

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	: BMF mašinski čistač
Šifra proizvoda	: 0 893 1182
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	: 8TV3-90WN-5009-JTC1

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

Upotreba supstance/preparata	: Proizvod za profesionalnu upotrebu Sredstvo za čišćenje, Deterdžent
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@wurth.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)	
Teško oštećenje oka, Kategorija 1	H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.
Senzibilizacija kože, Kategorija 1	H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti : H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Obaveštenja o merama
predostrožnosti :

Prevenција:

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

Reagovanje:

P305 + P351 + P338 + P310 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P362+P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Alkoholi, C9-16, etoksilovani
Polietilen oksid monodekil etar
2-Metil-2H-izotiazol-3-on

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)
Alkoholi, C9-16, etoksilovani	97043-91-9	Ak. toks. 4; H302	>= 3 - < 10

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0 Datum revizije: 21.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015

		Ošt. Oka 1; H318 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	
Polietilen oksid monodekil etar	26183-52-8	Ak. toks. 4; H302 Ošt. Oka 1; H318	$\geq 1 - < 3$
Natrijum p-kumensulfonat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Irit. Oka 2; H319	$\geq 1 - < 10$
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Kor. Kože 1B; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vode- ne organizme): 10 M-faktor (Hronična toksičnost po vode- ne organizme): 1	$\geq 0,0025 - < 0,025$

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 sapunom i sa puno vode.
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
Potražiti pomoć lekara.
Pre ponovne upotrebe oprati odeću.

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

Pre ponovne upotrebe dobro očistiti odeću.

- U slučaju dodira sa očima : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu sa puno vode najmanje 15 minuta.
Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način.
Odmah 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 da izazove alergijske reakcije na koži.
Dovodi do teškog oštećenja oka.

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 : Nije primenljivo
Ne gori
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nije primenljivo
Ne gori

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
Oksidi sumpora
Oksidi azota (NOx)

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

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.
Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama).
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 odgovarajući kontejner.
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 magle ili pare.
Nemojte gutati.

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0 Datum revizije: 21.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015

Sprečiti da uđe u oči.
Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu
Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.
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. Čuvati dobro zatvoreno. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nema posebnih ograničenja u vezi sa skladištenjem zajedno sa drugim proizvodima.

Preporučena temperatura skladištenja : > 5 °C

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

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
2,2',2''-Nitrilotrietanol	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	6,3 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	5 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	5 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	13 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	3,1 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija
11.0

Datum revizije:
21.09.2023

Broj bezbednosnog
lista:
10627076-00014

Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023
Datum prvog izdanja: 19.02.2015

	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	1,25 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,25 mg/m ³
Natrijum p-kumensulfonat	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	26,9 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	136,25 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	0,096 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	6,6 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	68,1 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	0,048 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	3,8 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
2,2',2"-Nitrilotrietanol	Slatka voda	0,32 mg/l
	Morska voda	0,032 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	5,12 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	10 mg/l
	Slatkovodni sediment	1,7 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,17 mg/kg suve materije (s. m.)
Natrijum citrat	Zemljište	0,151 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatka voda	0,44 mg/l
	Morska voda	0,044 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1000 mg/l
	Slatkovodni sediment	34,6 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	3,46 mg/kg suve materije (s. m.)
Natrijum p-kumensulfonat	Zemljište	31,1 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatka voda	0,23 mg/l
	Morska voda	0,023 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	2,3 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,862 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0 Datum revizije: 21.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015

	Morski sediment	0,0862 mg/kg
	Zemljište	0,037 mg/kg

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:
Obavezno nositi zaštitne naočare otporne na hemikalije.
Ukoliko postoji mogućnost prskanja, nositi:
Štitnik za lice
Oprema treba da odgovara SRPS EN 166
- Zaštita ruku
Materijal : Nitril-guma
Vreme penetracije : > 480 min
Debljina rukavica : 0,5 mm
- 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 ventilacija ili ako procena izloženosti pokazuje izloženost van preporučenih smernica, koristite zaštitu za disanje.
Oprema treba da odgovara SRPS EN 14387
- Tip filtera : Tip organske pare (A)

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- Izgled : tečnost
- Boja : žuta
- Miris : karakterističan

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	9,7 Koncentracija: 100 %
Tačka topljenja/Tačka mrž- njenja	:	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	:	100 °C
Tačka paljenja	:	ključa pre zapaljenja
Brzina isparavanja	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Napon pare	:	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	1,04 g/cm ³ (20 °C)
Rastvorljivost Rastvorljivost u vodi	:	rastvorljivo
Koeficijent raspodele u siste- mu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet Viskozitet, kinematička	:	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Zapaljivost (tečnosti)	:	Ne gori
Veličina čestica	:	Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

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 : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Kiseline

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 : Udisanje
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

Sastojci:

Alkoholi, C9-16, etoksilovani:

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

Polietilen oksid monodekil etar:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 1.200 - 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

Natrijum p-kumensulfonat:

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

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 6,41 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 120 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 0,11 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403
Procena: Korozivno za respiratorne organe.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): 242 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Alkoholi, C9-16, etoksilovani:

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

Polietilen oksid monodekil etar:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nema nadraživanja kože
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Natrijum p-kumensulfonat:

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

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 3 minuta do 1 časa

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Sastojci:

Alkoholi, C9-16, etoksilovani:

Vrsta	: Kunić
Rezultat	: Ireverzibilni efekti na oko
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Polietilen oksid monodekil etar:

Vrsta	: Kunić
Metoda	: Drejzov (Draize) test
Rezultat	: Ireverzibilni efekti na oko
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Natrijum p-kumensulfonat:

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Rezultat	: Ireverzibilni efekti na oko
----------	-------------------------------

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Alkoholi, C9-16, etoksilovani:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizujući test
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Natrijum p-kumensulfonat:

Vrsta ispitivanja	: Bilerov (Buehler) test
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

Načini izlaganja	:	Dodir sa kožom
Rezultat	:	pozitivno
Procena	:	Postoji verovatnoća za visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Alkoholi, C9-16, etoksilovani:

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

Natrijum p-kumensulfonat:

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro 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

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	:	Vrsta ispitivanja: Neplanska sinteza DNA (UDS) test sa ćelijama jetre sisara in vivo Vrsta: Pacov Način primene: Gutanje Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 486 Rezultat: negativno

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Natrijum p-kumensulfonat:

Vrsta	:	Miš
Način primene	:	Dodir sa kožom
Vreme izlaganja	:	2 Godine

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Natrijum p-kumensulfonat:

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

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

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:

Natrijum p-kumensulfonat:

Vrsta : Pacov
NOAEL : > 763 - < 3.534 mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 90 Days
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

Alkoholi, C9-16, etoksilovani:

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 1 - 10 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : EC10: > 0,1 - 1 mg/l
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : EC10: > 0,1 - 1 mg/l
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Polietilen oksid monodekil etar:

Toksičnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 10 - 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
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)): > 10 - 100 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 10 - 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Natrijum p-kumensulfonat:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): >= 230 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 31 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

	Vreme izlaganja: 96 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za mikroorganizme	: EC10 : ≥ 1.000 mg/l Vreme izlaganja: 3 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209
2-Metil-2H-izotiazol-3-on:	
Toksičnost za ribe	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 4,77 - 6 mg/l Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,93 - 1,9 mg/l Vreme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	: ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,1 mg/l Vreme izlaganja: 72 h ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,0695 mg/l Vreme izlaganja: 24 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 0,024 mg/l Vreme izlaganja: 24 h
M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)	: 10
Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)	: NOEC: 2,1 mg/l Vreme izlaganja: 33 d Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica)
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	: NOEC: 0,04 mg/l Vreme izlaganja: 21 d Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme)	: 1

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

Alkoholi, C9-16, etoksilovani:

Biorazgradljivost	: Rezultat: brzo biološki razgradljiva supstanca Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
-------------------	--

Polietilen oksid monodekil etar:

Biorazgradljivost	: Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
-------------------	---

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

Biorazgradnja: 83 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301B
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Natrijum p-kumensulfonat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 99,8 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

Natrijum p-kumensulfonat:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -1,1

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -0,34

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

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 |
| IMDG | : Nije regulisano kao opasna materija |
| IATA | : Nije regulisano kao opasna materija |

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret 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 14.3 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 |

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	--	---

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)	:	Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.: redni broj ograničenja i zabrane 3
---	---	--



Supstanca(e) ili smeša(e) su ovde navedene prema njihovom izgledu u uredbi, bez obzira na njihovu upotrebu/namenu ili uslove ograničenja. Molimo pogledajte uslove u odgovarajućoj Uredbi da biste utvrdili da li je unos primenljiv na stavljanje na tržište ili ne.

Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS" 25/2015)	:	manje od 5%: Anionski tenzidi, Neionski tenzidi Drugi sastojci: Parfemi Alergeni: LIMONENE Sredstva za konzervisanje: BENZISOTHIAZOLINONE METHYLISOTHIAZOLINONE
---	---	---

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)

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

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

H301	: Toksično ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H311	: Toksično u kontaktu sa kožom.
H314	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	: Dovodi do jake iritacije oka.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H400	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Irit. Oka	: Iritacija oka
Kor. Kože	: Korozija kože
Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Vod. živ. sred. – ak.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - 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 učitavanja 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 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; NZIoc -

BEZBEDNOSNI LIST

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



BMF mašinski čistač

Verzija 11.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627076-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 19.02.2015
-----------------	-------------------------------	---	---

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/>

Klasifikacija smeše:

Ošt. Oka 1	H318
Senzib. kože 1	H317

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije

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

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