

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Sneaker fix**

Datum izrade: **18.5.2023** · Datum revizije: **3.10.2023** · Verzija: **1** · Revizija **1** · Datum prethodne verzije **18.5.2023**

## POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime

**Sneaker fix**



chemius.net/Q0m2f

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

Upotreba

Sredstvo za negu.

Nepreporučeni načini upotrebe

Za sve ostale namene koje nisu prethodno navedene.

### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik

Deichmann trgovina obućom SRB d.o.o.  
Adresa: Bulevar Mihajla Pupina 4, 11070 Нови Београд, Srbija  
Tel.: 381 11 43 50 530  
Faks: 00381 11 220 05 32  
e-mail lica zaduženog za BL:  
salescoordination\_dsr@deichmann.com

### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd

011 360 8440(24h)

Telefonski broj dobavljača za pozive za hitne slučajeve

381 11 43 50 530

## 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 preparat nije klasifikovan kao opasan.

### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

2.2.1. 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)

EUH208 Sadrži Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-metil-2N-izotiazol-3-on (3:1). Može da izazove alergijsku reakciju.

EUH211 Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

2.2.2. Identifikator proizvoda:

-

2.2.3. Posebna upozorenja

Posebni rizici nisu poznati niti očekivani.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Sneaker fix**

Datum izrade: **18.5.2023** · Datum revizije: **3.10.2023** · Verzija: **1** · Revizija **1** · Datum prethodne verzije **18.5.2023**

## Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

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

## 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 Indeks	%	Klasifikacija u skladu CLP/GHS pravilnikom (Službeni glasnik RS br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)	Specifične granične koncentracije	Reg. broj
etandiol	107-21-1 203-473-3 603-028-00-7	1-5	Ak. toks. 4; H302 Spec. toks. – VI 2; H373	N.pod.	-
Alkoholi, C16-18 i C18-nezasićeni, etoksilovani	68920-66-1 500-236-9 -	<1	Irit. kože 2; H315 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400	N.pod.	-
2-(4-terc-butilbenzil) propionaldehid [SVHC]	80-54-6 201-289-8 -	<0,1	Toks. po repr. 1B; H360Fd	N.pod.	-
oktamilciklotetrasiloksan [SVHC]	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1	<0,01	Toks. po repr. 2; H361f Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	N.pod.	-
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-metil-2N-izotiazol-3-on (3:1) [B]	55965-84-9 - 613-167-00-5	<0,0015	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H310 Kor. kože 1C; H314 Senzib. kože 1A; H317 Ošt. oka 1; H318 Ak. toks. 2; H330 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	Kor. kože 1C; H314: C ≥ 0,6 % Irit. kože 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzib. kože 1; H317: C ≥ 0,0015 % Ošt. oka 1; H318: C ≥ 0,6 % Irit. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %	-

Tekst obaveštenja o opasnosti nalazi se u poglavlju 16.

### Napomene o sastojcima:

<b>B</b>	Neke supstance (kiseline, baze, itd.) stavljaju se u promet u obliku vodenih rastvora različitih koncentracija, zbog čega se ovirastvori različito klasifikuju i obeležavaju iz razloga što njihova opasna svojstva zavise od koncentracije supstance. Supstance koje su u ovom spisku navedene sa napomenom B imaju opšti naziv tipa: „azotna kiselina ...%”. U ovom slučaju na etiketi se navodi koncentracija rastvora izražena u procentima. Ukoliko nije drugačije navedeno podrazumeva se da je koncentracija data kao maseni udeo (m/m).
<b>SVHC</b>	Supstanca koja izaziva zabrinutost.

## POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

#### Opšte mere

Nema podataka.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Sneaker fix**

Datum izrade: **18.5.2023** · Datum revizije: **3.10.2023** · Verzija: **1** · **Revizija 1** · Datum prethodne verzije **18.5.2023**

---

## Posle udisanja

Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

## Posle dodira s kožom

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

## U dodiru sa očima

Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ako je lako izvodljivo. Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati sa puno vode (najmanje 15 minuta). U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

## U slučaju gutanja

Licu bez svesti ne stavljati ništa u usta. Isprati usta vodom! U slučaju nedoumice ili pojave slabosti, grčeva, odnosno drugih simptoma, potrebno je potražiti pomoć lekara.

### Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

#### Udisanje

Nema podataka.

#### U dodiru s kožom

U kontaktu s kožom može izazvati iritaciju (crvenilo, svrab).

#### U dodiru sa očima

Nema podataka.

#### U slučaju gutanja

Nema podataka.

### Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečiti simptomatski.

---

## 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 mogu nastati od supstanci i smeša

#### Štetni produkti sagorevanja

Nemojte udisati gasove koji nastaju prilikom eksplozije i/ili sagorevanja.

### Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

#### Zaštitne mere

U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučenosti, ne preduzimaju se nikakve mere. Kontaminirana sredstva za gašenje koja su ostala od gašenja pokupiti i odstraniti po propisima, ne sme se prosuti/izliti u kanalizaciju.

#### Zaštitna oprema

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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Sneaker fix**

Datum izrade: **18.5.2023** · Datum revizije: **3.10.2023** · Verzija: **1** · **Revizija 1** · Datum prethodne verzije **18.5.2023**

## POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

#### 6.1.1. Za osoblje koje nije obučeno

##### **Oprema za ličnu zaštitu**

Nema podataka.

##### **Postupci u slučaju nesreće**

Omogućiti dobro provetranje. Obezbediti eventualne izvore plamena ili toplote; ne pušiti! U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučenosti, ne preduzimati nikakve mere. Ne udisati pare/aerosol. Izbegavati dodir sa očima, kožom i odećom.

#### 6.1.2. Po interventno osoblje

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu (videti poglavlje 8).

### Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti izlivanje u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju zagađivanja vode ili zemlje/tla obavestiti nadležne/odgovorne organe.

### Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

#### 6.3.1. Za suzbijanje

Nema podataka.

#### 6.3.2. Za čišćenje

Proizvod upiti odgovarajućim materijalima (inertnim materijama) odložiti u posebne posude i ukloniti u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom.

#### 6.3.3. Ostale informacije

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

#### 7.1.1. Mere zaštite

##### **Mere za sprečavanje požara**

Obezbediti dobro provetranje.

##### **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 izlivi u kanalizaciju, površinske vode ili tla. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.

##### **Ostale mere**

Nema podataka.

#### 7.1.2. Savet o opštoj higijeni na radnom mestu

Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Ne udisati paru /aerosol. Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja). Sprečiti dodir s kožom, očima i odećom.

### Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

#### 7.2.1. Skladištenje

Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati u suvom, hladnom i dobro provetrenom prostoru. Zaštititi od otvorenog plamena, toplote i direktnih sunčevih zraka.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Sneaker fix**

Datum izrade: **18.5.2023** · Datum revizije: **3.10.2023** · Verzija: **1** · **Revizija 1** · Datum prethodne verzije **18.5.2023**

## 7.2.2. Ambalažni materijali

Čuvati u originalnoj ambalaži.

## 7.2.3. Zahtevi za skladišni prostor i rezervoare

Otvorene posude nakon upotrebe dobro zatvoriti i ostaviti uspravno radi sprečavanja isticanja/prosipanja. Ne skladištiti u neoznačenoj ambalaži.

## 7.2.4. Saveti za opremanje skladišta

-

## 7.2.5. Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Nema podataka.

### Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

#### **Preporuke**

Pogledati identifikovane namene u podpoglavlju 1.2.

#### **Posebna rešenja za industrijski sektor**

Nema podataka.

## POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### 8.1.1. Parametri kontrole izloženosti

Hemijski naziv (CAS, EC)	Granične vrednosti		Kratkotrajna izloženost		Karc. kat.	Mut. kat.	Repr. kat.	Napomene	biološke granične vrednosti
	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)					
etilen glikol; etandiol (107-21-1, 203-473-3)	52	20	104	40	N.pod.	N.pod.	N.pod.	EY*; K	N.pod.

#### 8.1.2. 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Sneaker fix**

Datum izrade: **18.5.2023** · Datum revizije: **3.10.2023** · Verzija: **1** · Revizija **1** · Datum prethodne verzije **18.5.2023**

## 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

### za sastojke

Hemijski naziv	tip	vrsta izloženosti	trajanje izloženosti	Vrednost	Napomene
etandiol (107-21-1)	potrošač	inhalatorno	dugotrajno (lokalni efekti)	7 mg/m <sup>3</sup>	N.pod.
etandiol (107-21-1)	potrošač	dermalno	dugotrajno (sistemski efekti)	53 mg/kg	N.pod.
etandiol (107-21-1)	radnik	inhalatorno	dugotrajno (lokalni efekti)	35 mg/m <sup>3</sup>	N.pod.
etandiol (107-21-1)	radnik	dermalno	dugotrajno (sistemski efekti)	106 mg/kg	N.pod.
Alkoholi, C16-18 i C18-nezasićeni, etoksilovani (68920-66-1)	radnik	inhalatorno	dugotrajno (sistemski efekti)	294 mg/m <sup>3</sup>	N.pod.
Alkoholi, C16-18 i C18-nezasićeni, etoksilovani (68920-66-1)	radnik	dermalno	dugotrajno (sistemski efekti)	2080 mg/kg tt/dan	N.pod.
Alkoholi, C16-18 i C18-nezasićeni, etoksilovani (68920-66-1)	potrošač	inhalatorno	dugotrajno (sistemski efekti)	87 mg/m <sup>3</sup>	N.pod.
Alkoholi, C16-18 i C18-nezasićeni, etoksilovani (68920-66-1)	potrošač	dermalno	dugotrajno (sistemski efekti)	1250 mg/kg tt/dan	N.pod.

## 8.1.4. PNEC vrednosti

### za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrednost	Napomene
etandiol (107-21-1)	slatka voda	10 mg/L	N.pod.
etandiol (107-21-1)	morska voda	1 mg/L	N.pod.
etandiol (107-21-1)	sedimenti (slatka voda)	37 mg/kg	N.pod.
etandiol (107-21-1)	sedimenti (morska voda)	3,7 mg/kg	N.pod.
etandiol (107-21-1)	postrojenje za preradu otpadnih voda	199,5 mg/L	mikroorganizmi
etandiol (107-21-1)	zemlja	1,53 mg/kg	N.pod.
Alkoholi, C16-18 i C18-nezasićeni, etoksilovani (68920-66-1)	slatka voda	0,002 mg/L	N.pod.
Alkoholi, C16-18 i C18-nezasićeni, etoksilovani (68920-66-1)	voda, povremeno ispuštanje	0,51 mg/L	N.pod.
Alkoholi, C16-18 i C18-nezasićeni, etoksilovani (68920-66-1)	morska voda	0,002 mg/L	N.pod.

## Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

#### Preventivne bezbednosne mere

Ne udisati pare / aerosol. Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok radite. Izbegavati dodir sa očima, kožom i odećom.

#### Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

#### Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

#### Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

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

### 8.2.2. Oprema za ličnu zaštitu

#### Zaštita očiju

Kod normalne upotrebe nije potrebna. Ukoliko postoji rizik od kontakta sa očima, upotrebiti zaštitne naočare.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista(Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Sneaker fix**

Datum izrade: **18.5.2023** · Datum revizije: **3.10.2023** · Verzija: **1** · **Revizija1** · Datum prethodne verzije**18.5.2023**

## Zaštita ruku

Kod normalne upotrebe nije potrebna. Kod dugotrajnije izloženosti koristiti zaštitne rukavice (SRPS EN ISO 374-1:2021).  
materijal: nitril, neopren, PVC.

## Zaštita kože

Kod normalne upotrebe nije potrebna.

## Zaštita disajnih organa

Prilikom normalne upotrebe i odgovarajućoj provetrenosti nije potrebno.

## Termičke opasnosti

Nema podataka.

## 8.2.3. Nadzor izloženosti životne sredine

### Mere za sprečavanje izloženosti supstanci/smeši

Nema podataka.

### Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

### Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

### Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Sprečiti ispuštanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tečnost
-	<b>Boja:</b>	bela
-	<b>Miris:</b>	na ruže Prag mirisa: nema podataka

### Važni podaci za zdravlje, bezbednost i okolinu

-	<b>pH vrednost</b>	Nema podataka.
-	<b>Tačka topljenja/tačka mržnjenja</b>	Nema podataka.
-	<b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja</b>	Nema podataka.
-	<b>Tačka paljenja</b>	Nema podataka.
-	<b>Brzina isparavanja</b>	Nema podataka.
-	<b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>	Nema podataka.
-	<b>Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti</b>	Nema podataka.
-	<b>Napon pare</b>	Nema podataka.
-	<b>gustina pare</b>	Nema podataka.
-	<b>Relativna gustina</b>	Nema podataka.
-	<b>Rastvorljivost (uz naveden rastvarač)</b>	Nema podataka.
-	<b>Koeficijent raspodele</b>	Nema podataka.
-	<b>Temperatura samopaljenja</b>	Nema podataka.
-	<b>Temperatura razlaganja</b>	Nema podataka.
-	<b>Viskozitet</b>	Nema podataka.
-	<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nema podataka.
-	<b>Oksidujuća svojstva</b>	Nema podataka.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Sneaker fix**  
Datum izrade: **18.5.2023** · Datum revizije: **3.10.2023** · Verzija: **1** · **Revizija 1** · Datum prethodne verzije: **18.5.2023**

## Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

-	Napomene:	N.pod.
---	-----------	--------

## POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Stabilan pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju uputstva za rad/ korišćenje /čuvanje (skladištenje).

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Proizvod je stabilan pri normalnoj upotrebi i skladištenju.

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštiti od toplote, direktnih sunčevih zraka, otvorene vatre (otvorenog plamena), varnica (iskrenja).

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nije dato.

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri normalnoj upotrebi ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja. Prilikom gorenja/eksplozije (se oslobađaju), nastaju gasovi koji su opasni po zdravlje.

## POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

#### (a) Akutna toksičnost

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	tip	vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomene
etandiol (107-21-1)	oralno	LD <sub>50</sub>	pacov	N.pod.	> 4700 mg/kg	N.pod.	N.pod.
etandiol (107-21-1)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunić	N.pod.	10626 mg/kg	N.pod.	N.pod.
2-(4-terc-butilbenzil) propionaldehid (80-54-6)	oralno	LD <sub>50</sub>	pacov	N.pod.	> 1390 mg/kg	N.pod.	N.pod.

**Dodatne informacije:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### (b) Korozija kože / iritacija kože

**Dodatne informacije:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### (v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

**Dodatne informacije:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### (g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

**Dodatne informacije:** Sadrži najmanje jedan sastojak koji može izazvati preosetljivost. Može da izazove alergijsku reakciju.

#### (d) Mutagenost germinativnih ćelija

Nema podataka.

#### (d) Karcinogenost

Nema podataka.

#### (e) Toksičnost po reprodukciju

Nema podataka.



# BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog

lista(Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Sneaker fix**

Datum izrade: **18.5.2023** · Datum revizije: **3.10.2023** · Verzija: **1** · **Revizija 1** · Datum

**prethodne verzije 18.5.2023**

## 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

**Dodatne informacije:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### (z) Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

**Dodatne informacije:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### (i) Opasnost od aspiracije

**Dodatne informacije:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

#### 12.1.1. Akutna toksičnost

##### za sastojke

Supstanca (CAS broj)	Tip	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	Organizam	Metod	Napomene
etandiol (107-21-1)	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	N.pod.	N.pod.
oktamilciklotetrasiloksan (556-67-2)	LC <sub>50</sub>	500 mg/L	96 h	ribe	N.pod.	N.pod.	N.pod.
	EC <sub>50</sub>	> 101 mg/L	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	N.pod.
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-metil-2N-izotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	EC <sub>50</sub>	0,12 mg/L	48 h	rakovi	<i>Daphnia</i>	N.pod.	N.pod.
	LC <sub>50</sub>	0,22 mg/L	96 h	ribe	N.pod.	N.pod.	N.pod.
	EC <sub>50</sub>	0,048 mg/L	72 h	alge/vodene biljke	N.pod.	N.pod.	N.pod.

#### 12.1.2. Hronična toksičnost

Nema podataka.

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotička degradacija

Nema podataka.

#### 12.2.2. Biorazgradnja

##### za sastojke

Supstanca (CAS broj)	vrsta	Stopa	Vreme	Rezultat	metod	Napomene
etandiol (107-21-1)	Rastvorljivost u vodi	1000 – 10000 mg/L	N.pod.	brzo biorazgradivo	N.pod.	N.pod.
oktamilciklotetrasiloksan (556-67-2)	Biorazgradljivost	3,7 %	28 dana	nije brzo biorazgradivo	OECD 310	N.pod.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Sneaker fix**

Datum izrade: **18.5.2023** · Datum revizije: **3.10.2023** · Verzija: **1** · **Revizija 1** · Datum prethodne verzije **18.5.2023**

## Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

### 12.3.1. Koeficijent raspodele za sastojke

Supstanca (CAS broj)	tip	Vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metod
etandiol (107-21-1)	n-oktanol/voda	-1,36	N.pod.	N.pod.	N.pod.	N.pod.

### 12.3.2. Faktor biokoncentracije

Nema podataka.

## Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

### 12.4.1. Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nema podataka.

### 12.4.2. Površinski napon

Nema podataka.

### 12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

## Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

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

## Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Preparat nije klasifikovan kao opasan po okolinu. Sprečiti izlivanje u podzemne vode, vodotokove, vodovod ili kanalizaciju. Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

## POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

#### 13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže

##### Metode tretmana otpada

Sa otpadom postupiti 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).

##### Metode tretmana ambalaže

Potpuno ispražnjenu ambalažu ukloniti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik 36/09 i 95/18-dr. zakon). Očišćena ambalaža pogodna je za reciklažu.

#### 13.1.2. Metode tretmana otpada

Nema podataka.

#### 13.1.3. Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem

Ne ispuštati u kanalizaciju.

#### 13.1.4. Napomene

Nema podataka.

## POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

### Podpoglavlje 14.1. UN broj

nije upotrebivo

### Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Sneaker fix**

Datum izrade: **18.5.2023** · Datum revizije: **3.10.2023** · Verzija: **1** · **Revizija1** · Datum prethodne verzije **18.5.2023**

## Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

nije upotrebivo

## Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

nije upotrebivo

## Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

NE

## Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

nije upotrebivo

## Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

nije upotrebivo

## POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

### Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- 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 i 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.100/11)
- PRAVILNIK o Spisku klasifikovanih supstanci ("Službeni glasnik RS" br. 41/23)

15.1.1. Sadržaja VOC u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 i 29/2024)

nije upotrebivo

### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije urađena procena bezbednosti hemikalije.

## POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

### Izmene u bezbednosnom listu

Nema podataka.

### 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
- 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
- DMEL - izvedena doza s minimalnim efektom
- DNEL - izvedena doza bez efekta
- EC - broj, t.j. EINECS, ELINCS
- EC50: Polovina maksimalne efektivne koncentracije
- ECHA - Evropska agencija za hemikalije
- EINECS - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
- ELINCS - Evropska lista notifikovanih hemijskih supstanci

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Sneaker fix**

Datum izrade: **18.5.2023** · Datum revizije: **3.10.2023** · Verzija: **1** · **Revizija 1** · Datum prethodne verzije **18.5.2023**

---

EmS: Hitan raspored  
EN - Evropski standard  
EU - Evropska Unija  
GHS - Globalno harmonizovani sistem  
GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu  
IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj  
IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta.  
IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva  
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  
IMO – Međunarodna organizacija za pomorsku plovību  
IMSBC - Međunarodni pomorski pravilnik o opasnim hemikalijama u razlivenom stanju  
Indeks - identifikacioni broj supstance kojim je svaka supstanca u Spisku klasifikovanih supstanci numerisana na osnovu atomskog broja elementa koji u najvećoj meri određuje svojstva te supstance.  
ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju  
IUCLID - Međunarodna uniformna baza podataka o hemijskim informacijama  
IUPAC - Međunarodna unija za čistu i primenjenu hemiju  
Koc - Koeficijent raspodele u zemljištu izražen na sadržaj organskog ugljenika u zemljištu  
Kow - Koeficijent raspodele oktanol/voda  
KGI - kratkotrajna granična vrednost izloženosti.  
LC50 - letalna koncentracija koja će usmrtiti 50% testirane populacije  
LD50 - srednja smrtna doza  
OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj  
OR - Ovlašćeni zastupnik  
OSHA - Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu  
PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca  
PEC - predviđena efektivna koncentracija  
PEL: Predviđen nivo izlaganja  
PNEC(s) - predviđena koncentracija bez efekata  
(Q)SAR - kvalitativni ili kvantitativni odnos strukture i aktivnosti  
REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija  
RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnih tereta  
SCBA - nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje  
SDS - bezbednosni list  
SME - mala i srednja preduzeća  
SVHC - supstance koje izazivaju zabrinutost  
UN - Ujedinjene nacije  
VOC: Isparljivo organsko jedinjenje  
vPvB - veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

## Klase i kategorije opasnosti:

Ak. toks. 2 = Akutna toksičnost, kategorija 2  
Ak. toks. 3 = Akutna toksičnost, kategorija 3  
Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija 4  
Irit. kože 2 = Korozija kože/iritacija kože, kategorija 2  
Kor. kože 1C = Korozija kože/iritacija kože, kategorija 1C  
Ošt. oka 1 = Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1  
Senzib. kože 1A = Senzibilizacija kože, kategorija 1A  
Spec. toks. – VI 2 = Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, kategorija 2  
Toks. po repr. 1B = Toksičnost po reprodukciju, kategorija 1B  
Toks. po repr. 2 = Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2  
Vod. živ. sred. – ak. 1 = Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1  
Vod. živ. sred. – hron. 1 = Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1

## Izvori podataka za izradu bezbednosnog lista

Bezbednosni list proizvođača: SNEAKER WHITENER / WHITE POLISH FOR SPORT SHOES, HAFF KIMYA, 17.05.2023.

Verzija: 1.0

Veb sajt Evropske agencije za hemikalije: <https://echa.europa.eu/>

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Sneaker fix**

Datum izrade: **18.5.2023** · Datum revizije: **3.10.2023** · Verzija: **1** · **Revizija 1** · Datum prethodne verzije **18.5.2023**

## Značenje H i P oznaka iz 2. i 3. poglavlja bezbednosnog lista

- H301 Toksično ako se proguta.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H310 Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
- H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H330 Smrtonosno ako se udiše.
- H360Fd Može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
- H361f Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
- H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
- H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- EUH208 Sadrži Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-metil-2N-izotiazol-3-on (3:1). Može da izazove alergijsku reakciju.
- EUH211 Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu.
- P102 Čuvati van domašaja dece.
- P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

## Dodatni podaci

**METODA PROCENE PODATAKA U SKLADU SA CLP/GHS PRAVILNIKOM:** Za klasifikaciju smeše je korišćena metoda proračuna.



© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

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

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.