

1907/2006



Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda

Specijalni losion crna

Šifra proizvoda

[29838068]



<https://my.chemius.net/p/LfwpAO/en/pd/bs>

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba

Sredstvo za njegu.

Uporabe koje se ne preporučuju

Nema podataka.

1.3 Podaci o snabdjevaču

Dobavljač

DEICHMANN obuća d.o.o.

Ulica Fra Anđela Zvizdovića 1

71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

+387 60 321 1307

salescoordination_dba@deichmann.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za medicinske informacije

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 124.

Dobavljač

+387 60 321 1307

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija supstance ili smješe

Klasifikacija sukladno Regulativi 1272/2008/EZ

U skladu sa propisima hemikalija nije razvrstana kao opasna.

2.2 Elementi obilježavanja

Obilježavanje sukladno Regulativi 1272/2008 (CLP)



1907/2006

Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti

PBT/vPvB

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

Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa ne sadrži supstance koje su uključene na listu supstanci koje imaju svojstva endokrine disrupcije utvrđenu u skladu sa članom 59 REACH Uredbe, u koncentraciji $\geq 0,1$ m/m %. Smjesa ne sadrži supstance identifikovane kao supstance koje imaju svojstva endokrine disrupcije prema kriterijumima Uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji $\geq 0,1$ m/m %.

Dodatne informacije

Nema podataka.

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1 Supstance

Za smjese vidi 3.2.

3.2 Smjese

Kemijsko ime	CAS EC Indeks REACH	%	Klasifikacija sukladno Regulativi 1272/2008/EZ	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Napomene o sastojcima
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01- 2119457610- 43	≥ 1 - <10	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319	/	/

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće 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 sigurnosno-tehnički list ili etiketu.

Nakon udisanja



1907/2006

Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

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

Nakon dodira s kožom

Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Područja tijela koja su došla u kontakt sa proizvodom moraju se isprati vodom. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti ljekarsku pomoć.

Nakon dodira s 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 učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja

Ne očekuje se pojava simptoma.

Nakon dodira s kožom

Ne očekuje se pojava simptoma.

Nakon dodira s očima

Ne očekuje se pojava simptoma.

Nakon gutanja

Ne očekuje se pojava simptoma.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva

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

Neprikladna sredstva

Direktan mlaz vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja

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



Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Zaštitne akcije

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

(Posebna) sredstva osobne zaštite za gasitelje

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

Drugo

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

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema

Nositi ličnu zaštitnu opremu (Naslov 8).

Postupci sprječavanja nesreće

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

Postupci u slučaju nesreće

Evakuirati zagađeno područje.

Za interventno osoblje

Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

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

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje

Zaustaviti razlivanje 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.

Ostale informacije

Nema podataka.



Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju.

Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.

Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje

Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje 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 smjesu.

Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine

Nema podataka.

Mjere zaštite okoliša

Nema podataka.

Ostale mjere

Nema podataka.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

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

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilitosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od otvorenog plamena, toplote i direktnih sunčevih zraka. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Skladištiti na sobnoj temperaturi.

Materijali za spremnike

Čuvati u originalnoj ambalaži.

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Nema podataka.

Temperatura skladištenja

Nema podataka.

Savjeti za opremanje skladišta

Nema podataka.

Ostale informacije o uslovima skladištenja



Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

Nema podataka.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke

Pogledati identifikovane upotrebe u podnaslovu 1.2.

Posebna rješenja za industrijski sektor

Nema podataka.

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Parametri kontrole izloženosti

Kemijsko ime	GVI		KGI		Direktiv a	Napome na	BGV
	ml/m ³	mg/m ³	Kratkotrajna vrijednost ml/m ³	Kratkotrajna vrijednost mg/m ³			
Etanol; etil-alkohol (64-17-5)	1000	1900	/	/	/	/	/

Informacije o postupcima nadzora

BAS EN 482:2022 Izloženost na radnom mjestu – Procedure za određivanje koncentracije hemijskih agensa – Osnovni zahtjevi izvedbe. BAS EN 689+Cor1:2020 Izloženost na radnom mjestu – Mjerenje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom – Strategija usklađenosti ispitivanja s graničnim vrijednostima izloženosti na radnom mjestu.

DNEL/DMEL vrijednosti

Za proizvod

Nema podataka.

Za sastojke

Kemijsko ime	Tip	Vrsta izloženosti	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



1907/2006

Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

Za proizvod

Nema podataka.

Za sastojke

Kemijsko ime	Vrsta izloženosti	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

Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe

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

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti

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

Lična zaštitna oprema

Zaštita očiju i lica

U normalnim uslovima nije potrebna. Ako postoji opasnost od prskanja, koristiti zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (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).

Primjereni materijali

materijal	debljina	vrijeme probojnosti	Napomena
butil guma	/	/	kategorija III
Nitril guma (NBR)	/	/	kategorija III

Zaštita kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

Prilikom normalne upotrebe i pri odgovarajućem provjetranju nije potrebna. U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnih organa. Nositi zaštitnu polumasku (BAS EN 140) ili



1907/2006

Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

masku (BAS EN 136) s kombiniranim filtrom A2-P2 (BAS EN 14387).

Toplinske opasnosti

Nema podataka.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi

Spriječiti ispuštanje u životnu sredinu.

Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

Agregatno stanje:	tekuće
Oblik	Nema podataka.
Boja	crna
Miris	prijatan
Prag mirisa	Nema podataka.
Tačka topljenja/smrzavanja ili tačka omekšavanja	Nema podataka.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Nema podataka.
Zapaljivost	Nije klasificiran kao pospješivač gorenja prema propisima o prijevozu.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema podataka.
Plamište	50 °C



1907/2006

Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

Temperatura samozapaljenja	Nema podataka.
Temperatura raspadanja	Nema podataka.
pH	ca. 8.5 pri 20 °C, konc. 100 %
Viskoznost	Nema podataka.
Rastvorljivost (voda)	potpuno rastvorljivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nema podataka.
Tlak pare	Nema podataka.
Gustina	0.98 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna gustoća pare	Nema podataka.
Svojstva čestica	Nema podataka.

9.2 Ostale informacije

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Nema podataka.

Druge sigurnosne karakteristike

Nema podataka.

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilan pri normalnim uslovima.

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

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



Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

10.5 Inkompatibilni materijali

Nisu poznati.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Za sastojke

Kemijsko ime	Vrsta izloženosti	Tip	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.

Nagrizanje ili nadraživanje kože

Nema podataka.

Dodatne informacije

Proizvod nije klasifikovan kao iritativan za kožu.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Za sastojke

Kemijsko ime	Vrsta izloženosti	vrsta	Vrijeme	rezultat	Metoda	Napomena
etanol	/	zec	/	Iritativno.	OECD 405	/

Dodatne informacije

Proizvod nije klasifikovan kao iritativan za oči.

1907/2006



Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Za sastojke

Kemijsko ime	Vrsta izloženosti	vrsta	Vrijeme	rezultat	Metoda	Napomena
etanol	dermalno	/	/	Nije klasifikovano.	/	/

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost (mutageni učinak na spolne stanice)

Nema podataka.

Karcinogenost

Nema podataka.

Toksičnost za reproduktivne organe

Nema podataka.

Ukupna evaluacija CMR svojstava

Proizvod nije klasifikovan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.

STOT – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Nema podataka.

Dodatne informacije

STOT SE (jednokratna izloženost): Nije klasifikovan.

STOT – ponavljano izlaganje (TCOP)

Za sastojke

Kemijsko ime	Vrsta izloženosti	Tip	vrsta	Vrijeme	Izloženo st	organ	Vrijednos t	rezult at	Metoda	Napome na
etanol	/	NOAE L	pacov (mužjak)	/	/	/	> 20 mg/kg	/	OECD 403	/
etanol	/	NOAE L	pacov (ženka)	/	/	/	1730 mg/kg	/	OECD 408	/

Dodatne informacije

STOT RE (višeputna izloženost): Nije klasifikovan.

Opasnost od aspiracije

1907/2006



Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

Nema podataka.

Dodatne informacije

Aspiraciona toksičnost: Nije klasifikovan.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Za simptome vidjeti odjeljak 4.2.

Interaktivni učinci

Nema podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Za proizvod

Smjesa ne sadrži supstance koje su uključene na listu supstanci koje imaju svojstva endokrine disrupcije utvrđenu u skladu sa članom 59 REACH Uredbe, u koncentraciji $\geq 0,1$ m/m %. Smjesa ne sadrži supstance identifikovane kao supstance koje imaju svojstva endokrine disrupcije prema kriterijumima Uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji $\geq 0,1$ m/m %.

Ostale informacije

Nema podataka.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Akutna toksičnost

Za sastojke

Kemijsko ime	Tip	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>	/	/

1907/2006



Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

Kemijsko ime	Tip	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	vrsta	Organizam	Metoda	Napomena
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

Kronična toksičnost

Za sastojke

Kemijsko ime	Tip	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	vrsta	Organizam	Metoda	Napomena
etanol	EC50	5000 mg/l	7 dana	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/

12.2 Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

Nema podataka.

Biorazgradnja

Za sastojke

Kemijsko ime	Tip	Stopa	Vrijeme	Rezultat	Metoda	Napomena
etanol	biorazgradljivost	97 %	/	lako biorazgradivo	OECD 301	prema OECD kriterijima

12.3 Bioakumulacijski potencijal



1907/2006

Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Za sastojke

Kemijsko ime	Vrijednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
etanol	-0.32	/	/	/	/

Faktor biokoncentracije (BCF)

Za sastojke

Kemijsko ime	vrsta	Organizam	Vrijednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Napomena
etanol	bioakumulacija	/	3.2	/	/	/	mg/l

12.4 Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu

Nema podataka.

Površinska napetost

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

Za proizvod

Smjesa ne sadrži supstance koje su uključene na listu supstanci koje imaju svojstva endokrine disrupcije utvrđenu u skladu sa članom 59 REACH Uredbe, u koncentraciji $\geq 0,1$ m/m %. Smjesa ne sadrži supstance identifikovane kao supstance koje imaju svojstva endokrine disrupcije prema kriterijumima Uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji $\geq 0,1$ m/m %.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema podataka.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod



1907/2006

Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

Proizvod nije klasifikovan kao opasan za okoliš.

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Odlaganje proizvoda/ambalaže

Ostaci od proizvoda

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Službene novine Federacije BiH", broj 33/03, 72/09, 92/17 i 72/24): predati ovlaštenom operatoru za prikupljanje, odlaganje i tretman opasnog otpada.

Ključni broj otpada

Nema podataka.

Ambalaža

U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.

Ključni broj otpada

Nema podataka.

Načini obrade otpada

Nema podataka.

Mogućnost izlivanja u kanalizaciju

Spriječiti da dospije u površinske vode i kanalizaciju.

Ostale preporuke za odlaganje

Nema podataka.

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN broj ili identifikacijski broj			
Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu			



1907/2006

Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
14.4 Skupina pakiranja			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
14.5 Opasnosti za okoliš			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika			
Ograničene količine Nema podataka	Ograničene količine Nema podataka		Ograničene količine Nema podataka
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a			
	Nema podataka		

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Europski propisi:

- Direktiva REACH (1907/2006/EC) i sve prilagodbe (2020/878/EU)

Nacionalni propisi:

-Zakon o hemikalijama ("Službene novine Federacije BiH", broj 77/20)

-Zakon o upravljanju otpadom ("Službene novine Federacije BiH", broj 33/03, 72/09 i 92/17)

-Pravilnik o kategorijama otpada sa listama ("Službene novine Federacije BiH", broj 9/05)

-Pravilnik o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom ("Službene novine Federacije BiH", br. 88/11, 28/13, 8/16, 54/16, 103/16, 84/17 i 85/20)

-Zakon o prijevozu opasnih materija ("Službeni list SFRJ", br. 2/90 i 45/90)

-Zakon o prijevozu opasnih tvari ("Narodne novine HRHB", broj 2/95)

Podaci (Direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS)
nije primjenjivo

Sastojci prema Uredbi o deterđentima (EZ) br. 648/2004
Nema podataka.

Posebne upute
Nema podataka.

15.2 Procjena hemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalije nije izvršena.



Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Navođenje promjena

3.2 Smjese 8.1 Nadzorni parametri 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima 12.1 Toksičnost
12.2 Postojanost i razgradivost 12.3 Bioakumulacijski potencijal 13.1 Metode obrade otpada

Ključna literatura i izvori podataka

STL proizvođača, verzija: 3.7, datum: 16.08.2023.

Skraćenice

ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
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 identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service
CEN = Europski odbor za standardizaciju
CLP = Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008
CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično
CSA = Procjena kemijske sigurnosti
CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti
DIN = Njemački standard
DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom
DNEL = Izvedena količina bez učinka
EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj
ECHA = Europska agencija za kemikalije
EEZ = Europska ekonomska zajednica
EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari
EN = Europski standard
ES = Scenarij izloženosti
EU = Europska unija
Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu
EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW)
EZ = Europska zajednica
GHS = Globalno harmonizirani sustav
GLP = Dobra laboratorijska praksa
GVI = Granične vrijednosti izloženosti
HOS = Hlapljivi organski spojevi
HRN = Hrvatska norma
IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom
IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta



1907/2006

Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**

ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju

IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije

IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju

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 s učinkom

LoW = Lista otpada (vidi <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

M faktor = Faktor množenja

MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova

MDI = Metilen difenil diizocijanat

MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija

n.p. = Nema podataka.

NOEL = Najviša doza bez učinka

OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj

PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično

PIC = Prethodni informirani pristanak

PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka

Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda

PPE = Osobna zaštitna oprema

(Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja

RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom

REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija

SCBA = Samostalni uređaj za disanje

st = Suha tvar

STL = Sigurnosno-tehnički list

SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava

TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje

TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje

tt = Tjelesna težina

UN = Ujedinjeni narodi

UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali

vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno

WGK = Kategorija ugrožavanja vode

Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije

Zap. tek. 2 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 2

Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2

Odgovarajuće H oznake

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Daljnje obavijesti

Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.



Naziv proizvoda: **Specijalni losion crna**

Datum izrade: **04.04.2023**, Datum revizije: **15.01.2025**, Verzija: **2.1**



- ✓ Osigurano pravilno označavanje proizvoda
- ✓ Usklađeno s lokalnim zakonodavstvom
- ✓ Osigurana pravilna klasifikacija proizvoda
- ✓ Osigurani odgovarajući podaci o prijevozu

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih saznanja. Podaci se odnose samo na navedeni proizvod u stanju u kojem je isporučen, i ne predstavljaju potvrdu kvaliteta proizvoda već uputstva za siguran rad. U slučaju nepoštivanja uputstava ili nepravilne upotrebe proizvoda, ne odgovaramo za posljedice. Korisnik proizvoda dužan je da se upozna sa primjenjivim propisima, te da ih poštuje. Karakteristike proizvoda opisane su u tehničkim informacijama.