

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

Poglavlje 1.	Identifikacija hemikalije i privrednog društva / preduzetnika
Podpoglavlje 1.1	Identifikator proizvoda
Trgovačko ime:	0892 101 106 RECA HANDWASCHPASTE
Oblik proizvoda:	Smeša
Hemijska supstanca:	Nije primenljivo
Indeksni broj:	Nije dostupno
Podpoglavlje 1.2	Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju
Identifikovani način korišćenja:	Pasta za pranje ruku, 10l. Kozmetički proizvod. Samo za profesionalne/industrijske korisnike
Način korišćenja proizvoda koji se ne preporučuje:	Ovo je proizvod za ličnu negu ili kozmetički proizvod koji je bezbedan za potrošače i druge korisnike pod normalnom i razumno predvidljivom upotrebom. Kozmetika i proizvodi široke potrošnje, posebno definisani propisima širom sveta, izuzeti su od zahteva BL za potrošača. Iako se ovaj materijal ne smatra opasnim, ovaj bezbednosni list sadrži dragocene informacije od ključne važnosti za bezbedno rukovanje i pravilnu upotrebu proizvoda za industrijske uslove na radnom mestu, kao i za neuobičajena i nenamerna izlaganja, kao što su velika izlivanja. Ovaj SDS treba da se zadrži i da bude dostupan zaposlenima i drugim korisnicima ovog proizvoda. Za konkretna uputstva za upotrebu, pogledajte informacije date na pakovanju ili instrukcijski list. Sve upotrebe koje nisu navedene u ovom odeljku ili u odeljku 7.3
Podpoglavlje 1.3	Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista
Uvoznik:	RECA DOO Pančevački put 36/v 11210 Beograd Tel: +381112713135 Mobil: +381631710189 BL izradio: milica.jecic@gmail.com
Naziv proizvođača:	RECA-uk ltd Doranda Way, West Bromwich West Midlands B 71 4LU Tel: +44 121 5250525 www.reca.co.at E-mail sds@reca.com
Podpoglavlje 1.4	Broj telefona za hitne slučajeve
	Toksikologija: 011/360-84-40 Centar za kontrolu trovanja VOJNOMEDICINSKA AKADEMIJA Beograd, Crnotravska 17 Radno vreme: 24h, sedam dana u nedelji

Poglavlje 2.	Identifikacija opasnosti
Podpoglavlje 2.1	Klasifikacija hemikalije
Klasifikacija hemikalije prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023), CLP/GHS sistem:	
Irit. kože 2, H315	Izaziva iritaciju kože (Korozija/ iritacija kože, kategorija 2)
Senzib. kože 1, H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži (Senzibilizacija kože, kategorija 1)
Irit. oka 2, H319	Dovodi do jake iritacije oka (Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2)
U poglavlju 16. ostali podaci, navedena su značenja svih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) i skraćenice klasa i	

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

kategorija opasnosti koje figurišu u podpoglavlju 2.1. Klasifikacija hemikalije		
	Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu	
Podpoglavlje 2.2	Elementi obeležavanja	
Elementi obeležavanja za hemikaliju (smešu) u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023), CLP/GHS sistem:		
GHS piktogram opasnosti:	 GHS07	
Reč upozorenja:	PAŽNJA	
Obaveštenje o opasnosti (H):	H315	Izaziva iritaciju kože.
	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
	H319	Dovodi do jake iritacije oka.
Obaveštenje o merama predostrožnosti (P):	P264	Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.
	P272	Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
	P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću /zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
	P333+P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
	P373+P313	Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.
	P362+P364	Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe
Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:	Samo za profesionalnu upotrebu EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.	
Identifikator proizvoda:	Benzilalkohol	
Posebna pravila za ambalažu :	Nije poznato	
Ambalaža sa zatvaračem koji deci otežava otvaranje:	Nije poznato	
Podpoglavlje 2.3	Ostale opasnosti	
Kriterijumi za identifikaciju kao PBT/vPvB :	Smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentni i veoma bioakumulativna (vPvB).	
	Smeša ne poseduje svojstvo remećenja endokrinog sistema	

Poglavlje 3.	Sastav/ Podaci o sastojcima
Podpoglavlje 3.1	Podaci o sastojcima supstance
	Nije dostupno
Podpoglavlje 3.2	Podaci o sastojcima smeše



RECA SRBIJA
RECA / SPAJA. DELUJE. POKREĆE.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.

Datum izrade: 17.01.2025.
Datum prvog izdanja:
16.09.2021.
Broj verzije: 2.0
Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije:
16.09.2021.

0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE

Identifikacioni broj	Naziv supstance	Sadržaj u mas%	Klasifikacija	M-faktor / ATE
CAS No.: 68955-19-1 EINEC No.: 273-257-1 Index No.: - REACH No.: -	Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli	$\geq 10 - < 20$	Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	Irit. oka 2; H319 : $10 \% \leq C < 20 \%$ Ošt. oka 1; H318 : C $\geq 20 \%$
CAS No.: 7758-16-9 EINEC No.: 231-835-0 Index No.: - REACH No.: -	Dinatrijum dihidrogenpirofosfat	$\geq 1 - < 10$	Irit.oka 2, H319	
CAS No.: 100-51-6 EINEC No.: 202-859-9 Index No.: 603-057-00-5 REACH No.: -	Benzilalkohol	$\geq 1 - < 10$	Ak. toks. 4, H302 Irit. oka 2, H319 Senzib. kože 1, H317	ATE: 1200 mg/kg TM
CAS No.: 5949-29-1 EINEC No.: - Index No.: - REACH No.: -	Limunska kiselina monohidrat	$\geq 1 - < 10$	Irit. oka 2, H319 Spec. toks.–JI 3, H335	
CAS No.: 68439-46-3 EINEC No.: - Index No.: - REACH No.: -	Alkoholi, C9-11, etoksilovani	$\geq 1 - < 3$	Ak. toks. 4, H302 Ošt. oka 1, H318	
CAS No.: 55406-53-6 EINEC No.: 259-627-5 Index No.: 616-212-00-7 REACH No.: -	3-jodo-2-propinilbutil karbamat	$\geq 0,025 - < 0,1$	Ak. toks. 4, H302 Ošt. oka 1, H318 Ak. toks. 3, H331 Senzib. kože 1, H317 Spec. toks.–VI 1, H372 Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 Vod. živ. sred. – hron. 1, H410	M(hronično)=1 M=1
CAS No.: 52-51-7 EINEC No.: 200-143-0 Index No.: 603-085-00-8 REACH No.: -	2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol	$\geq 0,025 - < 0,1$	Ak. toks. 4, H312 Ak. toks. 4, H302 Spec. toks.–JI 3, H335 Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Vod. živ. sred. – ak. 1, H400	M=10
Supstance sa ograničenom izloženosti na radnom mestu				
CAS No.: 1332-58-7 EINEC No.: 301-194-1 Index No.: - REACH No.: -	Kaolin	$\geq 1 - < 10$	Nije klasifikovano	
CAS No.: 34590-94-8	(2-metoksimetiletoksi)	$\geq 1 - < 10$	Nije klasifikovano	

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

EINEC No.: 252-104-2 Index No.: - REACH No.: -	propanol			
* Preuzeta klasifikacija iz bezbednosnog lista proizvođača, odnosno harmonizovana klasifikacija sa sajta www.echa.europa.eu (EU Inventara) i SKS (Tabela 1.)				

Poglavlje 4.	Mere prve pomoći
Podpoglavlje 4.1	Opis mera prve pomoći
Opšte mere prve pomoći:	Opšte mere prve pomoći: Simptomi koji nastaju kao posledica intoksikacije mogu se pojaviti nakon izlaganja, stoga, u slučaju sumnje, potražite medicinsku pomoć. Sa sobom ponesite bezbednosni list, ili etiketu proizvoda. Pružaoci prve pomoći treba da vode računa o sopstvenoj zaštiti. Mere prve pomoći nakon kontakta sa očima: Oči temeljno ispirati vodom najmanje 15 minuta. Ako povređena osoba koristi kontaktna sočiva, ona treba da budu uklonjena osim ako se nisu zalepila za oči, u tom slučaju uklanjanje može da izazove dalje oštećenje. U svim slučajevima, nakon čišćenja, potrebno je što je pre moguće konsultovati lekara i pokazati bezbednosni list proizvoda. Mere prve pomoći nakon udisanja: U slučaju simptoma intoksikacije preporučuje se udaljšavanje ugrožene osobe iz područja izloženosti, obezbeđenje čistog vazduha i mirovanje. Zatražite medicinsku pomoć ako simptomi potraju. Mere prve pomoći nakon kontakta sa kožom: U slučaju kontakta sa kožom, preporučuje se skidanje kontaminirane odeće i obuće, ispiranje kože ili, ako je potrebno, dobro tuširanje ugrožene osobe hladnom vodom i neutralnim sapunom. U slučaju ozbiljne reakcije obratite se lekaru. Mere prve pomoći nakon gutanja: Nemojte izazivati povraćanje, ali ako se to desi, držite glavu dole da biste izbegli aspiraciju. Držite ugroženu osobu u mirnom položaju. Isperite usta i grlo, jer su možda bili izloženi proizvodu tokom gutanja.
Podpoglavlje 4.2	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi
Simptomi/efekti nakon udisanja:	Nema
Simptomi/efekti nakon kontakta sa kožom:	Izaziva iritaciju kože. Može izazvati alergijsku reakciju kože.
Simptomi/efekti nakon kontakta sa očima:	Izaziva ozbiljnu iritaciju očiju.
Simptomi/efekti nakon gutanja:	Nema
Podpoglavlje 4.3	Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana
	Lekarska kontrola i tretman u skladu sa simptomima

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

Poglavlje 5.	Mere za gašenje požara
Podpoglavlje 5.1	Sredstva za gašenje požara
Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:	Proizvod nije zapaljiv u normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju sagorevanja kao posledica nepravilnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe poželjno je koristiti : vodeni sprej, penu otpornu na alkohol, ugljen-dioksid (CO ₂), suhu hemikaliju, u skladu sa Pravilnikom o sistemima za zaštitu od požara.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:	Nema.
Podpoglavlje 5.2	Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše
Opasni proizvodi sagorevanja:	Rizik od stvaranja toksičnih proizvoda pirolize. U slučaju požara može se ispustiti sledeće: Nesagoreni ugljovodonici. Oksidi ugljenika. Metalni oksidi. Oksidi sumpora. Oksidi fosfora. Jedinjenja hlora.
Podpoglavlje 5.3	Saveti za vatrogasce
Mere zaštite koje treba preduzeti tokom gašenja požara:	Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim hemikalijama u skladištu. Ne preduzimati nikakve mere koje podrazumevaju lično izlaganje riziku ili bez odgovarajuće obuke.
Podaci o posebnoj zaštitnoj opremi:	Tokom gašenja požara treba nositi adekvatne aparate za disanje. Odeća vatrogasaca (uključujući i šlemove, zaštitne čizme i rukavice) mora biti u skladu sa standardom SRPS EN 469, i pružiti osnovni nivo zaštite pri hemijskim incidentima. Za rashlađivanje neotvorenih posuda koristiti vodeni sprej. Evakuistati oblast.
Ostali podaci:	Sprečiti otpadnu vodu koja je nasatala gašenjem požara da dospe u vodene tokove ili kanalizacionu mrežu.

Poglavlje 6.	Mere u slučaju slučajnog ispuštanja
Podpoglavlje 6.1	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
	Za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju
Zaštitna oprema:	Lična zaštitna oprema se mora koristiti protiv potencijalnog kontakta sa prosutim proizvodom (vidi odeljak 8).
Postupci u slučaju opasnosti:	Evakuišite područje i držite podalje one bez zaštite. Predupredite neželjena prosipanja. Sprečite širenje na širokom području (npr. zadržavanjem ili uljem barijere). Zadržati i odložiti kontaminiranu vodu za pranje.
	Za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju
Zaštitna oprema:	Nosite zaštitnu opremu.
Postupci u slučaju opasnosti:	Držati podalje osobe koje nisu obučene za postupanje u vanrednim situacijama.
Podpoglavlje 6.2	Predostrožnosti za životnu sredinu
	Sprečiti propuštanje materijala i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom. U slučaju većih zagađenja obavestiti lokalne vlasti i nadležne organe.
Podpoglavlje 6.3	Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje
Mere koje treba preduzeti da se spreči razlivanje hemikalije:	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.
Postupci čišćenja:	Potopiti inertnim upijajućim materijalom. Za velika izlivanja, obezbedite nasip ili drugu odgovarajuću zaštitu kako biste sprečili

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

	širenje materijala. Ako nasipni materijal može pumpati, sačuvati oporavljeni materijal u odgovarajućem kontejneru. Očistite preostale materijale od prosipanja odgovarajućim upijajućim sredstvom. Lokalni ili nacionalni propisi se mogu primeniti na oslobađanje i odlaganje ovog materijala, kao i tih materijala i predmeta zaposlen na čišćenju ispuštanja. Moraćete da odredite koji su propisi primenljivi.
Ostale informacije:	Nema
Podpoglavlje 6.4	Upućivanje na druga poglavlja
	Pogledati odeljke 8. I 13.

Poglavlje 7.	Rukovanje i skladištenje
Podpoglavlje 7.1	Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:	Koristiti proizvod u dobro provetrenim prostorijama. Pridržavati se preporučenih načina korišćenja. Nemojte doći na kožu ili odeću. Izbegavajte udisanje isparenja. Nemojte gutati. Ne ulazi u oči. Temeljno operite kožu nakon rukovanja. Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i sigurnošću praksi, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu. Vodite računa da sprečite prosipanje, otpad i minimizirajte ispuštanje u životnu sredinu.
Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu:	Ako je izlaganje hemikalijama verovatno tokom uobičajene upotrebe, obezbedite sisteme za ispiranje očiju i bezbednosne tuševe u blizini radnog mesta. Prilikom upotrebe nemojte jesti, piti ili pušiti. Ne sme se dozvoliti da kontaminirana radna odeća izlazi sa radnog mesta. Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.
Podpoglavlje 7.2	Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti
Uslovi skladištenja:	Drite u dobro zatvorenim kontejnerima u skladu sa zakonskim propisima. Ne skladištiti sa proizvodima koji sadrže: jake oksidacione agense, gasove.period skladištenja: 30 meseci. Čuvati na temperature od 5 - 25°C.
Nekompatibilni materijali:	Jaka oksidaciona sredstva. Gasovi. Za dodatne informacije videti podpoglavlje 10.5.
Podpoglavlje 7.3	Specifične krajnje upotrebe
	Osim već navedenih uputstava, nije potrebno davati nikakve posebne preporuke u vezi sa upotrebom ovog proizvoda.

Poglavlje 8.		Kontrola izloženosti / lična zaštita		
Podpoglavlje 8.1		Kontrolni parametri		
U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) ne postoje granične vrednosti izloženosti na radnom mestu. Specifični parametri za kontrolu izloženosti: (Granične vrednosti izlaganja na radnom mestu u skladu sa EU propisima):				
Naziv opasne supstance	CAS broj	Granične vrednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrednosti /
		ppm	mg/m ³	
(2-metoksimetiletoksi) propanol	34590-94-8	GVI: 50 ppm KGVI: - ppm	GVI: 308 mg/m ³ KGVI: - mg/m ³	

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji				
Benzil alkohol (CAS: 100-51-6)				
Radnik (Zaposleni-Industrija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
<i>Peroralno, mg/kg</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<i>Dermalno, mg/kg</i>	Nema podataka	40 mg/kg telesne mase/dan	Nema podataka	8 mg/kg telesne mase/dan
<i>Inhalaciono, mg/m³</i>	Nema podataka	110 mg/m ³	Nema podataka	22 mg/m ³
Korisnik (opšta populacija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
<i>Peroralno, mg/kg</i>	Nema podataka	20,0 mg/kg telesne mase/dan	Nema podataka	4,0 mg/kg telesne mase/dan
<i>Dermalno, mg/kg</i>	Nema podataka	20,0 mg/kg telesne mase/dan	Nema podataka	4,0 mg/kg telesne mase/dan
<i>Inhalaciono, mg/m³</i>	Nema podataka	27 mg/m ³	Nema podataka	5,4 mg/m ³
Natrijum hlorid (CAS:7647-14-5)				
Radnik (Zaposleni-Industrija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
<i>Peroralno, mg/kg</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<i>Dermalno, mg/kg</i>	Nema podataka	295,52 mg/kg telesne mase/dan	Nema podataka	295,52 mg/kg telesne mase/dan
<i>Inhalaciono, mg/m³</i>	Nema podataka	2068,62 mg/m ³	Nema podataka	2068,62 mg/m ³
Korisnik (opšta populacija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
<i>Peroralno, mg/kg</i>	Nema podataka	126,65 mg/kg telesne mase/dan	Nema podataka	126,65 mg/kg telesne mase/dan
<i>Dermalno, mg/kg</i>	Nema podataka	126,65 mg/kg telesne mase/dan	Nema podataka	126,65 mg/kg telesne mase/dan
<i>Inhalaciono, mg/m³</i>	Nema podataka	443,28 mg/m ³	Nema podataka	443,28 mg/m ³
(2-metoksimetiletoksi) propanol (CAS:34590-98-8)				
Radnik (Zaposleni-Industrija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
<i>Peroralno, mg/kg</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<i>Dermalno, mg/kg</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	238 mg/kg telesne mase/dan
<i>Inhalaciono, mg/m³</i>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	308 mg/m ³
Korisnik (opšta populacija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

Peroralno, mg/kg	Nema podataka	Nema podataka		36 mg/kg telesne mase/dan
Dermalno, mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	121 mg/kg telesne mase/dan
Inhalaciono, mg/m³	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	37,2 mg/m ³
3-jodo-2-propinilbutil karbamat (CAS:55406-53-6)				
Radnik (Zaposleni-Industrija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno, mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno, mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	2 mg/kg telesne mase/dan
Inhalaciono, mg/m³	1,16 mg/m ³	0,07 mg/m ³	1,16 mg/m ³	0,023 mg/m ³
Korisnik (opšta populacija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno, mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno, mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono, mg/m³	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol (CAS:52-51-7)				
Radnik (Zaposleni-Industrija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno, mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno, mg/kg	0,008 mg/kg telesne mase/dan	6 mg/kg telesne mase/dan	0,008 mg/kg telesne mase/dan	2 mg/kg telesne mase/dan
Inhalaciono, mg/m³	2,5 mg/m ³	10,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³	3,5 mg/m ³
Korisnik (opšta populacija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno, mg/kg	Nema podataka	0,5 mg/kg telesne mase/dan	Nema podataka	0,180 mg/kg telesne mase/dan
Dermalno, mg/kg	0,004 mg/kg telesne mase/dan	2,1 mg/kg telesne mase/dan	0,004 mg/kg telesne mase/dan	0,7 mg/kg telesne mase/dan
Inhalaciono, mg/m³	0,6 mg/m ³	1,8 mg/m ³	0,6 mg/m ³	0,6 mg/m ³
Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli (CAS:68955-19-1)				
Radnik (Zaposleni-Industrija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno, mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno, mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	4060 mg/kg telesne mase/dan
Inhalaciono, mg/m³	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	285 mg/m ³
Korisnik (opšta populacija)				

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno , mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	24 mg/kg telesne mase/dan
Dermalno , mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	2440 mg/kg telesne mase/dan
Inhalaciono , mg/m ³	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	85 mg/m ³

Pentanatrijum trifosfat (CAS:7758-29-4)

Radnik (Zaposleni-Industrija)

Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno , mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno , mg/kg	Nema podataka	0,375 mg/kg telesne mase/dan	Nema podataka	0,375 mg/kg telesne mase/dan
Inhalaciono , mg/m ³	Nema podataka	0,661 mg/m ³	Nema podataka	0,661 mg/m ³

Korisnik (opšta populacija)

Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno , mg/kg	Nema podataka	0,75 mg/kg telesne mase/dan	Nema podataka	0,75 mg/kg telesne mase/dan
Dermalno , mg/kg	Nema podataka	0,375 mg/kg telesne mase/dan	Nema podataka	0,375 mg/kg telesne mase/dan
Inhalaciono , mg/m ³	Nema podataka	0,661 mg/m ³	Nema podataka	0,661 mg/m ³

Dinatrijum dihidrogenpirofosfat (CAS:7758-16-9)

Radnik (Zaposleni-Industrija)

Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno , mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno , mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono , mg/m ³	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	2,79 mg/m ³

Korisnik (opšta populacija)

Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno , mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno , mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono , mg/m ³	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	0,68 mg/m ³

Segment životne sredine	PNEC - Benzil alkohol (CAS: 100-51-6)
Slatka voda	1,0 mg/l
Slatkovodni sediment	5,27 mg/kg
Morska voda	0,1 mg/l
Morski sediment	0,527 mg/kg
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	39 mg/l

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

Zemljište (poljoprivredno)	0,456 mg/kg
Slatka voda (povremeno ispuštanje)	2,3 mg/l
Segment životne sredine	PNEC - Limunska kiselina monohidrat (CAS: 5949-29-1)
Slatka voda	0,444 mg/l
Slatkovodni sediment	34,6 mg/kg
Morska voda	0,044 mg/l
Morski sediment	3,46 mg/kg
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	1000 mg/l
Zemljište (poljoprivredno)	33,1 mg/kg
Slatka voda (povremeno ispuštanje)	-
Segment životne sredine	PNEC - Natrijum hlorid (CAS:7647-14-5)
Slatka voda	5 mg/l
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	500 mg/l
Zemljište (poljoprivredno)	4,86 mg/kg
Slatka voda (povremeno ispuštanje)	-
Segment životne sredine	PNEC - (2-metoksimetiletoksi) propanol (CAS:34590-98-8)
Slatka voda	19 mg/l
Slatkovodni sediment	70,2 mg/kg s.o.
Morska voda	1,9 mg/l
Morski sediment	7,02 mg/kg s.o.
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	4168 mg/l
Zemljište (poljoprivredno)	2,74 mg/kg
Slatka voda (povremeno ispuštanje)	190 mg/l
Segment životne sredine	PNEC - 3-jodo-2-propinilbutil karbamat (CAS:55406-53-6)
Slatka voda	0,0005 mg/l
Slatkovodni sediment	0,017 mg/kg
Morska voda	0,00046 mg/l
Morski sediment	0,016 mg/kg
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	0,44 mg/l
Zemljište (poljoprivredno)	0,005 mg/kg
Slatka voda (povremeno ispuštanje)	0,00053 mg/l
Morska voda (povremeno ispuštanje)	0,00053 mg/l
Segment životne sredine	PNEC - 2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol (CAS:52-51-7)
Slatka voda	1,25 µg/l
Slatkovodni sediment	0,0215 mg/kg s.o.
Morska voda	0,52 µg/l

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

Morski sediment	0,008944 mg/kg s.o.
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	430 µg/l
Zemljište (poljoprivredno)	0,21 mg/kg
Slatka voda (povremeno ispuštanje)	0,265 µg/l
Segment životne sredine	PNEC - Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli (CAS:68955-19-1)
Slatka voda	0,098 mg/l
Slatkovodni sediment	3,45 mg/kg
Morska voda	0,0098 mg/l
Morski sediment	0,345 mg/kg
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	6,8 mg/l
Zemljište (poljoprivredno)	0,631 mg/kg
Slatka voda (povremeno ispuštanje)	0,013 mg/l
Segment životne sredine	PNEC - Pentanatrijum trifosfat (CAS:7758-29-4)
Slatka voda	0,005mg/l
Slatkovodni sediment	0,19 mg/kg
Morska voda	0,005 mg/l
Zemljište (poljoprivredno)	0,14 mg/kg
Slatka voda (povremeno ispuštanje)	0,05 mg/l
Segment životne sredine	PNEC - Dinatrijum dihidrogenpirofosfat (CAS:7758-16-9)
Slatka voda	0,05 mg/l
Morska voda	0,005 mg/l
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	50 mg/l
Slatka voda (povremeno ispuštanje)	0,5 mg/l

Podpoglavlje 8.2	Kontrola izloženosti
	Podaci o tehničkoj kontroli
	Osigurajte adekvatnu ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorima. Minimizirajte koncentraciju izloženosti na radnom mestu.
	Mere individualne zaštite
	Kao preventivna mera preporučuje se upotreba osnovne lične zaštitne opreme, sa odgovarajućom <<CE oznakom>> u skladu sa Pravilnikom o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020). Za više informacija o ličnoj zaštitnoj opremi (skladištenje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite, ...) konsultujte informativni prospekt proizvođača. Za više informacija pogledajte podpoglavlje 7.1. Sve ovde sadržane informacije su preporuka za koju je potrebna određena specifikacija od strane službi za prevenciju rizika na radu jer nije poznato da li kompanija ima na raspolaganju dodatne mere.
Respiratorna zaštita:	Obezbedite adekvatnu ventilaciju, što se može postići korišćenjem dobre lokalne

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

	izduvne ventilacije i dobrog opšteg izduvnog sistema. Kratkoročna izloženost: filter aparat, kombinovani filter A-P2. (SRPS EN 137).
Zaštita očiju/lica:	Štitnik za lice, zaštita za lice i oči od prskanja tečnosti. Preporučuje se CE II u skladu sa standardima SRPS EN 166. Održavanje: Vidljivost kroz sočiva bi trebala biti idealna. Zbog toga, ove delove treba svakodnevno čistiti. Zaštitnike treba periodično dezinfikovati prema uputstvima proizvođača. Uverite se da se mobilni delovi pomeraju glatko.
Zaštita kože ruku:	Oprema: Zaštitne rukavice protiv manjih rizika. Zamenite rukavice u slučaju bilo kakvog znaka oštećenja. Pri korišćenju paste rukavice nisu obavezna zahtevana oprema.
Zaštita kože drugih delova tela:	Radno odelo: zamenite pre bilo kakvog dokaza pogoršanja. Laka zaštitina odeća. Radna obuća: Obuća koja se ne kliza. Zamenite pre bilo kakvog dokaza pogoršanja opreme.
Zaštita od termičkih opasnosti:	Nije neophodna.

Poglavlje 9.	Fizička i hemijska svojstva
Podpoglavlje 9.1	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima
Odredbe propisa kojima se uređuje otpad:	Zakon o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018-dr.zakon), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021), Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije ("Sl. glasnik RS", br. 98/2010).
Podpoglavlje 9.2	Ostali podaci
	<i>Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti</i> Izgled: Izgled: pasta Boja: bež Miris: karakterističan Prag mirisa: Nema dostupnih podataka pH: 5,0 - 5,9 Koncentracija: 100 % Tačka topljenja/tačka smrzavanja : Nema podataka Početna tačka ključanja i ključanje domet: Nema dostupnih podataka Tačka paljenja: Nema dostupnih podataka Brzina isparavanja : Nema dostupnih podataka Zapaljivost (čvrsta materija, gas) : Nije primenljivo Gornja granica eksplozije / Gornja granica zapaljivosti: Nema dostupnih podataka Donja granica eksplozije / Donja granica zapaljivosti: Nema dostupnih podataka Pritisak pare: Nema podataka

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

	Relativna gustina pare: Nema podataka Gustina: ca. 0,82 g/cm ³ (20 °C) rastvorljivost Rastvorljivost u vodi: delimično rastvorljiv Koeficijent raspodele: noktanol/voda: Nije primenljivo Temperatura samopaljenja: Nema dostupnih podataka Temperatura raspadanja : Nema podataka Viskoznost Viskoznost, kinematička : Nema podataka Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivna Oksidirajuća svojstva : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.
	Ostali podaci
	Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti Zapaljivost: nije dostupno Veličina čestica: nije dostupno Ostali podaci Nije dostupno

Poglavlje 10.	Stabilnost i reaktivnost
Podpoglavlje 10.1	Reaktivnost
	Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.
Podpoglavlje 10.2	Hemijska stabilnost
	Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe.
Podpoglavlje 10.3	Mogućnost opasnih reakcija
	Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.
Podpoglavlje 10.4	Uslovi koje treba izbegavati
	Nije poznato.
Podpoglavlje 10.5	Nekompatibilni materijali
	Izbegavati jaka oksidaciona sredstva.
Podpoglavlje 10.6	Opasni proizvodi razgradnje
	Nije poznato.

Poglavlje 11.	Toksikološki podaci
Podpoglavlje 11.1	Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalije
Akutna toksičnost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.



RECA SRBIJA
RECA | SPAJA. DELUJE. POKREĆE.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.

Datum izrade: 17.01.2025.
Datum prvog izdanja:
16.09.2021.
Broj verzije: 2.0
Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije:
16.09.2021.

0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE

Komponenta	Identifikacioni broj	Put izlaganja Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrsta / organizam	Metoda / izloženost
Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli	CAS: 68955-19-1	LD50 (oral): 4010 mg/kg	Pacov	-
Dinatrijum dihidrogenpirofosfat	CAS: 7758-16-9	LD50 (oral): > 2000 - 5000 mg/kg	Pacov	-
		LD50 (dermal): > 2000 mg/kg	Pacov	4h/ OECD 402
		LC50 (inalac): > 0,58 mg/m ³	Pacov (prašina/para)	4h/ OECD 403
Benzil alkohol	CAS: 100-51-6	LD50 (oral): 1200 mg/kg	-	-
		LC50 (inalac): > 5,4 mg/l	Pacov (prašina/para)	4h / OECD 403
Limunska kiselina monohidrat	CAS: 5949-29-1	LD50 (oral): 5400 mg/kg	Miš	-
		LD50 (dermal): > 2000 mg/kg	Pacov	OECD 402
Alkoholi, C9-11, etoksilovani	CAS: 68439-46-3	LD50 (oral): >300 – 2000 mg/kg	Pacov	-
		LD50 (dermal): > 2000 mg/kg	Pacov	OECD 402
3-jodo-2- propinilbutil karbamat	CAS: 55406-53-6	LD50 (oral): 1056 mg/kg	Pacov	OECD 401
		LC50 (inalac): 0,67 mg/l	Pacov (prašina/para)	4h
		LD50 (dermal): > 2000 mg/kg	Zec	-
2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol	CAS: 52-51-7	LD50 (oral): 193 mg/kg	Pacov ženka	OECD 401
		LC50 (inalac): 0,5001 mg/l	Prašina/para	4h/procena ak.toks.
		LD50 (dermal): 1600 mg/kg	Pacov	-
Kaolin	CAS: 1332-58-7	LD50 (oral): >5000 mg/kg	Pacov	-
		LD50	Pacov	-

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

			(dermal): >5000 mg/kg		
(2- metoksimetiletoksi) propanol	CAS:34590-98-8	LD50 (oral): > 5000 mg/kg		Pacov	-
		LC50 (inalac): >1667 mg/kg		(prašina/para)	7h
		LD50 (dermal): 9510 mg/kg		Zec	-
Akutna toksičnost (peroralna)	Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg Metoda: kalkulatívna metoda				
Akutna toksičnost (dermalna)	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Korozija kože / iritacija kože	Dovodi do iritacije kože.				
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	
	Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli	Zec	Iritacija kože	OECD 404	
	Dinatrijum dihidrogenpirofosfat	Zec	Nema iritacije kože	-	
	Benzil alkohol	Zec	Nema iritacije kože	OECD 404	
	Limunska kiselina monohidrat	Zec	Nema iritacije kože	-	
	Alkoholi, C9-11, etoksilovani	Zec	Nema iritacije kože	-	
	3-jodo-2- propinilbutil karbamat	Zec	Nema iritacije kože	OECD 404	
	2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol	Zec	Iritacija kože	-	
	Kaolin	Zec	Nema iritacije kože	OECD 404	
(2- metoksimetiletoksi) propanol	Zec	Nema iritacije kože	-		
Dovodi do ozbiljne iritacije oka					
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	
	Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil	Zec	Nepovratni efekti na oko	Na osnovu sličnih materijala	



RECA SRBIJA
RECA / SPAJA, DELUJE, POKREĆE.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.

Datum izrade: 17.01.2025.
Datum prvog izdanja:
16.09.2021.
Broj verzije: 2.0
Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije:
16.09.2021.

0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE

	estri, natrijumove soli			
	Dinatrijum dihidrogenpirofosfat	Zec	Iritacija očiju, koja se povlači u roku od 21 dana	-
	Benzil alkohol	Zec	Iritacija očiju, koja se povlači u roku od 21 dana	OECD 405
	Limunska kiselina monohidrat	Zec	Iritacija očiju, koja se povlači u roku od 21 dana	-
	Alkoholi, C9-11, etoksilovani	Zec	Nepovratni efekti na oko	Na osnovu sličnih materijala
	3-jodo-2-propinilbutil karbamat	Zec	Nepovratni efekti na oko	-
	2-Bromo-2-nitro-1,3-propandiol	Zec	Nepovratni efekti na oko	-
	Kaolin	Zec	Nema iritacije oka	-
	(2-metoksimetiletoksi) propanol	Zec	Nema iritacije oka	-
Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože	Senzibilizacija kože: Može da izazove alergijske reakcije na koži Senzibilizacija respiratornih organa: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda
	Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli	Zamorac- kontakt kožom	Negativan	Bulerov test/ OECD 406
	Dinatrijum dihidrogenpirofosfat	Miš - kontakt kožom	Negativan	LLNA/ OECD 429
	Benzil alkohol	Čovek - kontakt kožom	Pozitivan (Verovatnoća ili dokaz niske do umerene senzibilizacije kože stopa kod ljudi)	HRIPT
	Alkoholi, C9-11, etoksilovani	Zamorac- kontakt kožom	Negativan	Bulerov test
	3-jodo-2-propinilbutil karbamat	Zamorac- kontakt kožom	Pozitivan	Maksimizirajući test / OECD 406
	2-Bromo-2-nitro-1,3-propandiol	Zamorac- kontakt kožom	Negativan	Maksimizirajući test
	(2-metoksimetiletoksi) propanol	Čovek	Negativan	HRIPT

 RECA SRBIJA RECA SPAJA. DELUJE. POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

Mutagenost germinativnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
	Sastojci	Genotoksikologija	Rezultat	Metoda
	Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli	In vitro	Tip testa: Bakterijski test reverzne mutacije (AMES) Metod: OECD smernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativan Tip testa: In vitro test mutacije gena ćelija sisara Rezultat: negativan Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala	
		In vivo	Tip testa: mutagenost (in vivo citogenetski test koštane srži sisara, hromozomska analiza) Vrsta: pacov Put primene: gutanje Rezultat: negativan Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala	
	Dinatrijum dihidrogenpirofosfat	In vitro	Tip testa: Bakterijski test reverzne mutacije (AMES) Rezultat: negativan Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala	
	Benzil alkohol	In vitro	Tip testa: Bakterijski test reverzne mutacije (AMES) Rezultat: negativan	
		In vivo	Tip testa: mikronukleusni test eritrocita sisara (in vivo citogenetski test) Vrsta: Miš Način primene: Intraperitonealna injekcija Rezultat: negativan	
	Limunska kiselina monohidrat	In vitro	Tip testa: Bakterijski test reverzne mutacije (AMES) Rezultat: negativan Tip testa: in vitro mikronukleus test Rezultat: pozitivan Tip testa: Bakterijski test reverzne mutacije (AMES) Rezultat: negativan	
		In vivo	Tip testa: mutagenost (in vivo koštana srž sisara citogenetski test, hromozomska analiza) Vrsta: pacov Put primene: gutanje Rezultat: negativan	

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

	Alkoholi, C9-11, etoksilovani	In vitro	Tip testa: Bakterijski test reverzne mutacije (AMES) Rezultat: negativan Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala
	3-jodo-2-propinilbutil karbamat	In vitro	Tip testa: Bakterijski test reverzne mutacije (AMES) Metod: OECD smernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativan Tip testa: In vitro test mutacije gena ćelija sisara Metod: OECD smernica za ispitivanje 476 Rezultat: negativan Tip testa: Test aberacije hromozoma in vitro Metod: OECD smernica za ispitivanje 473 Rezultat: dvosmislen
		In vivo	Tip testa: mikronukleusni test eritrocita sisara (in vivo citogenetski test) Vrsta: Miš Put primene: gutanje Rezultat: negativan
	2-Bromo-2-nitro-1,3-propandiol	In vitro	Tip testa: In vitro test mutacije gena ćelija sisara Metod: OECD smernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativan Tip testa: In vitro test mutacije gena ćelija sisara Metod: OECD smernica za ispitivanje 476 Rezultat: pozitivan Tip testa: Test aberacije hromozoma in vitro Rezultat: pozitivan
		In vivo	Tip testa: Smrtonosni test dominantnog glodara (zametne ćelije) (in vivo) Vrsta: Miš Put primene: gutanje Rezultat: negativan Tip testa: mikronukleusni test eritrocita sisara (in vivo citogenetski test) Vrsta: Miš Put primene: udisanje (prašina/magla/dim) Metod: OECD smernica za ispitivanje 474 Rezultat: negativan Tip testa: Test neplanirane sinteze DNK (UDS) sa ćelije jetre sisara in vivo Vrsta: pacov Put primene: gutanje Metod: OECD smernica za ispitivanje 486 Rezultat: negativan
	(2-metoksimetiletoksi)	In vitro	Tip testa: Bakterijski test reverzne mutacije (AMES)

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

	<table><tr><td>propanol</td><td></td><td>Rezultat: negativan Tip testa: Test aberacije hromozoma in vitro Rezultat: negativan Tip testa: Saacharomices cerevisiae, miotička rekombinacija test (in vitro) Rezultat: negativan</td></tr></table>	propanol		Rezultat: negativan Tip testa: Test aberacije hromozoma in vitro Rezultat: negativan Tip testa: Saacharomices cerevisiae, miotička rekombinacija test (in vitro) Rezultat: negativan																																			
propanol		Rezultat: negativan Tip testa: Test aberacije hromozoma in vitro Rezultat: negativan Tip testa: Saacharomices cerevisiae, miotička rekombinacija test (in vitro) Rezultat: negativan																																					
Karcinogenost	<table><tr><td colspan="4">Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.</td></tr><tr><td>Sastojci</td><td>Vrsta</td><td>Rezultat</td><td>Metoda</td></tr><tr><td>Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli</td><td>Pacov</td><td>Negativno</td><td>Gutanje (2 godine)</td></tr><tr><td>Benzil alkohol</td><td>Miš</td><td>Negativno</td><td>Gutanje (103 nedelje)/ OECD 451</td></tr><tr><td>3-jodo-2-propinilbutil karbamat</td><td>Miš</td><td>Negativno</td><td>Gutanje (78 nedelje)</td></tr><tr><td>2-Bromo-2-nitro-1,3-propandiol</td><td>Pacov</td><td>Negativno</td><td>Gutanje (104 nedelje)</td></tr><tr><td>(2-metoksimetiletoksi) propanol</td><td>Pacov</td><td>Negativno</td><td>Inhalaciono pare(2 godine)/ OECD 453</td></tr></table>	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli	Pacov	Negativno	Gutanje (2 godine)	Benzil alkohol	Miš	Negativno	Gutanje (103 nedelje)/ OECD 451	3-jodo-2-propinilbutil karbamat	Miš	Negativno	Gutanje (78 nedelje)	2-Bromo-2-nitro-1,3-propandiol	Pacov	Negativno	Gutanje (104 nedelje)	(2-metoksimetiletoksi) propanol	Pacov	Negativno	Inhalaciono pare(2 godine)/ OECD 453										
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.																																							
Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda																																				
Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli	Pacov	Negativno	Gutanje (2 godine)																																				
Benzil alkohol	Miš	Negativno	Gutanje (103 nedelje)/ OECD 451																																				
3-jodo-2-propinilbutil karbamat	Miš	Negativno	Gutanje (78 nedelje)																																				
2-Bromo-2-nitro-1,3-propandiol	Pacov	Negativno	Gutanje (104 nedelje)																																				
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Pacov	Negativno	Inhalaciono pare(2 godine)/ OECD 453																																				
Toksičnost po reprodukciju	<table><tr><td colspan="4">Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.</td></tr><tr><td>Sastojci</td><td>Vrsta</td><td>Rezultat</td><td>Metoda</td></tr><tr><td>Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli</td><td>Pacov- gutanje</td><td>Negativno</td><td>Embro-fetalni razvoj</td></tr><tr><td>Dinatrijum dihidrogenpirofosfat</td><td>Pacov- gutanje</td><td>Negativno</td><td>Embro-fetalni razvoj</td></tr><tr><td rowspan="2">Benzil alkohol</td><td>Pacov- gutanje</td><td>Negativno</td><td>Plodnost/rani embrionalni razvoj</td></tr><tr><td>Miš – gutanje</td><td>Negativno</td><td>Embro-fetalni razvoj</td></tr><tr><td>Limunska kiselina monohidrat</td><td>Pacov- gutanje</td><td>Negativno</td><td>Embro-fetalni razvoj</td></tr><tr><td rowspan="2">Alkoholi, C9-11, etoksilovani</td><td>Pacov- kontakt kožom</td><td>Negativno</td><td>Studija toksičnosti za reprodukciju dve generacije</td></tr><tr><td>Pacov- kontakt kožom</td><td>Negativno</td><td>Studija toksičnosti za reprodukciju dve generacije</td></tr><tr><td>3-jodo-2-propinilbutil karbamat</td><td>Pacov- gutanje</td><td>Negativno</td><td>Studija toksičnosti za reprodukciju dve generacije</td></tr></table>	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli	Pacov- gutanje	Negativno	Embro-fetalni razvoj	Dinatrijum dihidrogenpirofosfat	Pacov- gutanje	Negativno	Embro-fetalni razvoj	Benzil alkohol	Pacov- gutanje	Negativno	Plodnost/rani embrionalni razvoj	Miš – gutanje	Negativno	Embro-fetalni razvoj	Limunska kiselina monohidrat	Pacov- gutanje	Negativno	Embro-fetalni razvoj	Alkoholi, C9-11, etoksilovani	Pacov- kontakt kožom	Negativno	Studija toksičnosti za reprodukciju dve generacije	Pacov- kontakt kožom	Negativno	Studija toksičnosti za reprodukciju dve generacije	3-jodo-2-propinilbutil karbamat	Pacov- gutanje	Negativno	Studija toksičnosti za reprodukciju dve generacije
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.																																							
Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda																																				
Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli	Pacov- gutanje	Negativno	Embro-fetalni razvoj																																				
Dinatrijum dihidrogenpirofosfat	Pacov- gutanje	Negativno	Embro-fetalni razvoj																																				
Benzil alkohol	Pacov- gutanje	Negativno	Plodnost/rani embrionalni razvoj																																				
	Miš – gutanje	Negativno	Embro-fetalni razvoj																																				
Limunska kiselina monohidrat	Pacov- gutanje	Negativno	Embro-fetalni razvoj																																				
Alkoholi, C9-11, etoksilovani	Pacov- kontakt kožom	Negativno	Studija toksičnosti za reprodukciju dve generacije																																				
	Pacov- kontakt kožom	Negativno	Studija toksičnosti za reprodukciju dve generacije																																				
3-jodo-2-propinilbutil karbamat	Pacov- gutanje	Negativno	Studija toksičnosti za reprodukciju dve generacije																																				

 RECA SRBIJA RECA / SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

		Pacov- gutanje	Negativno	Embro-fetalni razvoj
	2-Bromo-2-nitro-1,3-propandiol	Pacov- gutanje	Negativno	Studija toksičnosti za reprodukciju dve generacije / OECD 416
		Pacov- gutanje	Negativno	Embro-fetalni razvoj
	(2-metoksimetiletoksi) propanol	Pacov – inalaciono (pare)	Negativno	Studija toksičnosti za reprodukciju dve generacije / OECD 416
		Pacov – inalaciono (pare)	Negativno	Embro-fetalni razvoj
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda
	Limunska kiselina monohidrat	-	Može izazvati iritaciju respiratornih puteva	-
	2-Bromo-2-nitro-1,3-propandiol	-	Može izazvati iritaciju respiratornih puteva	-
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
	Sastojci	organ	Rezultat	Put izlaganja
	3-jodo-2-propinilbutil karbamat	grkljan	Pokazalo se da proizvodi značajne zdravstvene efekte kod životinja u koncentracijama od 0,02 mg/l/6h/d ili manje.	udisanje (prašina/magla/dim)
	2-Bromo-2-nitro-1,3-propandiol	-	Nisu primećeni značajni zdravstveni efekti kod životinja pri koncentracijama od 100 mg/kg telesne mase ili manje.	-
	Toksičnost kod ponavljanih doza:			
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda / izloženost
Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli	Pacov – gutanje	NOAEL> 100 mg/kg	13 nedelja	
	Miš – kontakt kožom	NOAEL> 100 mg/kg	90 dana	
Dinatrijum dihidrogenpirofosfat	Pacov – gutanje	NOAEL:500 mg/kg	OECD 408	

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

	Benzil alkohol	Pacov –inhalaciono (para/magla/prašina)	NOAEL: 1072 mg/l	OECD 412
	Limunska kiselina monohidrat	Pacov – gutanje	NOAEL: 4000 mg/kg LOAEL: 8000 mg/kg	10 dana
	Alkoholi, C9-11, etoksilovani	Pacov – gutanje	NOAEL: ≥ 500 mg/kg	90 dana
	3-jodo-2-propinilbutil karbamat	Pacov –inhalaciono (para/magla/prašina)	NOAEL: 0,00116 mg/l LOAEL: 0,0067 mg/l	90 dana
		Pacov- kontakt kožom	NOAEL: 200 mg/kg LOAEL: 500 mg/l	90 dana/ OECD 411
	2-Bromo-2-nitro-1,3-propandiol	Pacov – gutanje	NOAEL: <20 mg/kg LOAEL: 20 mg/kg	13 nedelja
	(2-metoksimetiletoksi) propanol	Pacov –inhalaciono (pare)	NOAEL:1,21 mg/kg	13 nedelja
		Pacov – gutanje	NOAEL: 1000 mg/kg	4 nedelje
		Zec – kontakt kožom	NOAEL: 2850 mg/kg	90 dana
Opasnost od aspiracije	Nije klasifikovano na osnovu dostupnih informacija.			
	Specifične toksikološke informacije o supstanci			
Nema				
Podpoglavlje 11.2	Podaci o drugim opasnostima			
	Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima			
	Ova supsatanca ne poseduje svojsvo remećenja endokrinog sistema.			
	Drugi relevantni podaci			
	Nisu dostupni			

Poglavlje 12.	Ekotoksikološki podaci				
Podpoglavlje 12.1	Toksičnost				
Ekologija opšte:					
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična/akutna:	Supstanca	Hronična toksičnost proizvoda		Vrsta	Rod
	Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli	LC50	1,3 mg/l (96 h)	(Danio rerio (zebra fish))	Ribe / OECD 203
		EC50	2,8 mg/l (48 h)	Daphnia magna (vodena buva)	Dafnije I beskičmenjaci/ OECD 202
		ErC50	20 mg/l (72 h)	Desmodesmus subspicatus (green algae)	Alge



RECA SRBIJA
RECA / SPAJA, DELUJE, POKREĆE.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.

Datum izrade: 17.01.2025.
Datum prvog izdanja:
16.09.2021.
Broj verzije: 2.0
Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije:
16.09.2021.

0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE

		EC10	7,6 mg/l (72 h)	Desmodesmus subspicatus (green algae)	Alge
		EC50	680 mg/l (3h)	mikroorganizmi	-
		NOEC	>0,1-1,0 mg/l (34 d)	Pimephales promelas (fathead minnow)	Ribe
		NOEC	1,8 mg/l (21 d)	Daphnia magna (vodena buva)	Dafnije
	Dinatrijum dihidrogenpirofosfat	LC50	>100 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	Ribe / OECD 203
		EC50	> 100 mg/l (48 h)	Daphnia magna (vodena buva)	Rak
		EC50	> 100 mg/l (48 h)	Desmodesmus subspicatus (green algae)	Alge OECD201
		NOEC	> 100 mg/l (48 h)	Desmodesmus subspicatus (green algae)	Alge/ OECD201
		EC50	> 1000 mg/l (3h)	Mikroorganizmi	OECD 209
	Benzil alkohol	LC50	460 mg/l (96 h)	Pimephales promelas (fathead minnow)	Ribe
		EC50	230 mg/l (48 h)	Daphnia magna (vodena buva)	Rak / OECD 202
		EC50	770 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	Alge/ OECD201
		NOEC	310 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	Alge/ OECD201
		NOEC	51 mg/l (21 d)	Daphnia magna (vodena buva)	Rak / OECD 211
	Limunska kiselina monohidrat	LC50	>100 mg/l (96 h)	Pimephales promelas (fathead minnow)	Ribe
		EC50	1535 mg/l (24 h)	Daphnia magna (vodena buva)	Rak
	Alkoholi, C9-11, etoksilovani	LC50	>1 - 10 mg/l (96 h)	-	Ribe
		EC50	>1 - 10 mg/l (48 h)	Daphnia magna (vodena buva)	Rak
	3-jodo-2- propinilbutil karbamat <i>M (Akut)=10</i> <i>M(hronično)=1</i>	LC50	0,067 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	Ribe
		EC50	0,16 mg/l (48 h)	Daphnia magna (vodena buva)	Rak
		ErC50	0,053 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	Alge/ OECD201
		EC10	0,013 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	Alge/ OECD201
		EC50	6 mg/l (3h)	Mikroorganizmi	-



RECA SRBIJA
RECA / SPAJA, DELUJE, POKREĆE.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.

Datum izrade: 17.01.2025.
Datum prvog izdanja:
16.09.2021.
Broj verzije: 2.0
Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije:
16.09.2021.

0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE

		NOEC	0,0084 mg/l (35 d)	Pimephales promelas (fathead minnow)	Ribe	
		NOEC	0,0499 mg/l (21 d)	Daphnia magna (vodena buva)	Rak	
	2-Bromo-2-nitro-1,3-propandiol <i>M (Akut)=10</i> <i>M(hronično)=1</i>	LC50	11 mg/l (96 h)	Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)	Ribe/ OECD 203	
		EC50	1,4 mg/l (48 h)	Daphnia magna (vodena buva)	Rak / OECD 202	
		ErC50	0,026 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	Alge/ OECD201	
		EC10	0,013 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	Alge/ OECD201	
		EC50	43 mg/l (150 min)	Mikroorganizmi	Aktivni mulj/ OECD209	
		NOEC	2,61 mg/l (28 d)	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	Ribe / OECD 215	
		NOEC	0,27mg/l (21 d)	Daphnia magna (vodena buva)	Rak / OECD 211	
		(2-metoksimetiletoksi) propanol	LC50	> 1000 mg/l (96 h)	Poecilia reticulata (guppy)	Ribe / OECD 203
	EC50		1919mg/l (48 h)	Daphnia magna (vodena buva)	Rak	
	ErC50		> 969 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	Alge/ OECD201	
	NOEC		969 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	Alge/ OECD201	
	EC50		4168 mg/l (18 h)	Pseudomonas putida	mikroorganizmi	
	NOEC		≥ 0,5 mg/l (22 d)	Daphnia magna (vodena buva) hronična toksičnost	Rak	
Podpoglavlje 12.2						
Perzistentnost i razgradljivost						
Razgradljivost proizvoda: Informacije o supstanci:	Sastojci	Biorazgradivost	HPK,BPK5	Dana	Rezultat	metoda
	Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli	93 %	-	28 d	Lako	-
	Benzil alkohol	92-96%	-	14 dana	Lako	-
	Limunska kiselina monohidrat	97%		28 d	Lako	OECD 301B
	Alkoholi, C9-11, etoksilovani	-	-	-	brzo	-
	3-jodo-2-propinilbutil karbamat	-	-	-	Brzo	OECD 302B

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

	2-Bromo-2-nitro-1,3-propandiol	20 %	-	28 d	Nije lako BR	-
	(2-metoksimetiletoksi) propanol	76 %	-	28 d	Lako	OECD 301F
Podpoglavlje 12.3	Potencijal bioakumulacije					
	Sastojci	Koef. Oktanol/voda	Log Pow	BCF	Vrsta	metoda
	Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil estri, natrijumove soli	-	1,41	-	-	-
	Benzil alkohol	-	1,05	-	-	-
	Limunska kiselina monohidrat	-	-1,72	-	-	-
	3-jodo-2-propinilbutil karbamat	-	2,81	3,30-4,5	Ciprinus carpio (šaran)	OECD 305
	2-Bromo-2-nitro-1,3-propandiol	-	0,15	-	-	OECD 107
	(2-metoksimetiletoksi) propanol	-	0,004	-	-	-
Podpoglavlje 12.4	Mobilnost u zemljištu					
	Koc: -; Površinski napon:- -. Nije dostupno					
Podpoglavlje 12.5	Rezultati PBT i vPvB procene					
	Smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentni i veoma bioakumulativna (vPvB).					
Podpoglavlje 12.6	Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima					
Podeci o štetnim efektina na životnu sredinu uzrokovanim svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:	Svojstva koja ometaju rad endokrinog sistema: Proizvod ne ispunjava kriterijume.					
Podpoglavlje 12.7	Ostali štetni efekti					
	Nije priloženo.					

Poglavlje 13.	Odlaganje
Podpoglavlje 13.1	Metode tretmana otpada
Odredbe propisa kojima se uređuje otpad:	Zakon o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018-dr.zakon), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021), Pravilnik o

 RECA SRBIJA RECA SRPIJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

	uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije ("Sl. glasnik RS", br. 98/2010).
Metode tretmana otpada za proizvod / ambalažu:	Otpad se mora odlagati u skladu sa zakonskim propisima. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i eventualnih nusproizvoda, u svakom trenutku mora biti u skladu sa važećim propisima u obalsti zaštiti životne sredine i odredbama zakona o upravljanju otpadom, kao i svim zahtevima nadležnih organa Korišćena ambalaža je namenjena samo za pakovanje ovog proizvoda, ne sme biti ponovo korišćena u druge svrhe.
Preporuke o odlaganju proizvoda / ambalaže:	Proizvod i ambalaža moraju biti odložene na bezbedan način. Treba voditi računa pri rukovanju praznom ambalažom koja nije ispražnjena ili očišćena. Prazna ambalaža može sadržati ostatke od proizvoda. Izbegavati odlaganje prosutog materijala, oticanje i kontakt sa zemljištem, vodenim tokovima, odvodnim kanalima i kanalizacijom
Dodatna obaveštenja:	Preporučena klasifikacija za proizvod i ambalažu nisu date u ovom poglavlju.

Poglavlje 14.		Podaci o transportu			
Proizvod nije klasifikovan kao opasan proizvod, ne podleže propisima kojima se reguliše transport opasnih materija. (ADR (Drumski prevoz), RID (Železnica), IMDG (Pomorski prevoz), IATA (Avio prevoz).					
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID	
Podpoglavlje 14.1		UN broj ili ID broj			
-	-	-	-	-	
Podpoglavlje 14.2		UN naziv u transportu			
-	-	-	-	-	
		Opis transportnog dokumenta			
-	-	-	-	-	
Podpoglavlje 14.3		Klasa opasnosti u transportu			
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
Podpoglavlje 14.4		Grupa pakovanja			
-	-	-	-	-	
Podpoglavlje 14.5		Opasnosti po životnu sredinu			
-	-	-	-	-	
Dodatni podaci:		-			
Podpoglavlje 14.6		Posebne predostrožnosti za korisnika			
-	-				
Podpoglavlje 14.7		Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa atima Međunarodne pomorske organizacije			
		-			

 RECA SRBIJA RECA SPAJA. DELUJE. POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

Poglavlje 15.	Regulatorni podaci
Podpoglavlje 15.1	<i>Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifičnim za hemikaliju</i>
	Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/2015), Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)-CLP/GHS sistem, Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“, broj 11/2024), Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023), Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstava hemikalija („Sl.glasnik RS“, br. 117/2013), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021), Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon), Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Službeni glasnik RS“, br. 92/2008 i 101/2018), Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023), Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018-dr.zakon).
Ograničenje:	Nema ograničenja
Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	V.O.C. (sadržaj): - V.O.C. gustina na 20 °C: - Srednji karbonski broj: - Srednja molekularna težina: - g/mol
Podpoglavlje 15.2	<i>Procena bezbednosti hemikalije</i>
	Procena hemijske bezbednosti nije izvršena.

Poglavlje 16.	Ostali podaci
Bezbednosni list je izrađen na osnovu relevantnih zakonskih propisa i tehničkih specifikacija sirovina u ovoj smeši. Informacije date u ovom bezbednosnom listu su date na osnovu trenutno raspoloživih informacija.	
	Skraćenice i akronimi
ADR:	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija
IMDG:	Međunarodni kodeks za pomorsku opasnu robu
IATA:	Međunarodno udruženje vazdušnog saobraćaja
ICAO:	Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva
COD:	Potreba za hemijskim kiseonikom
BPK5:	5 dana biohemijske potrebe za kiseonikom
BCF:	Faktor biokoncentracije
LD50:	Smrtonosna doza 50
LC50:	Smrtonosna koncentracija 50
EC50:	Efektivna koncentracija 50
LogPOV:	koeficijent podele oktanol vode
Koc:	Koeficijent raspodele organskog ugljenika
UFI:	jedinstveni identifikator formule
IARC:	Međunarodna agencija za istraživanje raka
Izvori podataka:	Bezbednosni list proizvođača: Hand cleaning paste, 10 litres, 16.09.2021., revizija: 25.06.2024, verzija: 5.0 ECHA – Evropska agencija za hemikalije http://echa.europa.eu/ Originalni bezbednosni list proizvoda

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 17.01.2025. Datum prvog izdanja: 16.09.2021. Broj verzije: 2.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 16.09.2021.	0892 101 106 –RECA HANDWASCHPASTE	

Saveti za obuku:	Nema
Ostali podaci:	Nema
Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti	
H301	Toksično ako se proguta (Akutna toksičnost (peroralno), kategorija 3)
H302	Štetno ako se proguta (Akutna toksičnost (peroralno), kategorija 4)
H312	Štetno u kontaktu sa kožom (Akutna toksičnost (dermalno), kategorija 4)
H315	Izaziva iritaciju kože (Korozija/ iritacija kože, kategorija 2)
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži (Senzibilizacija kože, kategorija 1)
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka (Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 1)
H319	Dovodi do jake iritacije oka (Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2)
H331	Toksično ako se udiše (Akutna toksičnost (inhalaciono), kategorija 3)
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa (Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija respiratornih organa)
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (inhalaciono) (Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 1)
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi (Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija akutno 1)
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 1)
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 3)
KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA	