

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Mast protiv škripe kočnica 1400  
Šifra proizvoda : 0 893 116100

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

Upotreba supstance/preparata : Mazivo  
Proizvod za profesionalnu upotrebu  
Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : Nije primenljivo

#### Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo : Wurth d.o.o. Beograd  
Svetog Save 60v, Surčin  
11271 Beograd  
Telefon : +381 11 2078 200  
Telefaks : +381 11 2078 210  
E-mail adresa odgovornog lica za SDS : prodsafe@wuerth.com

#### Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja 00-24h: 011 266 2381. Telefonski broj kompanije za hitne slučajeve 08-17h.: 0800 20 20 20

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

**Klasifikacija (prema CLP/GHS)**  
Nije opasna supstanca ili smeša.

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

**Obeležavanje (prema CLP/GHS)**  
Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna reč upozorenja, nije potrebna obaveštenja o opasnosti, nije potrebna obaveštenja o merama predostrožnosti

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija 7.1 Datum revizije: 25.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012 Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

### Dodatni elementi obeležavanja

- EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.
- EUH208 Sadrži Kalcijum naftni sulfonati, Benzen sulfonska kiselina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijumove soli, Benzensulfonska kiselina, di-C10-14-alkil deriv., kalcijumove soli.
- Može izazvati alergijsku reakciju.
- EUH212 Upozorenje! Kod upotrebe može se formirati opasna prašina koja se može udisati. Ne udisati prašinu.

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

## Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
Benzen, mono-C10-13-alkil deriv., ostataka destilacije	84961-70-6 284-660-7 01-2119485843-26	Asp. 1; H304	>= 10 - < 20
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogenizovan	68037-01-4 01-2119486452-34	Asp. 1; H304	>= 1 - < 10
Benzensulfonska kiselina, C10-16- alkil deriv., kalcijumove soli	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H312 Irit. Oka 2; H319 Vod. živ. sred. – hron. 4; H413	>= 1 - < 2,5
Kalcijum naftni sulfonati	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – hron. 4; H413	>= 0,25 - < 1
Benzen sulfonska kiselina, mono- C16-24-alkil derivati, kalcijumove soli	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	Senzib. kože 1; H317	>= 0,1 - < 1
Benzensulfonska kiselina, di-C10-14- alkil deriv., kalcijumove soli	Nije određena pri- padnost	Senzib. kože 1B; H317	>= 0,25 - < 1

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija 7.1 Datum revizije: 25.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012 Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

	01-2119978241-36	Vod. živ. sred. – hron. 4; H413	
--	------------------	---------------------------------	--

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : U slučaju nezgode ili lošeg osećanja odmah potražiti pomoć lekara.  
Ako simptomi ne nestanu ili u slučaju zabrinutosti, potražiti pomoć lekara.
- Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : Pružaoci prve pomoći treba da obrate pažnju na samozaštitu i da koriste preporučenu ličnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izlaganje (vidi odeljak 8).
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izvesti na svež vazduh.  
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.  
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.  
Potražiti pomoć lekara.  
Pre ponovne upotrebe oprati odeću.  
Pre ponovne upotrebe dobro očistiti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.  
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.  
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.  
Temeljno isprati usta vodom.

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

- Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju.

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

- Lečenje : Pružiti tretman u skladu sa simptomima.

### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Vodeni sprej  
Pena otopna na alkohol  
Ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>)

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škrife kočnica 1400

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika  
Metalni oksidi  
Silicijum oksid  
Oksidi fosfora  
Oksidi sumpora

### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Posebni načini gašenja : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.  
Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.  
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.  
Evakuisati oblast.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.  
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi poglavlje 7) i preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi Poglavlje 8).

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

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.  
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.  
Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.  
U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

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

Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju.  
U slučaju velikog izlivanja obezbedite pregrade ili neki drugi odgovarajući način zadržavanja kako biste sprečili rasprostiranje materijala. Ako je moguće ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal treba uskladištiti u odgovarajućim kontejnerima.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Preostali izliveni materijal ukloniti pomoću odgovarajućeg sredstva za upijanje.  
Mogu da postoje lokalni ili nacionalni propisi koji važe za oslobađanje i odlaganje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala.  
Moraćete da utvrdite koji propisi su primenljivi.  
U odeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista navedene su informacije o određenim lokalnim i nacionalnim zahtevima.

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Tehničke mere : Vidi inženjerske mere pod sekcijom KONTROLA IZLOŽENOSTI.
- Lokalna/kompletna ventilacija : Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju.
- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti dodir sa kožom ili odećom.  
Izbegavati udisanje prašine, dima, gasa, magle, pare ili spreja.  
Nemojte gutati.  
Sprečiti dodir sa očima.  
Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu  
Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu.
- Higijenske mere : Ako je tokom tipične upotrebe moguće izlaganje hemikalijama, osigurajte sisteme za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mesta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.  
Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.

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

- Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati u pravilno obeleženim posudama. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima.
- Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:  
Jaki oksidanti

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

- Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
25.09.2023

Broj bezbednosnog  
lista:  
10691205-00012

Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023  
Datum prvog izdanja: 21.10.2010

### Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

#### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

#### Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) :

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Benzen, mono-C10-13-alkil deriv., ostataka destilacije	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	96 mg/kg telesne mase/dan
Benzensulfonska kiselina, C10-16-alkil deriv., kalcijumove soli	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	3,33 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1,667 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,8333 mg/kg telesne mase/dan
Kalcijum naftni sulfonati	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	3,33 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1,667 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,8333 mg/kg telesne mase/dan
Benzen sulfonska kiselina, mono-C16-	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,66 mg/m <sup>3</sup>

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
25.09.2023

Broj bezbednosnog  
lista:  
10691205-00012

Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023  
Datum prvog izdanja: 21.10.2010

24-alkil derivati, kalcijumove soli				
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	3,33 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,33 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1,667 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,8333 mg/kg telesne mase/dan
Benzensulfonska kiselina, di-C10-14-alkil deriv., kalcijumove soli	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	35,26 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	25 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	12,5 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,5 mg/kg telesne mase/dan

### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Benzen, mono-C10-13-alkil deriv., ostataka destilacije	Slatka voda	0,000075 mg/l
	Morska voda	0,000007 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,001 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	2 mg/l
	Slatkovodni sediment	1761 mg/kg
	Morski sediment	1761 mg/kg
Rezidualna ulja (nafta), hidrotretirano	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane
Benzensulfonska kiselina, C10-16-alkil deriv., kalcijumove soli	Slatka voda	1 mg/l
	Slatkovodna - povremeno	10 mg/l
	Morska voda	1 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1000 mg/l
	Oralno (Sekundarno trovanje)	16,667 mg/kg hrane
Kalcijum naftni sulfonati	Slatka voda	1 mg/l
	Slatkovodna - povremeno	10 mg/l

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija  
7.1

Datum revizije:  
25.09.2023

Broj bezbednosnog  
lista:  
10691205-00012

Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023  
Datum prvog izdanja: 21.10.2010

	Morska voda	1 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1000 mg/l
	Slatkovodni sediment	226000000 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	226000000 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	271000000 mg/kg suve materije (s. m.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	16,667 mg/kg hrane
Benzen sulfonska kiselina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijumove soli	Slatka voda	1 mg/l
	Morska voda	1 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	10 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Slatkovodni sediment	723500000 mg/kg
	Morski sediment	723500000 mg/kg
	Zemljište	16,667 mg/kg
Benzensulfonska kiselina, di-C10-14-alkil deriv., kalcijumove soli	Slatka voda	0,1 mg/l
	Slatkovodna - povremeno	1 mg/l
	Morska voda	0,1 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1000 mg/l
	Slatkovodni sediment	45211 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	45211 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	36739,74 mg/kg suve materije (s. m.)

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Tehničko-tehnološke mere

Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima.  
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu.

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:  
zaštitni naočari  
Oprema treba da odgovara SRPS EN 166

Zaštita ruku



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija 7.1 Datum revizije: 25.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012 Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Materijal	:	Nitril-guma
Vreme penetracije	:	480 min
Debljina rukavica	:	0,45 mm
Direktiva	:	Oprema treba da odgovara SRPS EN 374
Napomene	:	Izabrati vrstu rukavica za zaštitu od hemikalija zavisno od koncentracije i količine opasnih materija te specifično prema radnom mestu. Preporučuje se da se sa proizvođačem rukavica razjasni pitanje otpornosti na hemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica kada je reč o posebnim primenama. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.
Zaštita kože i tela	:	Odaberite odgovarajuću zaštitnu odeću na osnovu podataka hemijskih otpornosti i procena o lokalnoj izloženosti potencijala. Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).
Zaštita disajnih organa	:	Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventuilacija ili ako procena izloženosti pokazuje izloženost van preporučenih smernica, koristite zaštitu za disanje. Oprema treba da odgovara SRPS EN 14387
Tip filtera	:	Vrsta kombinovanih čestica i organskog gasa (A-P)

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

Izgled	:	pasta
Boja	:	siva
Miris	:	karakterističan
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	200 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	:	> 100 °C
Tačka paljenja	:	> 100 - < 200 °C
Brzina isparavanja	:	Nije primenljivo
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nije klasifikovan kao opasnost od zapaljivosti

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škrife kočnica 1400

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

---

Gornja granica eksplozivnosti : Nije primenljivo  
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : Nije primenljivo  
Donja granica zapaljivosti

Napon pare : Nije primenljivo

Gustina pare : Nije primenljivo

Gustina : 1,2 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metoda: DIN 51757

Rastvorljivost  
Rastvorljivost u vodi : nerastvorljivo

Koeficijent raspodele u siste- : Nije primenljivo  
mu n-oktanol/voda

Temperatura samopaljenja : Nije primenljivo

Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka

Viskozitet  
Viskozitet, kinematička : Nije primenljivo

Eksplozivna svojstva : nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Zapaljivost (tečnosti) : Nema dostupnih podataka

Veličina čestica : Nema dostupnih podataka

---

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije klasifikovan kao reaktivno opasan.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Uslovi koje treba izbegavati : Nepoznato.

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Oksidanti

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacija o verovatnim  
načinima izlaganja : Dodir sa kožom  
Gutanje  
Dodir sa očima

#### Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda kalkulacije

Akutna dermalna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda kalkulacije

#### Sastojci:

##### **Benzen, mono-C10-13-alkil deriv., ostataka destilacije:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401  
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno peroralno toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjak): > 3.600 mg/kg  
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

##### **Dec-1-ene, homopolimer, hidrogenizovan:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5,2 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403  
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škrife kočnica 1400

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

---

### **Benzensulfonska kiselina, C10-16-alkil deriv., kalcijumove soli:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 300 - 2.000 mg/kg  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 1,9 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 1.000 - 2.000 mg/kg  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **Kalcijum naftni sulfonati:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 1,9 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 4.000 mg/kg

### **Benzen sulfonska kiselina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijumove soli:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 1,9 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402  
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **Benzensulfonska kiselina, di-C10-14-alkil deriv., kalcijumove soli:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjak): > 5.000 mg/kg  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija 7.1 Datum revizije: 25.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012 Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

### Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### **Benzen, mono-C10-13-alkil deriv., ostataka destilacije:**

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Blago nadraživanje kože

##### **Dec-1-ene, homopolimer, hidrogenizovan:**

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Nema nadraživanja kože

##### **Benzensulfonska kiselina, C10-16-alkil deriv., kalcijumove soli:**

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Nema nadraživanja kože  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

##### **Kalcijum naftni sulfonati:**

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Nema nadraživanja kože

##### **Benzen sulfonska kiselina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijumove soli:**

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Nema nadraživanja kože

##### **Benzensulfonska kiselina, di-C10-14-alkil deriv., kalcijumove soli:**

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Nema nadraživanja kože

### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### **Benzen, mono-C10-13-alkil deriv., ostataka destilacije:**

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

##### **Dec-1-ene, homopolimer, hidrogenizovan:**

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

**Mast protiv škripe kočnica 1400**

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

**Benzensulfonska kiselina, C10-16-alkil deriv., kalcijumove soli:**

Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

**Kalcijum naftni sulfonati:**Vrsta : Kunić  
Rezultat : Nema nadraživanja očiju**Benzen sulfonska kiselina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijumove soli:**Vrsta : Kunić  
Metoda : Drejzov (Draize) test  
Rezultat : Nema nadraživanja očiju**Benzensulfonska kiselina, di-C10-14-alkil deriv., kalcijumove soli:**Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Nema nadraživanja očiju**Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože****Senzibilizacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Senzibilizacija respiratornih organa**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Sastojci:****Benzen, mono-C10-13-alkil deriv., ostataka destilacije:**Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test  
Načini izlaganja : Dodir sa kožom  
Vrsta : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406  
Rezultat : negativno**Dec-1-ene, homopolimer, hidrogenizovan:**Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test  
Načini izlaganja : Dodir sa kožom  
Vrsta : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406  
Rezultat : negativno**Benzensulfonska kiselina, C10-16-alkil deriv., kalcijumove soli:**Vrsta ispitivanja : Ponovljen epikutan test na ljudima (HRIPT).  
Načini izlaganja : Dodir sa kožom  
Rezultat : negativno  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala**Kalcijum naftni sulfonati:**

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija 7.1 Datum revizije: 25.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012 Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Vrsta ispitivanja : Bilerov (Buehler) test  
Načini izlaganja : Dodir sa kožom  
Vrsta : Zamorac  
Rezultat : pozitivno  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Procena : Postoji verovatnoća za nisku do srednje visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj

### Benzen sulfonska kiselina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijumove soli:

Procena : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

### Benzensulfonska kiselina, di-C10-14-alkil deriv., kalcijumove soli:

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)  
Načini izlaganja : Dodir sa kožom  
Vrsta : Miš  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 429  
Rezultat : pozitivno

Procena : Postoji verovatnoća za nisku do srednje visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj

### Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Sastojci:

#### Benzen, mono-C10-13-alkil deriv., ostataka destilacije:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Amesov test  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Hromozomske aberacije  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

#### Dec-1-ene, homopolimer, hidrogenizovan:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno

#### Benzensulfonska kiselina, C10-16-alkil deriv., kalcijumove soli:

**Mast protiv škripe kočnica 1400**

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)  
Vrsta: Miš  
Način primene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Kalcijum naftni sulfonati:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (citogenetsko ispitivanje in vitro na koštanoj srži sisara, hromozomska analiza)  
Vrsta: Miš  
Način primene: Gutanje  
Rezultat: negativno

**Benzen sulfonska kiselina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijumove soli:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija 7.1 Datum revizije: 25.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012 Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

---

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)  
Vrsta: Miš  
Način primene: Intraperitonealno ubrizgavanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **Benzensulfonska kiselina, di-C10-14-alkil deriv., kalcijumove soli:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)  
Vrsta: Miš  
Način primene: Intraperitonealna  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **Karcinogenost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Toksičnost po reprodukciju**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Sastojci:**

#### **Benzen, mono-C10-13-alkil deriv., ostataka destilacije:**

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj  
Vrsta: Pacov

**Mast protiv škripe kočnica 1400**

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

---

Način primene: Gutanje  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Dec-1-ene, homopolimer, hidrogenizovan:**

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Rezultat: negativno

**Benzensulfonska kiselina, C10-16-alkil deriv., kalcijumove soli:**

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 415  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Kalcijum naftni sulfonati:**

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 415  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Benzen sulfonska kiselina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijumove soli:**

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 415  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Benzensulfonska kiselina, di-C10-14-alkil deriv., kalcijumove soli:**

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 415  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Toksičnost kod ponavljanih doza

#### Sastojci:

#### **Benzen, mono-C10-13-alkil deriv., ostataka destilacije:**

Vrsta : Pacov  
NOAEL : 45 mg/kg  
LOAEL : 360 mg/kg  
Način primene : Gutanje  
Vreme izlaganja : 90 Days  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

#### **Dec-1-ene, homopolimer, hidrogenizovan:**

Vrsta : Pacov  
NOAEL : 4.159,4 mg/kg  
Način primene : Gutanje  
Vreme izlaganja : 91 Days

#### **Benzensulfonska kiselina, C10-16-alkil deriv., kalcijumove soli:**

Vrsta : Pacov  
NOAEL : > 300 mg/kg  
Način primene : Gutanje  
Vreme izlaganja : 29 Days  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 407  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta : Pacov  
NOAEL : > 600 mg/kg  
Način primene : Dodir sa kožom  
Vreme izlaganja : 28 Days  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 410  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škrife kočnica 1400

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

---

### Kalcijum naftni sulfonati:

Vrsta	: Pacov
NOAEL	: > 300 mg/kg
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 28 Days
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 407
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta	: Pacov
NOAEL	: >= 1.000 mg/kg
Način primene	: Dodir sa kožom
Vreme izlaganja	: 28 Days
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 410

### Benzen sulfonska kiselina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijumove soli:

Vrsta	: Pacov
NOAEL	: 500 mg/kg
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 29 Days
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 407

Vrsta	: Pacov
NOAEL	: > 1.000 mg/kg
Način primene	: Dodir sa kožom
Vreme izlaganja	: 28 Days
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 410
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### Benzensulfonska kiselina, di-C10-14-alkil deriv., kalcijumove soli:

Vrsta	: Pacov
NOAEL	: > 300 mg/kg
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 28 Days
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 407
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta	: Pacov
NOAEL	: > 600 mg/kg
Način primene	: Dodir sa kožom
Vreme izlaganja	: 28 Days
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 410
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Mast protiv škrife kočnica 1400**

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

**Sastojci:****Benzen, mono-C10-13-alkil deriv., ostataka destilacije:**

Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.

**Dec-1-ene, homopolimer, hidrogenizovan:**

Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.

**Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci****Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Sastojci:****Benzen, mono-C10-13-alkil deriv., ostataka destilacije:**

Toksičnost za ribe : LL50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 1,4 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202  
Napomene: Nema toksičnosti pri granici rastvorivosti

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Scenedesmus quadricauda (zelene alge)): > 2,08 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201  
Napomene: Nema toksičnosti pri granici rastvorivosti

NOEC (Scenedesmus quadricauda (zelene alge)): >= 2,08 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201  
Napomene: Nema toksičnosti pri granici rastvorivosti

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOELR: > 1 mg/l  
Vreme izlaganja: 21 d  
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)  
Napomene: Nema toksičnosti pri granici rastvorivosti  
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Dec-1-ene, homopolimer, hidrogenizovan:**

Toksičnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 1.000

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija 7.1 Datum revizije: 25.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012 Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

- mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
- Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): > 1.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
- Toksičnost za alge/vodne biljke : EL50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodne alge)): > 1.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
- NOELR (Scenedesmus capricornutum (slatkovodne alge)): 1.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
- Toksičnost za mikroorganizme : NOEC : 2 mg/l  
Vreme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301D
- Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOELR: 125 mg/l  
Vreme izlaganja: 21 d  
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211

### **Benzensulfonska kiselina, C10-16-alkil deriv., kalcijumove soli:**

- Toksičnost za ribe : LL50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za alge/vodne biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): >

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

100 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 3 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### Kalcijum naftni sulfonati:

Toksičnost za ribe : LL50 (Cyprinodon variegatus (biserasta šaranka)): > 10.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 1 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za mikroorganizme : NOEC (aktivni mulj): > 10.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 3 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209

### Benzen sulfonska kiselina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijumove soli:

Toksičnost za ribe : LL50 (Cyprinodon variegatus (biserasta šaranka)): > 10.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 1.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škrife kočnica 1400

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 1.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **Benzensulfonska kiselina, di-C10-14-alkil deriv., kalcijumove soli:**

Toksičnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodne biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 1 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorganizme : NOEC : > 1 mg/l  
Vreme izlaganja: 3 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

## Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

### Sastojci:

#### **Benzen, mono-C10-13-alkil deriv., ostataka destilacije:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 28 %  
Vreme izlaganja: 28 d

#### **Dec-1-ene, homopolimer, hidrogenizovan:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 2 %



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Vreme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301D

### **Benzensulfonska kiselina, C10-16-alkil deriv., kalcijumove soli:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301D  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **Kalcijum naftni sulfonati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 8,6 %  
Vreme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F

### **Benzen sulfonska kiselina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijumove soli:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 8 %  
Vreme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301D  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **Benzensulfonska kiselina, di-C10-14-alkil deriv., kalcijumove soli:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301D  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

## Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

### Sastojci:

#### **Benzen, mono-C10-13-alkil deriv., ostataka destilacije:**

Koeficijent raspodele u : log Pow: > 4  
sistemu n-oktanol/voda

#### **Dec-1-ene, homopolimer, hidrogenizovan:**

Koeficijent raspodele u : log Pow: > 6,5  
sistemu n-oktanol/voda

#### **Benzensulfonska kiselina, C10-16-alkil deriv., kalcijumove soli:**

Koeficijent raspodele u : log Pow: > 4  
sistemu n-oktanol/voda

#### **Kalcijum naftni sulfonati:**

Koeficijent raspodele u : log Pow: > 4  
sistemu n-oktanol/voda  
Napomene: Stručna presuda

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

### **Benzensulfonska kiselina, di-C10-14-alkil deriv., kalcijumove soli:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: > 6,91  
Napomene: Kalkulacija

### **Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**

Nema dostupnih podataka

### **Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

#### **Proizvod:**

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

### **Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti**

#### **Proizvod:**

Potencijal za narušavanje endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

## **Poglavlje 13. Odlaganje**

### **Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada**

Proizvod : Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.  
Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu.  
Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.  
Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.  
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod.

## **Poglavlje 14. Podaci o transportu**

### **Podpoglavlje 14.1 UN broj**

**ADN** : Nije regulisano kao opasna materija  
**ADR** : Nije regulisano kao opasna materija  
**RID** : Nije regulisano kao opasna materija

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škrife kočnica 1400

Verzija 7.1 Datum revizije: 25.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012 Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

**IMDG** : Nije regulisano kao opasna materija

**IATA** : Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

**ADN** : Nije regulisano kao opasna materija

**ADR** : Nije regulisano kao opasna materija

**RID** : Nije regulisano kao opasna materija

**IMDG** : Nije regulisano kao opasna materija

**IATA** : Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

**ADN** : Nije regulisano kao opasna materija

**ADR** : Nije regulisano kao opasna materija

**RID** : Nije regulisano kao opasna materija

**IMDG** : Nije regulisano kao opasna materija

**IATA** : Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

**ADN** : Nije regulisano kao opasna materija

**ADR** : Nije regulisano kao opasna materija

**RID** : Nije regulisano kao opasna materija

**IMDG** : Nije regulisano kao opasna materija

**IATA (Teret)** : Nije regulisano kao opasna materija

**IATA (Putnik)** : Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

### Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Napomene : Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 i 57/2022) (Prilog 1) : Nije primenljivo

**Mast protiv škrife kočnica 1400**

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

**Ostali propisi:**

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).  
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", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).  
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)  
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)  
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i 39/21)

**Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

Procena bezbednosti hemikalija nije sprovedena.

**Poglavlje 16. Ostali podaci**

Ostali podaci : Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

**Puni tekst obaveštenja o opasnosti**

H302 : Štetno ako se proguta.  
H304 : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
H312 : Štetno u kontaktu sa kožom.  
H317 : Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H319 : Dovodi do jake iritacije oka.  
H413 : Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

**Puni tekst drugih skraćenica**

Ak. toks. : Akutna toksičnost  
Asp. : Opasnost od aspiracije  
Irit. Oka : Iritacija oka  
Senzib. kože : Senzibilizacija kože  
Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Mast protiv škripe kočnica 1400

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10691205-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZLoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); 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", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

### Dodatne informacije

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Interni tehnički podaci, podaci sirovina iz bezbednosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o hemijskim supstancama (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Informacija pružena u ovoj bezbednosnoj listi podataka prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objave je tačna. Informacija je dizajnirana samo kao smernica za bezbedno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba je smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal identifikovan na vrhu ove bezbednosne liste podataka (SDS) i ne može biti validan kada se materijal bezbednosne liste podataka (SDS) koristi u kombinaciji sa nekim drugim materijalima ili u nekom procesu, ukoliko nije izričito naveden u ovom tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u specifičnom kontekstu svog željenog načina rukovanja, upotrebe, prerade i skladištenja, kao i procenu adekvatnosti materijala bezbednosnoj listi podataka (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je moguće.

RS / SH