

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

<b>Poglavlje 1.</b>	<b>Identifikacija hemikalije I privrednog društva / preduzetnika</b>
<b>Podpoglavlje 1.1</b>	<b>Identifikator proizvoda</b>
Trgovačko ime:	<b>08930500000– RDE100000076</b>
Oblik proizvoda:	Smeša
Hemijska supstanca:	Nije primenljivo
Indeksni broj:	Nije dostupno
<b>Podpoglavlje 1.2</b>	<b>Identifikovani načini korišćenja hemikalije I načini korišćenja koji se ne preporučuju</b>
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
<b>Podpoglavlje 1.3</b>	<b>Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista</b>
Uvoznik:	<b>RECA DOO</b> Pančevački put 36/v   11210 Beograd Tel: +381 11 2713135   Mobil: +381 63 1710189 BL izradio: milica.jecic@gmail.com
Naziv proizvođača:	<b>Kellner &amp; Kunz AG</b> 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
<b>Podpoglavlje 1.4</b>	<b>Broj telefona za hitne slučajeve</b>
	Toksikologija: 011/360-84-40 Centar za kontrolu trovanja VOJNOMEDICINSKA AKADEMIJA Beograd, Crnotravska 17 Radno vreme: 24h, sedam dana u nedelji


<b>Poglavlje 2.</b>	<b>Identifikacija opasnosti</b>
<b>Podpoglavlje 2.1</b>	<b>Klasifikacija hemikalije</b>
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	
	<b>Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu</b>
<b>Podpoglavlje 2.2</b>	<b>Elementi obeležavanja</b>
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:	

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  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
	<b>08930500000 - RDE100000076</b> <b>TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L</b>	
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.		

GHS piktogram opasnosti:	 <b>GHS07</b>	
Reč upozorenja:	<b>OPASNOST</b>	
Obaveštenje o opasnosti (H):	<b>H319</b>	Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2
Obaveštenje o merama predostrožnosti (P):	<b>P264</b>	Oprati... detaljno nakon rukovanja.
	<b>P280</b>	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu za sluh/...
	<b>P337+P313</b>	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	
<b>Podpoglavlje 2.3</b>	<b>Ostale opasnosti</b>	
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 endokrino sistema	

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

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	


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

CAS No.: 68439-50-9 EINEC No.: Index No.: - REACH No.: -	Alkoholi, C12-14, etoksilovani	≥ 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](http://www.echa.europa.eu) ( EU Inventara) i SKS (Tabela 1.)


<b>Poglavlje 4.</b>	<b>Mere prve pomoći</b>
<b>Podpoglavlje 4.1</b>	<b>Opis mera prve pomoći</b>
Opšte mere prve pomoći:	<p><b>Opšte mere prve pomoći:</b> 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.</p> <p><b>Mere prve pomoći nakon kontakta sa očima:</b> 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.</p> <p><b>Mere prve pomoći nakon udisanja:</b> U slučaju simptoma intoksikacije preporučuje se udaljavanje ugrožene osobe iz područja izloženosti, obezbeđenje čistog vazduha i mirovanje. Zatražite medicinsku pomoć ako simptomi potraju.</p> <p><b>Mere prve pomoći nakon kontakta sa kožom:</b> 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.</p> <p><b>Mere prve pomoći nakon gutanja:</b> 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.</p>
<b>Podpoglavlje 4.2</b>	<b>Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi</b>
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.
<b>Podpoglavlje 4.3</b>	<b>Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana</b>
	Lekarska kontrola i tretman u skladu sa simptomima

<b>Poglavlje 5.</b>	<b>Mere za gašenje požara</b>
---------------------	-------------------------------

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

<b>Podpoglavlje 5.1</b>	<b>Sredstva za gašenje požara</b>
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 <sub>2</sub> ), suhu hemikaliju, u skladu sa Pravilnikom o sistemima za zaštitu od požara.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:	Nije poznato.
<b>Podpoglavlje 5.2</b>	<b>Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše</b>
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.
<b>Podpoglavlje 5.3</b>	<b>Saveti za vatrogasce</b>
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.


<b>Poglavlje 6.</b>	<b>Mere u slučaju slučajnog ispuštanja</b>
<b>Podpoglavlje 6.1</b>	<b>Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>
	<b>Za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju</b>
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.
	<b>Za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju</b>
Zaštitna oprema:	Nosite zaštitnu opremu.
Postupci u slučaju opasnosti:	Držati podalje osobe koje nisu obučene za postupanje u vanrednim situacijama.
<b>Podpoglavlje 6.2</b>	<b>Predostrožnosti za životnu sredinu</b>
	Sprečiti propuštanje materijala i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom. U slučaju većih isticanja obavestiti lokalne vlasti i nadležne organe.
<b>Podpoglavlje 6.3</b>	<b>Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje</b>
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:	Upiti inertnim materijalom za apsorpciju. Nakon prikupljanja hemikalije, mesto

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

	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
<b>Podpoglavlje 6.4</b>	<b><i>Upućivanje na druga poglavlja</i></b>
	Pogledati odeljke 7.8.12 i 13.


<b>Poglavlje 7.</b>	<b>Rukovanje i skladištenje</b>
<b>Podpoglavlje 7.1</b>	<b><i>Predostrožnosti za bezbedno rukovanje</i></b>
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.
<b>Podpoglavlje 7.2</b>	<b><i>Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti</i></b>
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. Eksplozivni. Gasovi. Za dodatne informacije videti podpoglavlje 10.5.
<b>Podpoglavlje 7.3</b>	<b><i>Specifične krajnje upotrebe</i></b>
	Osim već navedenih uputstava, nije potrebno davati nikakve posebne preporuke u vezi sa upotrebom ovog proizvoda.

<b>Poglavlje 8.</b>	<b>Kontrola izloženosti / lična zaštita</b>			
<b>Podpoglavlje 8.1</b>	<b><i>Kontrolni parametri</i></b>			
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 <sup>3</sup>	
2-(2-Butoksietoksi)etanol	CAS: 112-34-5	GVI: 10 ppm	KGVI: 67,5 mg/m <sup>3</sup>	

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


<b>DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji</b>				
<b>Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)</b>				
<b>Radnik (Zaposleni-Industrija)</b>				
<b>Put izlaganja</b>	<b>Akutni lokalni efekti</b>	<b>Akutni sistemski efekti</b>	<b>Hronični lokalni efekti</b>	<b>Hronični sistemski efekti</b>
<i>Peroralno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>
<i>Dermalno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>888 mg/kg telesne mase/dan</i>
<i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>500 mg/m<sup>3</sup></i>
<b>Korisnik (opšta populacija)</b>				
<b>Put izlaganja</b>	<b>Akutni lokalni efekti</b>	<b>Akutni sistemski efekti</b>	<b>Hronični lokalni efekti</b>	<b>Hronični sistemski efekti</b>
<i>Peroralno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>26 mg/kg telesne mase/dan</i>
<i>Dermalno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>319 mg/kg telesne mase/dan</i>
<i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>89 mg/m<sup>3</sup></i>
<b>DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji</b>				
<b>2-(2- butoksietoksi)etanol (CAS: 112-34-5)</b>				
<b>Radnik (Zaposleni-Industrija)</b>				
<b>Put izlaganja</b>	<b>Akutni lokalni efekti</b>	<b>Akutni sistemski efekti</b>	<b>Hronični lokalni efekti</b>	<b>Hronični sistemski efekti</b>
<i>Peroralno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>
<i>Dermalno, mg/kg</i>	<i>83 mg/kg telesne mase/dan</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>67,5 mg/m<sup>3</sup></i>
<i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>66,7 mg/m<sup>3</sup></i>
<b>Korisnik (opšta populacija)</b>				
<b>Put izlaganja</b>	<b>Akutni lokalni efekti</b>	<b>Akutni sistemski efekti</b>	<b>Hronični lokalni efekti</b>	<b>Hronični sistemski efekti</b>
<i>Peroralno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>5 mg/kg telesne mase/dan</i>
<i>Dermalno, mg/kg</i>	<i>83 mg/kg telesne mase/dan</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>50 mg/kg telesne mase/dan</i>
<i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>	<i>60,7 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>40,5 mg/m<sup>3</sup></i>

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

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

Zemljište (poljoprivredno)	28 mg/kg
Vazduh - oralno	160 mg/kg
Segment životne sredine	<b>2-(2-Butoksietoksi)etanol (CAS: 67-63-0)</b>
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	-


<b>Podpoglavlje 8.2</b>	<b>Kontrola izloženosti</b>
	<b>Podaci o tehničkoj kontroli</b>
	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 podrucju opremljenom protiveksplozijskom ventilacijom.
	<b>Mere individualne zaštite</b>
	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.
<b>Respiratorna zaštita:</b>	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).
<b>Zaštita očiju/lica:</b>	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.
<b>Zaštita kože ruku:</b>	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).
<b>Zaštita kože drugih delova tela:</b>	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.

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

	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, keclje, čizme itd.).
<b>Zaštita od termičkih opasnosti:</b>	Nije neophodna.

<b>Poglavlje 9.</b>	<b>Fizička I hemijska svojstva</b>
<b>Podpoglavlje 9.1</b>	<b>Podaci o osnovnim fizičkim I hemijskim svojstvima</b>
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).
<b>Podpoglavlje 9.2</b>	<b>Ostali podaci</b>
	<i>Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti</i> <b>Izgled:</b> 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/cm <sup>3</sup> (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. <i>Ostali bezbednosni podaci</i> Rastvorljivost u vodi na 20 °C: rastvorljivo Osobine rastvorljivosti: Nije primenljivo * Temperatura raspadanja: Nije primenljivo * Tačka paljenja: 93,3-100 °C <b>Zapaljivost:</b> Tačka paljenja: Nije primenljivo Zapaljivost (čvrsta materija, gas): zapaljiv Temperatura samopaljenja: >200 °C Donja granica eksplozivnosti: - Gornja granica eksplozivnosti: -




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


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

<b>Poglavlje 10.</b>	<b>Stabilnost i reaktivnost</b>
<b>Podpoglavlje 10.1</b>	<b>Reaktivnost</b>
	Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.
<b>Podpoglavlje 10.2</b>	<b>Hemijska stabilnost</b>
	Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe.
<b>Podpoglavlje 10.3</b>	<b>Mogućnost opasnih reakcija</b>
	Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu. Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.
<b>Podpoglavlje 10.4</b>	<b>Uslovi koje treba izbegavati</b>
	Nepoznato
<b>Podpoglavlje 10.5</b>	<b>Nekompatibilni materijali</b>
	Izbegavati jaka oksidaciona sredstva i kiseline.
<b>Podpoglavlje 10.6</b>	<b>Opasni proizvodi razgradnje</b>
	Nije dostupno.


<b>Poglavlje 11.</b>	<b>Toksikološki podaci</b>
<b>Podpoglavlje 11.1</b>	<b>Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalije</b>
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: -
Korozija kože / iritacija kože	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni Propan-2-ol: LD50 (Kunić): nema nadraživanja kože 2-(2-Butoksietoksi)etanol (Kunić): Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404

 <b>RECA SRBIJA</b> <small>RECA / SRBIJA / DELUJE / POKREĆE</small>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  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.	<b>08930500000 - RDE100000076</b> <b>TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L</b>	

	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	<b>Propan-2-ol:</b> Vrsta ispitivanja : Bilerov (Buehler) test Načini izlaganja : Dodir sa kožom Vrsta : Zamorac Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406 Rezultat : negativno <b>2-(2-Butoksietoksi)etanol:</b> Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test Načini izlaganja : Dodir sa kožom Vrsta : Zamorac Rezultat : negativno <b>Alkoholi, C12-14, etoksilovani:</b> 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	<b>Propan-2-ol:</b> 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 <b>2-(2-Butoksietoksi)etanol:</b> 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


 <b>RECA SRBIJA</b> <small>RECA / SRBIJA / DELUJE / POMERICE</small>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  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.	<b>08930500000 - RDE100000076</b> <b>TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L</b>	

	<p>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  <b>Alkoholi, C12-14, etoksilovani:</b>  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</p>
Karcinogenost	<p><b>Propan-2-ol:</b>  Vrsta : Pacov  Način primene : udisanje (para)  Vreme izlaganja : 104 nedelja  Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 451  Rezultat : negativno</p>
Toksičnost po reprodukciju	<p><b>Propan-2-ol:</b>  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  <b>2-(2-Butoksietoksi)etanol:</b>  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</p>


 <b>RECA SRBIJA</b> <small>REKAM SRBIJA DELUJE POKREĆE</small>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  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.	<b>08930500000 - RDE100000076</b> <b>TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L</b>	

	Rezultat: negativno <b>Alkoholi, C12-14, etoksilovani:</b> 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.
<b>Podpoglavlje 11.2</b>	<b>Podaci o drugim opasnostima</b>
	<b>Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima</b>
	Ova supstanca ne poseduje svojsvo remećenja endokrinog sistema.
	<b>Drugi relevantni podaci</b>
	Nisu dostupni


<b>Poglavlje 12.</b>	<b>Ekotoksikološki podaci</b>
<b>Podpoglavlje 12.1</b>	<b>Toksičnost</b>
Ekologija opšte:	

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  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.	<b>08930500000 - RDE100000076</b> <b>TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L</b>	

<p>Sastojci:</p> <p><b>Propan-2-ol:</b>          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)): &gt; 10.000 mg/l          Vreme izlaganja: 24 h          Toksičnost za mikroorganizme          : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): &gt; 1.050 mg/l          Vreme izlaganja: 16 h</p> <p><b>2-(2-Butoksietoksi)etanol:</b>          Toksičnost za ribe : LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčanica)): 1.300 mg/l          Vreme izlaganja: 96 h          Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake          : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): &gt; 100 mg/l          Vreme izlaganja: 48 h          Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202          Toksičnost za alge/vodene biljke          : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): &gt; 100 mg/l          Vreme izlaganja: 96 h          Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201          NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): &gt;= 100 mg/l          Vreme izlaganja: 96 h          Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201          Toksičnost za mikroorganizme          : EC10 : &gt; 1.995 mg/l          Vreme izlaganja: 30 min</p> <p><b>Alkoholi, C12-14, etoksilovani:</b>          Toksičnost za ribe : LC50 : &gt; 1 - 10 mg/l          Vreme izlaganja: 96 h          Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala          Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake          : EC50 : &gt; 0,1 - 1 mg/l          Vreme izlaganja: 48 h          Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala          Toksičnost za alge/vodene biljke          : ErC50 : &gt; 0,1 - 1 mg/l          Vreme izlaganja: 72 h          Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala          NOEC : &gt; 0,1 - 1 mg/l          Vreme izlaganja: 72 h          Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala</p>
---


	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  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.	<b>08930500000 - RDE100000076</b> <b>TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L</b>	

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	
<b>Podpoglavlje 12.2</b>	<b>Perzistentnost i razgradljivost</b>
Razgradljivost proizvoda: Informacije o supstanci:	<b>Propan-2-ol:</b> Biorazgradljivost : Rezultat: lako razgradljivo BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5) COD: 2,23 BOD/COD: 53 % <b>2-(2-Butoksietoksi)etanol:</b> Biorazgradljivost: Rezultat: Lako biološki razgradljivo. Biorazgradnja: 85 % Vreme izlaganja: 28 d Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 C <b>Alkoholi, C12-14, etoksilovani:</b> 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
<b>Podpoglavlje 12.3</b>	<b>Potencijal bioakumulacije</b>
	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
<b>Podpoglavlje 12.4</b>	<b>Mobilnost u zemljištu</b>
	Koc: -; Površinski napon:- -.
<b>Podpoglavlje 12.5</b>	<b>Rezultati PBT i vPvB procene</b>
	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
<b>Podpoglavlje 12.6</b>	<b>Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima</b>
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.
<b>Podpoglavlje 12.7</b>	<b>Ostali štetni efekti</b>
	Nije priloženo.

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

<b>Poglavlje 13.</b>	<b>Odlaganje</b>
<b>Podpoglavlje 13.1</b>	<b>Metode tretmana otpada</b>
Određbe 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.

<b>Poglavlje 14.</b>	<b>Podaci o transportu</b>				
Proizvod usaglašen prema propisima kojima se reguliše transport opasnih materija. (ADR (Drumski prevoz), RID (Železnica), IMDG (Pomorski prevoz), IATA (Avio prevoz).					
<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>	<b>ADN</b>	<b>RID</b>	
<b>Podpoglavlje 14.1</b>	<b>UN broj ili ID broj</b>				
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	
<b>Podpoglavlje 14.2</b>	<b>UN naziv u transportu</b>				
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	
<b>Opis transportnog dokumenta</b>					
-	-	-	-	-	
<b>Podpoglavlje 14.3</b>	<b>Klasa opasnosti u transportu</b>				
Nije regulisano kao opasna materija					
<b>Podpoglavlje 14.4</b>	<b>Grupa pakovanja</b>				
Nema	Nema	Nema	Nema	Nema	
<b>Podpoglavlje 14.5</b>	<b>Opasnosti po životnu sredinu</b>				
Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
Dodatni podaci:					
-					
<b>Podpoglavlje 14.6</b>	<b>Posebne predostrožnosti za korisnika</b>				
-					
<b>Podpoglavlje 14.7</b>	<b>Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa atima Međunarodne pomorske</b>				


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

<b>organizacije</b>
<b>Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.</b>

<b>Poglavlje 15.</b>	<b>Regulatorni podaci</b>
<b>Podpoglavlje 15.1</b>	<b>Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifičnim za hemikaliju</b>
<p>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).</p>	
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)	<p>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.</p> <p>Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS" 25/2015) : 15% ili više, ali manje od 30%: Neionski tenzidi manje od 5%: Anionski tenzidi</p>
Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	<p>V.O.C. (sadržaj): - V.O.C. gustina na 20 °C: - Srednji karbonski broj: - Srednja molekularna težina: - g/mol</p>
<b>Podpoglavlje 15.2</b>	<b>Procena bezbednosti hemikalije</b>
	Procena hemijske bezbednosti nije izvršena.

<b>Poglavlje 16.</b>	<b>Ostali podaci</b>
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.	
	<b>Skraćenice i akronimi</b>



	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  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
	<b>08930500000 - RDE100000076</b> <b>TEČNOST ZA ČIŠĆENJE ULJA KANISTER 5L</b>	
Datum prethodne verzije: 25.06.2024.		

<b>ADR:</b>	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija
<b>IMDG:</b>	Međunarodni kodeks za pomorsku opasnu robu
<b>IATA:</b>	Međunarodno udruženje vazdušnog saobraćaja
<b>ICAO:</b>	Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva
<b>COD:</b>	Potreba za hemijskim kiseonikom
<b>BPK5:</b>	5 dana biohemijske potrebe za kiseonikom
<b>BCF:</b>	Faktor biokoncentracije
<b>LD50:</b>	Smrtonosna doza 50
<b>LC50:</b>	Smrtonosna koncentracija 50
<b>EC50:</b>	Efektivna koncentracija 50
<b>LogPOV:</b>	koeficijent podele oktanol vode
<b>Koc:</b>	Koeficijent raspodele organskog ugljenika
<b>UFI:</b>	jedinstveni identifikator formule
<b>IARC:</b>	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 <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> Originalni bezbednosni list proizvoda
Saveti za obuku:	Nema
Ostali podaci:	Nema
<b>Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti I skraćenica klasa opasnosti</b>	
<b>H225</b>	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
<b>H319</b>	Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2
<b>H336</b>	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo
<b>H400</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
<b>H412</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3
<b>KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA</b>	