

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0	Datum revizije: 17.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019
----------------	-------------------------------	--	---

---

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

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	:	Pasta za pranje ruku N
Šifra proizvoda	:	0 893 900000

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

Upotreba supstance/preparata	:	Kozmetički proizvodi Čistač ruku Proizvod za profesionalnu upotrebu
------------------------------	---	---

Preporučena ograničenja prilikom upotrebe	:	Ovo je lična nega ili kozmetički proizvod koji je bezbedan za potrošače i druge korisnike pod normalnom i razumno predviđenom upotrebom. Kozmetika i potrošački proizvodi, posebno definisani prema propisima širom sveta, izuzeti su od zahteva iz bezbednosnih listova o sigurnosti materijala (SDS) za potrošača. Iako se ovaj materijal ne smatra opasnim, ova bezbednosna lista podataka o sigurnosti materijala (SDS) sadrži vredne informacije od kritične važnosti za bezbedno rukovanje i pravilno korišćenje proizvoda za industrijske uslove na radnom mestu, kao i neobične i nenamerne izloženosti, kao što su velika izlivanja. Ovu bezbednosnu listu o sigurnosti materijala (SDS) treba sačuvati i treba biti dostupna za zaposlene i druge korisnike ovog proizvoda. Za specifične name-nne-smernice za upotrebu, pogledajte u informacijama na pakovanju ili list s uputstvima.
---	---	---

#### 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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0 Datum revizije: 17.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Teško oštećenje oka, Kategorija 1

H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti : H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

##### Prevenција:

P280 Nositi 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.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Alkoholi, C12-14, etoksilizovani, sulfati, natrijum soli  
Izotridekanol, etoksilovan

##### Dodatni elementi obeležavanja

EUH208 Sadrži 5-Hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan, 2-Metil-2H-izotiazol-3-on.

Može izazvati alergijsku reakciju.

#### 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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0 Datum revizije: 17.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
Alkoholi, C12-14, etoksilizovani, sulfati, natrijum soli	68891-38-3 500-234-8	Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	$\geq 5 - < 10$
Izotridekanol, etoksilovan	69011-36-5	Ak. toks. 4; H302 Ošt. Oka 1; H318	$\geq 1 - < 3$
2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H331 Ak. toks. 4; H312 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Spec. toks. – JI 3; H335 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	$\geq 0,025 - < 0,1$
5-Hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan	26172-55-4 247-500-7	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Kor. Kože 1; 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): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vode- ne organizme): 10	$\geq 0,0002 - < 0,0015$
Srebrni hlorid	7783-90-6 232-033-3	Kor. met. 1; H290 Toks. po repr. 1B; H360D Vod. živ. sred. – ak. 1; H400	$\geq 0,0002 - < 0,0025$

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0 Datum revizije: 17.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019

		Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	
		M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1.000	
		M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100	
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	$\geq 0,0002 - < 0,0015$
		M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 10	
		M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1	

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

### Poglavljje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavljje 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0	Datum revizije: 17.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019
----------------	-------------------------------	--	---

---

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 : 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 : Vodeni sprej  
Pena otporna na alkohol  
Ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>)  
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 : Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika  
Oksidi sumpora  
Metalni oksidi

### 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.

## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0	Datum revizije: 17.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019
----------------	-------------------------------	--	---

---

### 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 pare.  
Nemojte gutati.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0 Datum revizije: 17.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019

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. 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.

Vremenski period skladištenja : 24 Months

Preporučena temperatura skladištenja : 5 - 25 °C

Vlaga : Čuvati na suvom mestu.

### 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 izloženosti	Osnov
Srebrni hlorid	7783-90-6	GVI	0,01 mg/m <sup>3</sup> (Srebro)	RS OEL
Dodatne informacije: napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/EZ (druga lista)				
		TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (Srebro)	2006/15/EC

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) :

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija  
6.0

Datum revizije:  
17.07.2023

Broj bezbednosnog  
lista:  
5061614-00011

Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023  
Datum prvog izdanja: 08.10.2019

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	10,5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	2 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	6 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	0,008 mg/cm <sup>2</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	0,008 mg/cm <sup>2</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,7 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	2,1 mg/kg telesne mase/dan
Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	0,004 mg/cm <sup>2</sup>	
Potrošači	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	0,004 mg/cm <sup>2</sup>	
Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,180 mg/kg telesne mase/dan	
Potrošači	Gutanje	Akutni sistemski efekti	0,5 mg/kg telesne mase/dan	
Srebrni hlorid	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,61 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,22 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,15 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,11 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,14 mg/kg telesne mase/dan



# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0 Datum revizije: 17.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019

Alkoholi, C12-14, etoksilizovani, sulfati, natrijum soli	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	175 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	2750 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	52 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1650 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	15 mg/kg telesne mase/dan

### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol	Slatka voda	1,25 µg/l
	Slatkovodna - povremeno	0,265 µg/l
	Morska voda	0,52 µg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	430 µg/l
	Slatkovodni sediment	0,0215 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,008944 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	0,21 mg/kg suve materije (s. m.)
Srebrni hlorid	Slatka voda	0,046 µg/l
	Morska voda	0,86 µg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,025 mg/l
	Slatkovodni sediment	438,13 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	438,13 mg/kg suve materije (s. m.)
Alkoholi, C12-14, etoksilizovani, sulfati, natrijum soli	Zemljište	1,05 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatka voda	0,24 mg/l
	Morska voda	0,024 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,071 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	10000 mg/l
	Slatkovodni sediment	5,45 mg/kg
	Morski sediment	0,545 mg/kg
	Zemljište	0,946 mg/kg

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0	Datum revizije: 17.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019
----------------	-------------------------------	--	---

### 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

Napomene : nije potrebno

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 : 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	: bež
Miris	: prijatan miris
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: 7 Koncentracija: 100 %
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	: Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: > 100 °C
Tačka paljenja	: > 100 °C

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0 Datum revizije: 17.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019

---

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	:	23 hPa (20 °C)
Gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	otprilike 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Zapreminska gustina	:	1.000 kg/m <sup>3</sup>
Rastvorljivost	:	
Rastvorljivost u vodi	:	potpuno mešljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	:	
Viskozitet, kinematička	:	> 1000 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Zapaljivost (tečnosti)	:	Nema dostupnih podataka
Stopa korozije metala	:	Nije korozivno za metale.
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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0	Datum revizije: 17.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019
----------------	-------------------------------	--	---

### 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 : Nema.

### 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, C12-14, etoksilizovani, sulfati, natrijum soli:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 4.100 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

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

##### **Izotridekanol, etoksilovan:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 500 mg/kg

##### **2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, ženka): 193 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 0,5001 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0 Datum revizije: 17.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019

---

Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Metoda: Stručna odluka

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): 1.600 mg/kg

### 5-Hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjak): > 50 - 300 mg/kg  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 0,05 - 0,5 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403  
Procena: Korozivno za respiratorne organe.  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić, mužjak): > 50 - 200 mg/kg  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### Srebrni hlorid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.110 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

### 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, C12-14, etoksilizovani, sulfati, natrijum soli:

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

#### 2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Nadraživanje kože

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0 Datum revizije: 17.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019

---

### **5-Hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan:**

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 4 sata ili manje  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **Srebrni hlorid:**

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

### **Teško oštećenje oka/ iritacija oka**

Dovodi do teškog oštećenja oka.

### **Sastojci:**

#### **Alkoholi, C12-14, etoksilizovani, sulfati, natrijum soli:**

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko

#### **Izotridekanol, etoksilovan:**

Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko

#### **2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:**

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko

#### **5-Hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan:**

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

#### **Srebrni hlorid:**

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

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

Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0	Datum revizije: 17.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019
----------------	-------------------------------	--	---

### **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:**

##### **Alkoholi, C12-14, etoksilizovani, sulfati, natrijum soli:**

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

##### **2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:**

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

##### **5-Hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan:**

Vrsta ispitivanja	: Maksimizujući test
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat	: pozitívno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

##### **Srebrni hlorid:**

Vrsta ispitivanja	: Maksimizujući test
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Rezultat	: pozitívno

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

**Pasta za pranje ruku N**

Verzija 6.0	Datum revizije: 17.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019
----------------	-------------------------------	--	---

---

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Sastojci:****Alkoholi, C12-14, etoksilizovani, sulfati, natrijum soli:**

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (citogenetsko ispitivanje in vitro na koštanoj srži sisara, hromozomska analiza)  
Vrsta: Miš  
Način primene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 475  
Rezultat: negativno

**2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:**

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

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro  
Rezultat: pozitivno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodara (ćelija zametka) (in vivo)  
Vrsta: Miš  
Način primene: Gutanje  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)

Vrsta: Miš  
Način primene: udisanje (prašina/magla/dim)  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474  
Rezultat: negativno

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

**5-Hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih pro-



# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0 Datum revizije: 17.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019

mena (AMES)  
Rezultat: pozitivno  
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: pozitivno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro  
Rezultat: pozitivno  
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  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 475  
Rezultat: neodređen  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

### Srebrni hlorid:

Genotoksičnost in vitro :

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: In vitro mikronukleus test  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 487  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0	Datum revizije: 17.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019
----------------	-------------------------------	--	---

---

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:

##### **2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:**

Vrsta : Pacov  
Način primene : Gutanje  
Vreme izlaganja : 104 nedelja  
Rezultat : negativno

##### **5-Hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan:**

Vrsta : Pacov  
Način primene : Gutanje  
Vreme izlaganja : 24 Meseci  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 453  
Rezultat : negativno  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### **Alkoholi, C12-14, etoksilizovani, sulfati, natrijum soli:**

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

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Rezultat: negativno

##### **2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:**

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0 Datum revizije: 17.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416  
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Rezultat: negativno

### 5-Hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
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: Kunić  
Način primene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### Srebrni hlorid:

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 443  
Rezultat: pozitivno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost po reprodukciju - Procena : S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postoje jasni dokazi o štetnim efektima na razvoj.

### 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

**Pasta za pranje ruku N**

Verzija 6.0	Datum revizije: 17.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019
----------------	-------------------------------	--	---

---

**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Sastojci:****2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:**

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

**Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Sastojci:****2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:**

Procena : Kod životinja nisu uočeni značajni efekti na zdravlje u koncentracijama od 100 mg/kg t. t. ili manje.

**5-Hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan:**

Procena : Kod životinja nisu uočeni značajni efekti na zdravlje u koncentracijama od 100 mg/kg t. t. ili manje.

**Toksičnost kod ponavljanih doza****Sastojci:****Alkoholi, C12-14, etoksilizovani, sulfati, natrijum soli:**

Vrsta	: Pacov
NOAEL	: >= 225 mg/kg
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 90 Days
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 408

**2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:**

Vrsta	: Pacov
NOAEL	: < 20 mg/kg
LOAEL	: 20 mg/kg
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 13 Weeks

**5-Hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan:**

Vrsta	: Pas
NOAEL	: > 10 mg/kg
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 90 Days
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 409
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0	Datum revizije: 17.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019
----------------	-------------------------------	--	---

### Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

##### **Alkoholi, C12-14, etoksilizovani, sulfati, natrijum soli:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toksičnost za ribe  | : | LC50 (Danio rerio (zebrica)): 7,1 mg/l<br>Vreme izlaganja: 96 h<br>Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203  |
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake                       | : | EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 7,4 mg/l<br>Vreme izlaganja: 48 h<br>Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202  |
| Toksičnost za alge/vodne biljke   | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 27,7 mg/l<br>Vreme izlaganja: 72 h<br>Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 0,95 mg/l<br>Vreme izlaganja: 72 h<br>Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 |
| Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)                                  | : | EC10: 0,69 mg/l<br>Vreme izlaganja: 45 d<br>Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala  |
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) | : | NOEC: 0,18 mg/l<br>Vreme izlaganja: 21 d<br>Vrsta: Daphnia magna (dafnije)<br>Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala   |

##### **Izotridekanol, etoksilovan:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Toksičnost za ribe                                  | : | LC50 : 3 mg/l<br>Vreme izlaganja: 96 h                                  |
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake | : | EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): 1,5 mg/l<br>Vreme izlaganja: 48 h |

##### **2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:**

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Toksičnost za ribe             | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrva sunčanica)): 11 mg/l<br>Vreme izlaganja: 96 h<br>Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203 |
| Toksičnost za dafnije i ostale | : | EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 1,4 mg/l  |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0 Datum revizije: 17.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019

---

vodene beskičmenjake	Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Toksičnost za alge/vodne biljke	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 0,026 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201  EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 0,013 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)	: 10
Toksičnost za mikroorganizme	: EC50 (aktivni mulj): 43 mg/l Vreme izlaganja: 150 min Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209
Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)	: NOEC: 2,61 mg/l Vreme izlaganja: 28 d Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka) Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 215
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	: NOEC: 0,27 mg/l Vreme izlaganja: 21 d Vrsta: Daphnia magna (dafnije) Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211
M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme)	: 1
<b>5-Hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan:</b>	
Toksičnost za ribe	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 0,1 - 1 mg/l Vreme izlaganja: 96 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 0,01 - 0,1 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodne biljke	: ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): > 0,001 - 0,01 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala  NOEC (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): > 0,001 -

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0 Datum revizije: 17.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019

0,01 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 100

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 1 - 10 mg/l  
Vreme izlaganja: 3 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Vreme izlaganja: 36 d  
Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica)  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Vreme izlaganja: 21 d  
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 10

### Srebrni hlorid:

Toksičnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): > 0,001 - 0,01 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 0,0001 - 0,001 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 0,0001 - 0,001 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 0,0001 - 0,001 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 1.000

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0 Datum revizije: 17.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : EC10: > 0,0001 - 0,001 mg/l  
Vreme izlaganja: 196 d  
Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Vreme izlaganja: 21 d  
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 100

### **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



# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0 Datum revizije: 17.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

#### Sastojci:

##### **Alkoholi, C12-14, etoksilizovani, sulfati, natrijum soli:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 100 %  
Vreme izlaganja: 28 d  
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ, Aneks V, C.4.C.

##### **Izotridekanol, etoksilovan:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 76,5 %  
Vreme izlaganja: 28 d

##### **2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 20 %  
Vreme izlaganja: 28 d

##### **5-Hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 62 %  
Vreme izlaganja: 29 d  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

#### Sastojci:

##### **Alkoholi, C12-14, etoksilizovani, sulfati, natrijum soli:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,3

##### **2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,15  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 107

##### **5-Hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan:**

Bioakumulacija : Vrsta: Lepomis macrochirus (Plavoškriga sunčanica)  
Faktor biokoncentracije (FBK): 41 - 54

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,401

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0	Datum revizije: 17.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019
----------------	-------------------------------	--	---

---

### **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.

---

## **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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0 Datum revizije: 17.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019

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 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.

## Poglavljje 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 i 9/2020)(Prilog 1) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.: redni broj ograničenja i zabrane 3

## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0	Datum revizije: 17.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019
----------------	-------------------------------	--	---

**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)  
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS br. 106/09, 117/17 i 107/21)

**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**

H290 : Može biti korozivno za metale.  
H301 : Toksično ako se proguta.  
H302 : Štetno ako se proguta.  
H310 : Smrtonosno u kontaktu sa kožom.  
H311 : Toksično u kontaktu sa kožom.  
H312 : Štetno u kontaktu sa kožom.  
H314 : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.  
H315 : Izaziva iritaciju kože.  
H317 : Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H318 : Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H330 : Smrtonosno ako se udiše.  
H331 : Toksično ako se udiše.  
H335 : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.  
H360D : Može štetno da utiče na plod.  
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  
Kor. Kože : Korozija kože  
Kor. met. : Korozivno za metale  
Ošt. Oka : Teško oštećenje oka  
Senzib. kože : Senzibilizacija kože  
Spec. toks. – JI : Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost  
Toks. po repr. : Toksičnost po reprodukciju  
Vod. živ. sred. – ak. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna  
Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

**Pasta za pranje ruku N**

Verzija 6.0	Datum revizije: 17.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019
----------------	-------------------------------	--	---

- 2006/15/EC : Evropa. Indikativne granične vrednosti profesionalne izloženosti
- RS OEL : Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
- 2006/15/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 - 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 - 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/>

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Pasta za pranje ruku N

Verzija 6.0	Datum revizije: 17.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 5061614-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 11.05.2023 Datum prvog izdanja: 08.10.2019
----------------	-------------------------------	--	---

---

**Klasifikacija smeše:**

Ošt. Oka 1

H318

**Postupak klasifikacije:**

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