive tečnosti, kategorija 3

Irit. oka 2 = Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2

Relevantne H oznake (broj i pun tekst)

H225 Lakozapaljiva tečnost i para.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.