

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020
5.1	16.11.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 27.07.2016
		829381-00007	

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Aktivni čistač

Šifra proizvoda : 0 893 472

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

Upotreba supstance/preparata : Sredstvo za čišćenje, Deterdžent
Proizvod za profesionalnu upotrebu

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)

Aerosoli, Kategorija 2

H223: Zapaljiv aerosol.

H229: Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

Senzibilizacija kože, Kategorija 1

H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija 5.1 Datum revizije: 16.11.2020 Broj bezbednosnog lista: 829381-00007 Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020 Datum prvog izdanja: 27.07.2016

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H223 Zapaljiv aerosol.
H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

Prevenција:

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P211 Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 Ne probadati/probijati niti paliti, čak ni kad su iskorišćeni.
P261 Izbegavati udisanje spreja.
P280 Nositi zaštitne rukavice.

Skladištenje:

P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C/ 122°F.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

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

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

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)
Parafinska ulja, sulfohlorirana, saponifikovana	68188-18-1 269-144-1 01-2119517577-32	Ak. toks. 4; H302 Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	>= 1 - < 2,5
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	>= 0,0015 - < 0,0025

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija 5.1 Datum revizije: 16.11.2020 Broj bezbednosnog lista: 829381-00007 Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020 Datum prvog izdanja: 27.07.2016

		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	
Supstance sa granicom izloženosti u radnom okruženju :			
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 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 da izazove alergijske reakcije na koži.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020
5.1	16.11.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 27.07.2016
		829381-00007	

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 otporna na alkohol
Ugljen-dioksid (CO₂)
Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nepoznato.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Moguće je paljenje na velikoj udaljenosti sa povratnim dejstvom.
Pare mogu zajedno sa vazduhom stvoriti eksplozivne smeše.
Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.
Zbog visokog parnog pritiska pri porastu temperature postoji opasnost od pucanja posuda.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika
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.
Evakuirati oblast.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Lične mere predostrožnosti : Ukloniti sve izvore paljenja.
Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odeljak 7) i preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi odeljak 8).

Aktivni čistač

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020
5.1	16.11.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 27.07.2016
		829381-00007	

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 :
- Upotrebljavati alate koji ne proizvode varnice.
 - Upiti inertnim materijalom za apsorpciju.
 - Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja.
 - 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.
 - Ako je to preporučeno procenom potencijala lokalnog izlaganja, koristite samo u području opremljenom protiveksplozijskom ventilacijom.
- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem :
- Sprečiti dodir sa kožom ili odećom.
 - Izbegavati udisanje 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
 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija 5.1 Datum revizije: 16.11.2020 Broj bezbednosnog lista: 829381-00007 Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020 Datum prvog izdanja: 27.07.2016

Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektri-
citeta.

Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje
u životnu sredinu.

Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

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 : Čuvati na hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima. Takođe i posude
i posude
posle upotrebe ne otvariti silom ili spaljivati. Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.

Preporuke u vezi sa zajednič- : Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:
kim skladištenjem
Samoreaktivne supstance i smeše
Organski peroksidi
Oksidanti
Zapaljive čvrste supstance i smeše
Samozapaljive tečnosti
Samozapaljive čvrste supstance i smeše
Samozagrevajuće supstance i smeše
Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju za-
paljive gasove
Eksplozivi

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izlože- nosti	Osnov
(2- Metoksimetile- toksi)propanol	34590-94-8	GVI	50 ppm 308 mg/m ³	RS OEL
	Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)			
		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija 5.1 Datum revizije: 16.11.2020 Broj bezbednosnog lista: 829381-00007 Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020 Datum prvog izdanja: 27.07.2016

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Parafinska ulja, sulfohlorirana, saponifikovana	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	118 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	17 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	136 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	10 mg/kg telesne mase/dan
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	10 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	308 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	238 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	37,2 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	121 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	36 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Parafinska ulja, sulfohlorirana, saponifikovana	Slatka voda	0,02 mg/l
	Morska voda	0,002 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0416 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	8,1 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,017 mg/kg
	Morski sediment	0,017 mg/kg
	Zemljište	0,02 mg/kg
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	Slatka voda	19 mg/l
	Slatkovodna - povremeno	190 mg/l
	Morski sediment	1,9 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	4168 mg/l
	Slatkovodni sediment	70,2 mg/kg suve materije (s. m.)

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija 5.1	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 829381-00007	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020 Datum prvog izdanja: 27.07.2016
----------------	-------------------------------	---	---

	Morski sediment	7,02 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	2,74 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.

Ako je to preporučeno procenom potencijala lokalnog izlaganja, koristite samo u području opremljenom protiveksplozijskom ventilacijom.

Oprema za ličnu zaštitu

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

Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma
Vreme penetracije : > 480 min
Debljina rukavica : 0,5 mm
Direktiva : Oprema treba da odgovara SRPS EN 374
Indeks zaštite : Klasa 6

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.
Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:
Ako procena pokaže da postoji rizik od eksplozije ili fleš požara, koristite antistatično zaštitno odelo otporno na plamen.
Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).

Zaštita organa za disanje : 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 137

Tip filtera : Izolacioni aparat

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020
5.1	16.11.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 27.07.2016
		829381-00007	

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	:	Aerosol koji sadrži tečni gas
Potisni gas	:	Propan, Butan, Izobutan
Boja	:	bezbojno
Miris	:	voćni miris
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	otprilike 7,7
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	:	Nije primenljivo
Tačka paljenja	:	Nije primenljivo
Brzina isparavanja	:	Nije primenljivo
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Zapaljiv aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Napon pare	:	Nije primenljivo
Gustina pare	:	Nije primenljivo
Gustina	:	1,0 g/cm ³ (20 °C)
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	potpuno rastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet		
Viskozitet, kinematička	:	Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020
5.1	16.11.2020	829381-00007	Datum prvog izdanja: 27.07.2016

Eksplzivna svojstva : nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Veličina čestica : Nije primenljivo

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 : Zapaljiv aerosol.
Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.
Zbog visokog parnog pritiska pri porastu temperature postoji opasnost od pucanja posuda.
Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

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 : Udisanje
Dodir sa kožom
Gutanje
Dodir sa očima

Akutna toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija 5.1	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 829381-00007	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020 Datum prvog izdanja: 27.07.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Sastojci:

Parafinska ulja, sulfohlorirana, saponifikovana:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 1.271 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

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

(2-Metoksimetiletoksi)propanol:

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

Akutna inhalaciona toksičnost : LC0 (Pacov): > 1,667 mg/l
Vreme izlaganja: 7 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): 9.510 mg/kg

Korozija kože/ iritacija kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Parafinska ulja, sulfohlorirana, saponifikovana:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nadraživanje kože

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

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

(2-Metoksimetiletoksi)propanol:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020
5.1	16.11.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 27.07.2016
		829381-00007	

Sastojci:

Parafinska ulja, sulfohlorirana, saponifikovana:

Vrsta	: Kunić
Rezultat	: Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

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

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

(2-Metoksimetiletoksi)propanol:

Vrsta	: Kunić
Rezultat	: Nema nadraživanja očiju

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Parafinska ulja, sulfohlorirana, saponifikovana:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizujući test
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Rezultat	: negativno

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

Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Rezultat	: pozitivno

Procena	: Postoji verovatnoća za visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj
---------	--

(2-Metoksimetiletoksi)propanol:

Vrsta ispitivanja	: Ponovljen epikutan test na ljudima (HRIPT).
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Ljudi
Rezultat	: negativno

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Parafinska ulja, sulfohlorirana, saponifikovana:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
-------------------------	--

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija 5.1	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 829381-00007	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020 Datum prvog izdanja: 27.07.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

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

(2-Metoksimetiletoksi)propanol:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Slatka gljivica (Saccharomyces cerevisiae), test mutacija gena (in vitro)
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Parafinska ulja, sulfohlorirana, saponifikovana:

Vrsta	: Pacov
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 52 nedelja
Rezultat	: negativno

(2-Metoksimetiletoksi)propanol:

Vrsta	: Pacov
Način primene	: udisanje (para)
Vreme izlaganja	: 2 Godine
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 453
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija 5.1	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 829381-00007	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020 Datum prvog izdanja: 27.07.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Toksičnost po reprodukciju

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Parafinska ulja, sulfohlorirana, saponifikovana:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Plodnost/rani embrionalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

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

(2-Metoksimetiletoksi)propanol:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: udisanje (para)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

STOT - jednokratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020
5.1	16.11.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 27.07.2016
		829381-00007	

STOT - višekratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

Parafinska ulja, sulfohlorirana, saponifikovana:

Vrsta	:	Pacov
NOAEL	:	200 mg/kg
Način primene	:	Gutanje
Vreme izlaganja	:	52 Weeks

(2-Metoksimetiletoksi)propanol:

Vrsta	:	Pacov
NOAEL	:	1,21 mg/l
Način primene	:	udisanje (para)
Vreme izlaganja	:	13 Weeks

Vrsta	:	Pacov
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Način primene	:	Gutanje
Vreme izlaganja	:	4 Weeks

Vrsta	:	Kunić
NOAEL	:	2.850 mg/kg
Način primene	:	Dodir sa kožom
Vreme izlaganja	:	90 Days

Opasnost od aspiracije

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

Parafinska ulja, sulfohlorirana, saponifikovana:

Toksičnost za ribe	:	LC50 (Danio rerio (zebrica)): 4,16 mg/l
		Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 4,72 mg/l
		Vreme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 364,68 mg/l
		Vreme izlaganja: 94 h
		NOEC (Scenedesmus subspicatus): 32 mg/l
		Vreme izlaganja: 94 h

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija 5.1	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 829381-00007	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020 Datum prvog izdanja: 27.07.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Toksičnost za dafnije i ostale
vodene beskičmenjake (Hro-
nična toksičnost) : NOEC: 1 mg/l
Vreme izlaganja: 22 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

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 (Hro-
nična toksičnost) : NOEC: 0,04 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

M-faktor (Hronična toksičnost
po vodene organizme) : 1

(2-Metoksimetiletoksi)propanol:

Toksičnost za ribe : LC50 (Poecilia reticulata (gupi)): > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale
vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 1.919 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene
biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 969
mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 969

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija 5.1	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 829381-00007	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020 Datum prvog izdanja: 27.07.2016
----------------	-------------------------------	---	---

mg/l

Vreme izlaganja: 72 h

Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofe-
inom)): 4.168 mg/l
Vreme izlaganja: 18 h

Toksičnost za dafnije i ostale : NOEC: >= 0,5 mg/l
vodene beskičmenjake (Hro-
nična toksičnost) Vreme izlaganja: 22 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

Parafinska ulja, sulfohlorirana, saponifikovana:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 77 %
Vreme izlaganja: 28 d

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.

(2-Metoksimetiletoksi)propanol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 76 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

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

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

(2-Metoksimetiletoksi)propanol:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 0,004
sistemu n-oktanol/voda

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nevažno

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020
5.1	16.11.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 27.07.2016
		829381-00007	

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

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.
Kontaminirana ambalaža	: Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje. Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni. Ne izlagati pritisku, seći, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mleti ili izlagati takve kontejnere toploti, plamenu, varnicama ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati povrede i/ili smrt. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod. Posude sa aerosolom potpuno isprazniti raspršivanjem (uključujući i pogonski gas)

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

ADN	: AEROSOLI
ADR	: AEROSOLI
RID	: AEROSOLI
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

ADN	: 2
ADR	: 2

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija 5.1	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 829381-00007	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020 Datum prvog izdanja: 27.07.2016
----------------	-------------------------------	---	---

RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN

Ambalažna grupa	:	Nije dodeljeno prema propisu
Klasifikaciona oznaka	:	5F
Nalepnice	:	2.1

ADR

Ambalažna grupa	:	Nije dodeljeno prema propisu
Klasifikaciona oznaka	:	5F
Nalepnice	:	2.1
Kod restrikcije za transport u tunelima	:	(D)

RID

Ambalažna grupa	:	Nije dodeljeno prema propisu
Klasifikaciona oznaka	:	5F
Identifikacioni broj opasnosti	:	23
Nalepnice	:	2.1

IMDG

Ambalažna grupa	:	Nije dodeljeno prema propisu
Nalepnice	:	2.1
EmS Šifra	:	F-D, S-U

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta)	:	203
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina)	:	Y203
Ambalažna grupa	:	Nije dodeljeno prema propisu
Nalepnice	:	Flammable Gas

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika)	:	203
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina)	:	Y203
Ambalažna grupa	:	Nije dodeljeno prema propisu
Nalepnice	:	Flammable Gas

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Opasno za okolinu	:	ne
-------------------	---	----

ADR

Opasno za okolinu	:	ne
-------------------	---	----

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija 5.1	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 829381-00007	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020 Datum prvog izdanja: 27.07.2016
----------------	-------------------------------	---	---

RID

Opasno za okolinu : ne

IMDG

Materija koja zagađuje more. : ne

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu.

Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacija u regionalnim ili državnim propisima.

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, stav- : Nije primenljivo
ljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS",
br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018)(Prilog
1)

Pravilnik o detergentima ("Sl. : 5% ili više, ali manje od 15%: alifatični ugljovodoni-
glasnik RS" 25/2015) manje od 5%: Anionski tenzidi, Neionski tenzidi
Drugi sastojci: Parfemi
Sredstva za konzervisanje:
BENZISOTHIAZOLINONE
METHYLISOTHIAZOLINONE
AMMONIUM BENZOATE
Morfolin
SODIUM BENZOATE

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvo-
da u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Slu-
žbeni 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)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama
(Službeni glasnik RS br. 106/09 i 117/17)

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 označe-
ne su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020
5.1	16.11.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 27.07.2016
		829381-00007	

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.
H315	:	Izaziva iritaciju kože.
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. Kože	:	Iritacija kože
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
2000/39/EC	:	Evropa. Direktiva Evropske komisije 2000/39/EC o uspostavljanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti za profesionalnu izloženost
RS OEL	:	Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
2000/39/EC / TWA	:	Granična vrednost - osam sati
RS OEL / GVI	:	granična vrednost izloženosti na radnom mestu

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Evropski 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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Aktivni čistač

Verzija 5.1	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 829381-00007	Datum poslednjeg izdavanja: 29.04.2020 Datum prvog izdanja: 27.07.2016
----------------	-------------------------------	---	---

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; 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:

Aerosol 2	H223, H229
Senzib. kože 1	H317

Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene
Metoda kalkulacije

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