

 RECA SRBIJA INDUKCIJSKA DELUJE, POKREĆE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

Poglavlje 1.	Identifikacija hemikalije i privrednog društva / preduzetnika
Podpoglavlje 1.1	Identifikator proizvoda
Trgovačko ime:	08930500000– RDE100000076 - TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L
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:	Deterdžent. Sredstvo za čišćenje. Samo za profesionalne/industrijske korisnike
Način korišćenja proizvoda koji se ne preporučuje:	Upotreba koja se ne preporučuje: 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: +381 11 2713135 Mobil: +381 63 1710189 BL izradio: milica.jecic@gmail.com
Naziv proizvođača:	Kellner & Kunz AG Boschstr. 37 4600 Wels / AUSTRIA Tel: 0043-7242-484-0 Fax 0043-7242-484-924 www.reca.co.at E-mail info@reca.co.at
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:	
H319	
U poglavlju 16. ostali podaci, navedena su značenja svih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) i skraćenice klasa i 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:	

 RECA SRBIJA REKAM SRBIJA DELUJE POMEROM	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

GHS piktogram opasnosti:	 GHS07	
Reč upozorenja:	OPASNOST	
Obaveštenje o opasnosti (H):	H319	Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2
Obaveštenje o merama predostrožnosti (P):	P264	Oprati... detaljno nakon rukovanja.
	P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu za sluh/...
	P337+P313	Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.
Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:	-	
Identifikator proizvoda:	-	
Posebna pravila za ambalažu :	-	
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) na nivoima 0,1% i više.	
	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

Identifikacioni broj	Naziv supstance	Sadržaj u mas%	Klasifikacija	M-faktor
CAS No.: 67-63-0 EINEC No.: 200-661-7 Index No.: 603-117-00-0 REACH No.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol	≥ 1 - <10	Zap. teč. 2, H225 Irit. oka 2, H319 Spec. toks.-JI 3, H336 Inhalaciono	
CAS No.: 123-35-3 EINEC No.: 204-622-5 Index No.: - REACH No.: -	2-(2-Butoksietoksi)etanol	≥ 1 - <10	Irit. oka 2, H319	

 RECA SRBIJA INDUKCIJSKA DELUJE, POKREĆE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

CAS No.: 68439-50-9 EINEC No.: Index No.: - REACH No.: -	Alkoholi, C12-14, etoksilovani	$\geq 2,5 - <10$	Irit. oka 2, H319 Vod.živ.sredina ak. 1 H40 Irit. Oka 2; H319 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred.	M=1
---	--------------------------------	------------------	---	------------

* 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, najmanje 15 min. 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:	Nije poznato.
Simptomi/efekti nakon kontakta sa kožom:	Nije poznato.
Simptomi/efekti nakon kontakta sa očima:	Dovodi do jake iritacije oka
Simptomi/efekti nakon gutanja:	Nije poznato.
Podpoglavlje 4.3	Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana
	Lekarska kontrola i tretman u skladu sa simptomima

Poglavlje 5.	Mere za gašenje požara
--------------	------------------------

 RECA SRBIJA REKAO SRBIJA DELUJE POKREDO	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

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 (CO2), suhu hemikaliju, u skladu sa Pravilnikom o sistemima za zaštitu od požara.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:	Nije poznato.
Podpoglavlje 5.2	Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše
Opasni proizvodi sagorevanja:	Pare mogu zajedno sa vazduhom stvoriti eksplozivne smeše. Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje. Zbog visokog parnog pritiska pri porastu temperature postoji opasnost od pucanja posuda. Rizik od stvaranja toksičnih proizvoda pirolize. U slučaju požara može se ispustiti sledeće: Oksidi ugljenika.
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 standardima, 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 kanizacionu 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). Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Postupci u slučaju opasnosti:	Evakuišite područje i držite podalje one bez zaštite. Pre svega sprečite stvaranje zapaljivih smeša para-vazduh, bilo ventilacijom ili upotrebom inertnog medijuma. Uklonite sve izvore paljenja. Eliminirajte elektrostatička naelektrisanja tako što ćete međusobno povezati sve provodne površine na kojima se može formirati statički elektricitet, a takođe obezbedite da sve površine budu povezane sa zemljom.
	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 isticanja 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 vlast.
Postupci čišćenja:	Upiti inertnim materijalom za apsorpciju. Nakon prikupljanja hemikalije, mesto

 RECA SRBIJA REKAM SRBIJA DELUJE POKREĆE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

	onečišćenja oprati većom količinom vode i deterгентom, a otpad predati na zbrinjavanje pravnim licima koji poseduju odgovarajuću dozvolu od nadležnog Ministarstva za zaštitu životne sredine.
Ostale informacije:	Nema
Podpoglavlje 6.4	Upućivanje na druga poglavlja
	Pogledati odeljke 7.8.12 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. Sprečiti kontakt sa očima. Ne udisati pare. Sprečiti kontakt sa kožom ili odećom. Koristiti propisanu ličnu zaštitnu opremu.
Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu:	Izbegavati udisanje ili gutanje i kontakt sa kožom i očima. Mere opšte profesionalne higijene su potrebne da bi se obezbedila bezbedna manipulacija proizvodom. Ove mere obuhvataju dobre lične i profesionalne prakse (npr. redovno čišćenje odgovarajućim sredstvima za čišćenje), ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru. Istuširati se i presvući na kraju radne smene. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovnog korišćenja. Ako je tokom tipične upotrebe moguće izlaganje hemikalijama, osigurajte sisteme za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mesta. Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju.
Podpoglavlje 7.2	Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti
Uslovi skladištenja:	Obezbedite podove otporne na rastvarače i nepropusne. Čuvati u originalnom pakovanju čvrsto zatvoreno. Držite na hladnom mestu, toplota izaziva povećanje pritiska i pucanje. Preporučeno je čuvati na temperaturi iznad 0°C.
Nekompatibilni materijali:	Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda: Samoreaktivne supstance i smeše. Organski peroksidi. Oksidanti. Zapaljive čvrste supstance i smeše. Samozapaljive tečnosti. Samozapaljive čvrste supstance i smeše. Samozagrevajuće supstance i smeše. Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove. Eksplozivi. 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-(2-Butoksietoksi)etanol	CAS: 112-34-5	GVI: 10 ppm	KGVI: 67,5 mg/m ³	

 RECA SRBIJA INDUSTRIJA IZOLACIJE I POVRĆE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji				
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)				
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	888 mg/kg telesne mase/dan
Inhalaciono, mg/m ³	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	500 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	26 mg/kg telesne mase/dan
Dermalno, mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	319 mg/kg telesne mase/dan
Inhalaciono, mg/m ³	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	89 mg/m ³
DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji				
2-(2- butoksietoksi)etanol (CAS: 112-34-5)				
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	83 mg/kg telesne mase/dan	Nema podataka	Nema podataka	67,5 mg/m ³
Inhalaciono, mg/m ³	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	66,7 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	5 mg/kg telesne mase/dan
Dermalno, mg/kg	83 mg/kg telesne mase/dan	Nema podataka	Nema podataka	50 mg/kg telesne mase/dan
Inhalaciono, mg/m ³	60,7 mg/m ³	Nema podataka	Nema podataka	40,5 mg/m ³

Segment životne sredine	PNEC - Propan -2-ol (CAS: 67-63-0)
Slatka voda	140,9 mg/L
Slatkovodni sediment	552 mg/kg
Morska voda	140,9 mg/L
Morski sediment	552 mg/kg
Isprekidana upotreba/ispuštanje	140,9 mg/l
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	2251 mg/l

 RECA SRBIJA INDUSTRIJA DELUJE POKREĆE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

Zemljište (poljoprivredno)	28 mg/kg
Vazduh - oralno	160 mg/kg
Segment životne sredine	2-(2-Butoksietoksi)etanol (CAS: 67-63-0)
Slatka voda	1,1 mg/L
Slatkovodni sediment	11 mg/kg
Morska voda	0,11 mg/L
Morski sediment	4,4 mg/kg suve materije (s. m.)
Isprekidana upotreba/ispuštanje	-
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	200 mg/l
Zemljište (poljoprivredno)	0,32 mg/kg suve materije (s. m.)
Vazduh - oralno	-

Podpoglavlje 8.2	Kontrola izloženosti
	Podaci o tehničkoj kontroli
	Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu. Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom. Ako je to preporučeno procenom potencijala lokalnog izlaganja, koristite samo u području opremljenom protiveksplozijskom ventilacijom.
	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 izduvne ventilacije i dobrog opšteg izduvnog sistema. Oprema treba da odgovara (SRPS EN 137). Tip filtera: Izolacioni aparat. Tip filtera organske pare (A).
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 dugotrajnom izlaganju: 0,7 mm Butilguma, >480min (SRPS EN374-1/-2/-3) >0,5mm Kaučuk >480min (SRPS EN374-1/-2/-3) U kontaktu sa prskanjem: 0,4mm nitril guma, >120min (SRPS EN374-1/-2/-3).
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. Za periode dužeg izlaganja proizvodu za profesionalne/industrijske korisnike preporučuje se CE III, u skladu sa propisima u EN ISO 20345:2012 i EN 13832-1:2007.

 RECA SRBIJA INDUKCIJSKA ISPRAVA DELUJE POVERLJIVO	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

	Ako procena pokaže da postoji rizik od eksplozije ili fleš požara, koristite antistatično zaštitno odelo otporno na plamen. Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kećelje, čizme itd.).
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 klasom fizičke opasnosti</i> Izgled: Fizičko stanje: tečnost Boja: plava Miris: karakterističan Prag mirisa: neprimenljivo Tačka ključanja na atmosferskom pritisku: nije primenljivo Tačka topljenja/tačka mržnjenja na atmosferskom pritisku: nije primenljivo Pritisak pare na 20 °C: nije primenljivo Pritisak pare na 50 °C: nije primenljivo Brzina isparavanja na 20 °C: Nije primenljivo * Gustina na 20 °C: 1,002 g/cm³ (20 °C) Dinamički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo * Kinematički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo * Kinematički viskozitet na 40 °C: Nije primenljivo Koncentracija: neprimenljivo * pH: 9,25 koncentracija 100% Gustina pare na 20 °C: Nije primenljivo * Koeficijent raspodele n-oktanol/voda 20 °C: Nije primenljivo * *Nije relevantno zbog prirode proizvoda, ne pruža informacije o svojstvu opasnosti. Ostali bezbednosni podaci Rastvorljivost u vodi na 20 °C: rastvorljivo Osobine rastvorljivosti: Nije primenljivo * Temperatura raspadanja: Nije primenljivo * Tačka paljenja: 93,3-100 °C Zapaljivost: Tačka paljenja: Nije primenljivo Zapaljivost (čvrsta materija, gas): zapaljiv Temperatura samopaljenja: >200 °C Donja granica eksplozivnosti: - Gornja granica eksplozivnosti: -

 RECA SRBIJA RECA / SRBIJA / DELUJE / POMERUJE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

	Karakteristike čestica: - Srednji ekvivalentni prečnik: Nije primenljivo
	Ostali podaci
	Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno. Oksidirajuća svojstva: Nije klasifikovano kao oksidujuća supstanca ili smeša. Korozivno za metale: Nije primenljivo * Toplota sagorevanja: Nije primenljivo * Ostali podaci Površinski napon na 20 °C: Nije primenljivo * Indeks prelamanja: Nije primenljivo *

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
	Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu. Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.
Podpoglavlje 10.4	Uslovi koje treba izbegavati
	Nepoznato
Podpoglavlje 10.5	Nekompatibilni materijali
	Izbegavati jaka oksidaciona sredstva i kiseline.
Podpoglavlje 10.6	Opasni proizvodi razgradnje
	Nije dostupno.

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 (oralna)	Propan-2-ol: LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg 2-(2-Butoksietoksi)etanol: LD50 (Miš): 2.410 mg/kg Alkoholi, C12-14, etoksilovani: LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Akutna toksičnost (dermalna)	Propan-2-ol: LD50 (Pacov): LD50 (Kunić): > 5.000 mg/kg 2-(2-Butoksietoksi)etanol: LD50 (Kunić): 2.764 mg/kg Alkoholi, C12-14, etoksilovani: LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Propan-2-ol: LD50 (Pacov): LC50 (Pacov): > 25 mg/l Vreme izlaganja: 6 h Ispitna atmosfera: para 2-(2-Butoksietoksi)etanol: - Alkoholi, C12-14, etoksilovani: -
	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Korozija kože / iritacija kože	Propan-2-ol: LD50 (Kunić): nema nadraživanja kože 2-(2-Butoksietoksi)etanol (Kunić): Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404

 RECA SRBIJA RECA / SRBIJA DELUJE POVERLJIVO	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

	Rezultat : Blago nadraživanje kože Alkoholi, C12-14, etoksilovani (Kunić): Rezultat : Nema nadraživanja kože Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Dovodi do jake iritacije oka. Propan-2-ol: LD50 (Kunić): Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana 2-(2-Butoksietoksi)etanol (Kunić): Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana Alkoholi, C12-14, etoksilovani: Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 7 dana
	Senzibilizacija kože Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Senzibilizacija respiratornih organa Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože	Propan-2-ol: Vrsta ispitivanja : Bilerov (Buehler) test Načini izlaganja : Dodir sa kožom Vrsta : Zamorac Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406 Rezultat : negativno 2-(2-Butoksietoksi)etanol: Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test Načini izlaganja : Dodir sa kožom Vrsta : Zamorac Rezultat : negativno Alkoholi, C12-14, etoksilovani: 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
	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Mutagenost germinativnih ćelija	Propan-2-ol: Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES) Rezultat: negativno Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara Rezultat: negativno Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom) Vrsta: Miš Način primene: Intraperitonealno ubrizgavanje Rezultat: negativno 2-(2-Butoksietoksi)etanol: Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES) Rezultat: negativno Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara Rezultat: negativno

 RECA SRBIJA RECA / SRBIJA / DELUJE / POMODNO	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

	Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro Rezultat: negativno Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (citogenetsko ispitivanje in vitro na koštanoj srži sisara, hromozomska analiza) Vrsta: Miš Način primene: Gutanje Rezultat: negativno Alkoholi, C12-14, etoksilovani: Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES) Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom) Vrsta: Miš Način primene: Intraperitonealno ubrizgavanje Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Karcinogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Propan-2-ol: Vrsta : Pacov Način primene : udisanje (para) Vreme izlaganja : 104 nedelja Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 451 Rezultat : negativno
Toksičnost po reprodukciju	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Propan-2-ol: 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-(2-Butoksietoksi)etanol: Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti Vrsta: Pacov Način primene: Gutanje Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 415 Rezultat: negativno Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj Vrsta: Pacov Način primene: Gutanje

 RECA SRBIJA REKAM SRBIJA DELUJE POVERLJIVO	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

	Rezultat: negativno Alkoholi, C12-14, etoksilovani: Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti Vrsta: Pacov Način primene: Dodir sa kožom Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Propan-2-ol: Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Toksičnost kod ponavljanih doza Sastojci: Propan-2-ol: Vrsta : Pacov NOAEL : 12,5 mg/l Način primene : udisanje (para) Vreme izlaganja : 104 nedelja 2-(2-Butoksietoksi)etanol: Vrsta : Pacov NOAEL : 250 mg/kg LOAEL : 1.000 mg/kg Način primene : Gutanje Vreme izlaganja : 90 dana Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 408 Vrsta : Pacov NOAEL : >= 0,094 mg/l Način primene : udisanje (para) Vreme izlaganja : 90 dana Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 413 Vrsta : Pacov NOAEL : >= 2.000 mg/kg Način primene : Dodir sa kožom Vreme izlaganja : 90 dana
Opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Podpoglavlje 11.2	Podaci o drugim opasnostima
	Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima
	Ova supstanca ne poseduje svojsvo remećenja endokrinog sistema.
	Drugi relevantni podaci
	Nisu dostupni

Poglavlje 12.	Ekotoksikološki podaci
Podpoglavlje 12.1	Toksičnost
Ekologija opšte:	

 RECA SRBIJA REKAMENSKI SPOSLOVNI POKREĆE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

Sastojci:

Propan-2-ol:

Toksičnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): 9.640 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake

: EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 10.000 mg/l

Vreme izlaganja: 24 h

Toksičnost za mikroorganizme

: EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 1.050 mg/l

Vreme izlaganja: 16 h

2-(2-Butoksietoksi)etanol:

Toksičnost za ribe : LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškriga sunčanica)): 1.300 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake

: EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l

Vreme izlaganja: 48 h

Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodene biljke

: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 100 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): >= 100 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za mikroorganizme

: EC10 : > 1.995 mg/l

Vreme izlaganja: 30 min

Alkoholi, C12-14, etoksilovani:

Toksičnost za ribe : LC50 : > 1 - 10 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake

: EC50 : > 0,1 - 1 mg/l

Vreme izlaganja: 48 h

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene

biljke

: ErC50 : > 0,1 - 1 mg/l

Vreme izlaganja: 72 h

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC : > 0,1 - 1 mg/l

Vreme izlaganja: 72 h

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

 RECA SRBIJA REKONSTRUKCIJA I ODRŽIVOST	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 1 Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Vreme izlaganja: 30 d Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Vreme izlaganja: 21 d Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala	
Podpoglavlje 12.2	Perzistentnost i razgradljivost
Razgradljivost proizvoda: Informacije o supstanci:	Propan-2-ol: Biorazgradljivost : Rezultat: lako razgradljivo BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5) COD: 2,23 BOD/COD: 53 % 2-(2-Butoksietoksi)etanol: Biorazgradljivost: Rezultat: Lako biološki razgradljivo. Biorazgradnja: 85 % Vreme izlaganja: 28 d Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 C Alkoholi, C12-14, etoksilovani: Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo. Biorazgradnja: 95 % Vreme izlaganja: 28 d Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Podpoglavlje 12.3	Potencijal bioakumulacije
	Propan-2-ol: Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,05 2-(2-Butoksietoksi)etanol: Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 1 Alkoholi, C12-14, etoksilovani: Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 6,1
Podpoglavlje 12.4	Mobilnost u zemljištu
	Koc: -; Površinski napon:- -.
Podpoglavlje 12.5	Rezultati PBT i vPvB procene
	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	Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima
Podeci o štetnim efektima na životnu sredinu uzrokovanim svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:	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.
Podpoglavlje 12.7	Ostali štetni efekti
	Nije priloženo.

 RECA SRBIJA INDUSTRIJA ZAŠTITE OKOLIŠA I SIGURNOSTI	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

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 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. Proizvod: nije izvršena klasifikacija.Korišćena ambalaža je namenjena samo za pakovanje ovog proizvoda, ne sme biti ponovo korišćena u druge svrhe. Ambalaža:Kertridži za jednokratnu upotrebu/delimično ispražnjeni kao opasan otpad u skladu sa zvaničnim propisima. Preporučena klasifikacija: nije izvršena klasifikacija ambalaže.
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:	Nema.

Poglavlje 14.		Podaci o transportu			
Proizvod usaglašen prema 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			
Nije regulisano kao opasna materija	Nije regulisano kao opasna materija	Nije regulisano kao opasna materija	Nije regulisano kao opasna materija	Nije regulisano kao opasna materija	
Podpoglavlje 14.2		UN naziv u transportu			
Nije regulisano kao opasna materija	Nije regulisano kao opasna materija	Nije regulisano kao opasna materija	Nije regulisano kao opasna materija	Nije regulisano kao opasna materija	
		Opis transportnog dokumenta			
-	-	-	-	-	
Podpoglavlje 14.3		Klasa opasnosti u transportu			
Nije regulisano kao opasna materija					
Podpoglavlje 14.4		Grupa pakovanja			
Nema	Nema	Nema	Nema	Nema	
Podpoglavlje 14.5		Opasnosti po životnu sredinu			
Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
Dodatni podaci:		-			
Podpoglavlje 14.6		Posebne predostrožnosti za korisnika			
-		Nije primenljivo			
Podpoglavlje 14.7		Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa atima Međunarodne pomorske			

 RECA SRBIJA REKLAZIRANJE I PROJEKTOVANJE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

	organizacije
	Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15.	Regulatorni podaci
Podpoglavlje 15.1	Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifičnim za hemikaliju
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: Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 i 57/2022) (Prilog 1)	Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.: redni broj ograničenja i zabrane 55: 2-(2-Butoksietoksi)etanol redni broj ograničenja i zabrane 3 redni broj ograničenja i zabrane 75: Ako nameravate koristiti ovaj proizvod kao mastilo za tetoviranje, obratite se svom prodavcu. Supstanca(e) ili smeša(e) su ovde navedene prema njihovom izgledu u uredbi, bez obzira na njihovu upotrebu/namenu ili uslove ograničenja. Molimo pogledajte uslove u odgovarajućoj Uredbi da biste utvrdili da li je unos primenljiv na stavljanje na tržište ili ne. Ako nameravate koristiti ovaj proizvod kao mastilo za tetoviranje, obratite se svom prodavcu. Supstanca(e) ili smeša(e) su ovde navedene prema njihovom izgledu u uredbi, bez obzira na njihovu upotrebu/namenu ili uslove ograničenja. Molimo pogledajte uslove u odgovarajućoj Uredbi da biste utvrdili da li je unos primenljiv na stavljanje na tržište ili ne. Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS" 25/2015) : 15% ili više, ali manje od 30%: Neionski tenzidi manje od 5%: Anionski tenzidi
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	Procena bezbednosti hemikalije
	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

 RECA SRBIJA REKLA / SRBIJA / DELUJE / POMERILAC	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 05.10.2021. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.	08930500000 - RDE100000076 TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L	

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: TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L, 25.06.2024., revizija: 04.11.2024, verzija: 4.1 ECHA – Evropska agencija za hemikalije http://echa.europa.eu/ Originalni bezbednosni list proizvođača
Saveti za obuku:	Nema
Ostali podaci:	Nema
Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti	
H225	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
H319	Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2
H336	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo
H400	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
H412	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3
KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA	