

 RECA SRBIJA RECA SPAJA. DELUJE. POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

Poglavlje 1.	Identifikacija hemikalije i privrednog društva / preduzetnika
Podpoglavlje 1.1	Identifikator proizvoda
Trgovačko ime:	0896 215 400 - ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400 ml
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:	Mazivo. 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: +381112713135 Mobil: +381631710189 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:	
Aerosol 3, H222	Aerosoli, kategorija 1.
Aerosol 3, H229	Aerosoli, kategorija 3.
Irit. kože 2, H315	Korozija/ iritacija kože, kategorija 2
Spec. toks.-JI 3, H336	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo
Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3
U poglavlju 16. ostali podaci, navedena su značenja svih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) i skraćenice klasa i kategorija opasnosti koje figurišu u podpoglavljju 2.1. Klasifikacija hemikalije	
	Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

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:	 GHS02	 GHS07
Reč upozorenja:	OPASNOST	
Obaveštenje o opasnosti (H):	H222	Veoma zapaljivi aerosol
	H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
	H315	Izaziva iritaciju kože.
	H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
	H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Obaveštenje o merama predostrožnosti (P):	P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
	P211	Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.
	P251	Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.
	P261	Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.
	P273	Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
	P410+P412	Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C/122°F.
	P501	Odlaganje sadržaja/ ambalaže u/ na predviđeno mesto.
Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:	<u>Samo za profesionalnu upotrebu</u> Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani	
Identifikator proizvoda:	Nije primenljivo	
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: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

Identifikacioni broj	Naziv supstance	Sadržaj u mas%	Klasifikacija	M-faktor
CAS No.: 64741-66-8 EINEC No.: 265-068-8 Index No.: 649-276-00-X REACH No.: 01-2119471305-42	Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani	≥10 - <20	Zap. teč. 2, H225 Asp. 1, H304 Irit. kože 2, H315 Spec. toks.-JI 3, H336 Vod. živ. sred. – hron. 2, H411	
CAS No.: 128-37-0 EINEC No.: 204-881-4 Index No.: - REACH No.: 01-211555270-46	2,6-Di-tert-butil-p-krezol	≥0,1 - <2,5	Vod. živ. sred. – hron. 2, H410	M(hronično)=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. 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:	Može izazvati pospanost i nesvesticu.
Simptomi/efekti nakon	Izaziva iritaciju kože.

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

kontakta sa kožom:	
Simptomi/efekti nakon kontakta sa očima:	Nema
Simptomi/efekti nakon gutanja:	Nema
Podpoglavlje 4.3	<i>Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana</i>
	Lekarska kontrola i tretman u skladu sa simptomima

Poglavlje 5.	Mere za gašenje požara
Podpoglavlje 5.1	<i>Sredstva za gašenje požara</i>
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:	PREPORUČUJE SE da se NE koristi voda sa punim mlazom kao sredstvo za gašenje.
Podpoglavlje 5.2	<i>Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše</i>
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: Nesagoreni ugljovodonici, ugljenmonoksid (CO) Eksplozivni aerosol može biti nasilno izbačen iz vatre.
Podpoglavlje 5.3	<i>Saveti za vatrogasce</i>
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	<i>Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</i>
	<i>Za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju</i>
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. 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

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

	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 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 vlast.
Postupci čišćenja:	Upiti inertnim materijalom za apsorpciju. Nakon prikupljanja hemikalije, mesto onečišćenja oprati većom količinom vode i detergentom, 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 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. 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.
Podpoglavlje 7.2	Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti
Uslovi skladištenja:	Obezbedite podove otporne na rastvarače i nepropusne. Držite na hladnom mestu, toplota izaziva povećanje pritiska i pucanje. Kontejner pod pritiskom: zaštititi od sunčeve svetlosti i ne izlagati temperaturama većim od 50°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.

 RECA SRBIJA RECA SPAJA. DELUJE. POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

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	
-	-	GVI: - ppm KGVI: - ppm	GVI: - mg/m ³ KGVI: - mg/m ³	

DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji				
2,6-Di-tert-butil-pkrezol (CAS: 128-37-0)				
Radnik (Zaposleni-Industrija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
<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>0,5 mg/kg telesne mase/dan</i>
<i>Inhalaciono, mg/m³</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>3,5 mg/m³</i>
Korisnik (opšta populacija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
<i>Peroralno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>0,25 mg/kg telesne mase/dan</i>
<i>Dermalno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>0,25 mg/kg telesne mase/dan</i>
<i>Inhalaciono, mg/m³</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>0,86 mg/m³</i>

Segment životne sredine	PNEC - 2,6-Di-tert-butil-pkrezol (CAS: 128-37-0)
Slatka voda	0,199 µmg/L
Slatkovodni sediment	0,0 996 mg/kg
Morska voda	0,02 µg/L
Morski sediment	0,0 0996 mg/kg
Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,02 µg/L
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	0,17 mg/l
Zemljište (poljoprivredno)	0,04769 mg/kg
Vazduh - oralno	8,33 mg/kg

 RECA SRBIJA RECA SVAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

Podpoglavlje 8.2	Kontrola izloženosti
	Podaci o tehničkoj kontroli
	Nema
	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. 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 dugotrajnom izlaganju: 0,7 mm Butilguma, >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.
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).

 RECA SRBIJA RECA / SRBIJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

Podpoglavlje 9.2	Ostali podaci
	<i>Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti</i> Izgled: Fizičko stanje: Aerosol koji sadrži tečni gas Potisni gas: Butan, Propan, Izobutan Boja: bezbojan Miris: karakterističan Prag mirisa: neprimenljivo Tačka ključanja na atmosferskom pritisku: -40 °C 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: 0,816 g/cm³ (20 °C) DIN: 51757 Dinamički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo * Kinematički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo * Kinematički viskozitet na 40 °C: nije primenljivo) Koncentracija: neprimenljivo * pH: nije primenljivo 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: ne rastvorljivo Osobine rastvorljivosti: Nije primenljivo * Temperatura raspadanja: Nije primenljivo * Tačka topljenja/tačka smrzavanja: Nije primenljivo * Zapaljivost: Tačka paljenja: 61 °C (Tačka paljenja važi samo za tečni deo u konzervi sa aerosolima). Zapaljivost (čvrsta materija, gas): Nije primenljivo * Temperatura samopaljenja: nije dostupno Donja granica eksplozivnosti: 0,7 Vol.-% Gornja granica eksplozivnosti: 9,4 Vol.-% Karakteristike čestica: Srednji ekvivalentni prečnik: Nije primenljivo
	Ostali podaci
	<i>Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti</i> Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno Oksidirajuća svojstva: Nije klasifikovano kao oksidujuća supstanca ili smeša. Korozivno za metale: Nije primenljivo * Toplota sagorevanja: Nije primenljivo * Aerosoli - ukupan procenat (po masi) zapaljivog komponente: Nije primenljivo *

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

	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. Zbog visokog parnog pritiska pri porastu temperature postoji opasnost od pucanja posuda. Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.
Podpoglavlje 10.4	Uslovi koje treba izbegavati
	Visoke temperature.
Podpoglavlje 10.5	Nekompatibilni materijali
	Izbegavati jaka oksidaciona sredstva.
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	Komponenta	Identifikacioni broj	Put izlaganja Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrsta / organizam	Metoda / izloženost
	Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani	CAS: 64741-66-8	LD50 (oral): 5000 mg/kg	Pacov	-
			LD50 (dermal): >2200-2500 mg/kg	Kunić	-
			LC50 (inalac): > 9,4 mg/m ³	Pacov	4 h
	2,6-Di-tert- butil-p-krezol	CAS: 128-37-0	LD50 (oral): 6000 mg/kg	Pacov	OECD 401
			LD50 (dermal): 2000 mg/kg	Pacov	4h/ OECD 402
Akutna toksičnost (peroralna)		Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
Akutna toksičnost (dermalna)		Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
Akutna toksičnost (inhalaciona)		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: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

	Izaziva iritaciju kože			
Korozija kože / iritacija kože	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda
	Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani	Kunić	Nadraživanje kože	OECD 404
	2,6-Di-tert-butil-p-krezol	Kunić	Nema nadraživanja kože	OECD 404
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda
	Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani	Kunić	Nema nadraživanja očiju	OECD 404
	2,6-Di-tert-butil-p-krezol	Kunić	Nema nadraživanja očiju	OECD 405
Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože	Senzibilizacija kože:			
	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
	Senzibilizacija respiratornih organa:			
	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda
Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani	Zamorac (dodir sa kožom)	Negativno	Maksimizirajući test	
2,6-Di-tert-butil-p-krezol	Ljudi (dodir sa kožom)	Negativno	Ponovljen epikutan test na ljudima (HRIPT).	
Mutagenost germinativnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda
	Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani	-/ pacov (udisanje)	Negativno	Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro/ Na osnovu podataka iz sličnih materijala/Dominantan test smrtnosti glodara (ćelija zametka) (in vivo)
	2,6-Di-tert-butil-p-krezol	-/ pacov (gutanje)	Negativno	Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES) ; In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara; Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro/ Mutagenost (citogenetsko ispitivanje in vitro na koštanoj srži sisara, hromozomska analiza)
Karcinogenost	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: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

	<table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>2,6-Di-tert-butil-p-krezol</td><td>Pacov (gutanje)</td><td>Negativno</td><td>22 meseca</td></tr></table>	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	2,6-Di-tert-butil-p-krezol	Pacov (gutanje)	Negativno	22 meseca			
Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda									
2,6-Di-tert-butil-p-krezol	Pacov (gutanje)	Negativno	22 meseca									
Toksičnost po reprodukciju	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.											
	<table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani</td><td>Pacov (udisanje para)</td><td>Negativno</td><td>Dejstvo na plodnost: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti Dejstvo na razvoj fetusa: Embriofetalni razvoj</td></tr></table>	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani	Pacov (udisanje para)	Negativno	Dejstvo na plodnost: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti Dejstvo na razvoj fetusa: Embriofetalni razvoj			
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda								
	Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani	Pacov (udisanje para)	Negativno	Dejstvo na plodnost: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti Dejstvo na razvoj fetusa: Embriofetalni razvoj								
<table><tr><td>2,6-Di-tert-butil-p-krezol</td><td>Pacov (gutanje)</td><td>Negativno</td><td>Dejstvo na plodnost: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti Dejstvo na razvoj fetusa: Embriofetalni razvoj</td></tr></table>	2,6-Di-tert-butil-p-krezol	Pacov (gutanje)	Negativno	Dejstvo na plodnost: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti Dejstvo na razvoj fetusa: Embriofetalni razvoj								
2,6-Di-tert-butil-p-krezol	Pacov (gutanje)	Negativno	Dejstvo na plodnost: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti Dejstvo na razvoj fetusa: Embriofetalni razvoj									
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.											
	<table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani</td><td>-</td><td>Može da izazove pospanost i nesvesticu.</td><td>Na osnovu podataka iz sličnih materijala</td></tr></table>	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani	-	Može da izazove pospanost i nesvesticu.	Na osnovu podataka iz sličnih materijala			
Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda									
Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani	-	Može da izazove pospanost i nesvesticu.	Na osnovu podataka iz sličnih materijala									
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.											
	2,6-Di-tert-butil-p-krezol : Kod životinja nisu uočeni značajni efekti na zdravlje u koncentracijama od 100 mg/kg t. t. ili manje.											
	<table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani</td><td>Pacov (udisanje para)</td><td>NOAEL: 5,6 mg/l</td><td>12 nedelja</td></tr></table>	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani	Pacov (udisanje para)	NOAEL: 5,6 mg/l	12 nedelja			
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda								
Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani	Pacov (udisanje para)	NOAEL: 5,6 mg/l	12 nedelja									
<table><tr><td>2,6-Di-tert-butil-p-krezol</td><td>Pacov (gutanje)</td><td>NOAEL: 25 mg/kg</td><td>22 meseca</td></tr></table>	2,6-Di-tert-butil-p-krezol	Pacov (gutanje)	NOAEL: 25 mg/kg	22 meseca								
2,6-Di-tert-butil-p-krezol	Pacov (gutanje)	NOAEL: 25 mg/kg	22 meseca									
Opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.											
	<table><tr><th>Sastojci</th><th>Zaključak</th></tr><tr><td>Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani</td><td>Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksinog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.</td></tr></table>	Sastojci	Zaključak	Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani	Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksinog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.							
	Sastojci	Zaključak										
Ugljovodonici, C7-C9, izoalkani	Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksinog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.											
Specifične toksikološke informacije o supstanci												
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											

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

Poglavlje 12.		Ekotoksikološki podaci					
Podpoglavlje 12.1		Toksičnost					
Ekologija opšte:		Procena ekotoksikologije: hronična toksičnost po vodene organizme. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.					
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična:	Supstanca	Hronična toksičnost proizvoda		Vrsta	Rod		
	Ugljovodonici, C7-C9, izaalkani	NOELR	1 mg/l (21 dan)	Dafnija magna	Alge		
	2,6-Di-tert-butil-p-krezol M(hron)=1	NOEC	0,053 mg/l (30 dana)	Oryzias latipes (Riba medaka) OECD 210	Riba		
		NOEC	0,316 mg/l (21 dan)	Dafnija magna	Rak		
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna:	Supsatnaca	koncentracija		Vrsta	Rod		
	2,6-Di-tert-butil-p-krezol M(akut.)=1	EL50	>0,57 mg/L (96 h)	Danio rerio (zebrica)	Riba		
		EL50	>0,48 mg/L (48 h)	Dafnija magna, OECD 202	Rak		
		ErC50	>0,24 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge) OECD 201	Alge		
		EC50	>10.000 mg/L (3 h)	Mikroorganizmi OECD 209			
	Ugljovodonici, C7-C9, izaalkani	LL50	18,4 mg/L (96h)	Oncorhynchus mykiss (dužicasta pastrmka))	Ribe		
		EL50	2,4 mg/l (48h)	Dafnija magna	Rak		
		EL50	29 mg/l (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge) OECD 201	Alge		
		NOELR	6,3 mg/l (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge) OECD 201	Alge		
	Podpoglavlje 12.2		Perzistentnost i razgradljivost				
Razgradljivost proizvoda: Informacije o supstanci:		Proizvod					
		Sastojci	Biorazgradivost	HPK,BPK5	Dana	Rezultat	metoda
		Ugljovodonici, C7-C9, izaalkani	61,81 %	-	70 d	inherentno	OECD 301F
		2,6-Di-tert-butil-p-krezol	4,5 %	-	28 d	Teže	OECD 301C

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

Podpoglavlje 12.3		Potencijal bioakumulacije			
	Sastojak	Log Pow	Metoda	Napomena	
	2,6-Di-tert-butil-p-krezol	5,1	Cyprinus carpio (šaran)	Faktor biokoncentracije (FBK): 330 - 1.800	
Podpoglavlje 12.4		Mobilnost u zemljištu			
		Koc: -; Površinski napon:- -.			
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 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. Gasovi u posudama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne materije 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.	
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	

 RECA SRBIJA RECA / SRBIJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

Dodatna obaveštenja:	Preporučena klasifikacija za proizvod i ambalažu su date u ovom poglavlju.
----------------------	--

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				
1950		1950		1950	1950	1950
Podpoglavlje 14.2		UN naziv u transportu				
Aerosoli		Aerosoli		Aerosoli	Aerosoli	Aerosoli
		Opis transportnog dokumenta				
-		-		-	-	-
Podpoglavlje 14.3		Klasa opasnosti u transportu				
2		2		2	2	2
						
Podpoglavlje 14.4		Grupa pakovanja				
II		II		II	II	II
Podpoglavlje 14.5		Opasnosti po životnu sredinu				
Ne		Ne		Ne	Ne	Ne
Dodatni podaci:		-				
Podpoglavlje 14.6		Posebne predostrožnosti za korisnika				
-		Pakovanje 1 l ADR/RID/ ADN: grupa pakovanja:5F; oznaka: 2.1; oznaka broja opasnosti: 23; Kategorija transporta(kod ograničenja tunela)(D) IATA(cargo)/IATA (PASSENGER): Instrukcije za pakovanje: 203; ograničenje količine : Y 203; Nalepnica: Flammable Gas				
Podpoglavlje 14.7		Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa atima Međunarodne pomorske organizacije				
		EMS: F-D,S-U Oznaka: 2.1 IMDG LQ: 1l				

 RECA SRBIJA RECA SPAJA. DELUJE. POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

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: 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 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. Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS" 25/2015) : 30% i više: alifatični ugljovodonici.
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

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 19.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 5.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 04.06.2024.	0896 215 400 ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML	

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: ARECAL-LONG LUB H1 MAST U SPREJU 400ML, 21.10.2021., revizija: 04.06.2024, verzija: 4.0 ECHA – Evropska agencija za hemikalije http://echa.europa.eu/ Originalni bezbednosni list proizvoda
Saveti za obuku:	Nema
Ostali podaci:	Nema
	Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti
H222	Veoma zapaljiv aerosol (Aerosoli, kategorija 1)
H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva (Aerosoli, kategorija 1)
H225	Lako zapaljiva tečnost i para (Zapaljive tečnosti, kategorija 2)
H315	Izaziva iritaciju kože (Korozija/ iritacija kože, kategorija 2)
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva (Opasnost od aspiracije, kategorija 1)
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu (Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo)
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 1)
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 2)
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 3)
KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA	