

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

Poglavlje 1.	Identifikacija hemikalije I privrednog društva / preduzetnika
Podpoglavlje 1.1	Identifikator proizvoda
Trgovačko ime:	0896 011 400 - ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 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:	Deterdžent, inhibitor korozije. 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:	
Aerosol 1, H222	Veoma zapaljiv aerosol
Aerosol 3, H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
Spec. toks.-Jl 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 podpoglavlju 2.1. Klasifikacija hemikalije	
	Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu
Podpoglavlje 2.2	Elementi obeležavanja

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

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	Korozija/ iritacija kože, kategorija 2
	H412	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3
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.
	P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru
	P273	Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:	<u>Samo za profesionalnu upotrebu</u>	
	EUH208 Sadrži: Kalcijum bis(di C8-C10, razgranat, C9 bogat, alkilnaftalensulfonat). Može izazvati alergijsku reakciju. EUH066: Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože	
Identifikator proizvoda:	Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	
Posebna pravila za ambalažu :	Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C/122°F.	
Ambalaža sa zatvaračem koji deci otežava otvaranje:	Nije poznato	
Podpoglavlje 2.3	<i>Ostale opasnosti</i>	
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	

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

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.: - EINEC No.: - Index No.: - REACH No.: 01-2119471843-32	Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični (nije određena pripadnost)	≥ 50 - ≤ 70	Zap. teč. 3, H226 Asp. 1, H304 Spec. toks.-JI 3, H336 Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	
CAS No.: 64742-55-8 EINEC No.: 265-158-7 Index No.: 649-468-00-3 REACH No.: 01-2119487077-29	Hidrotretirani petrolej, laki, parafinski destilati	≥ 10 - ≤ 20	Asp. 1, H304	
CAS No.: 124-38-9 EINEC No.: 204-696-9 Index No.: - REACH No.: -	Ugljen dioksid	≥ 1 - <10	Gas. pod prit., H280	

* 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 kontaktne 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 udaljavanje 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	

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

	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:	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Simptomi/efekti nakon kontakta sa kožom:	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože. Može da izazove alergijsku reakciju.
Simptomi/efekti nakon kontakta sa očima:	Nema
Simptomi/efekti nakon gutanja:	Nema
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
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:	Direktan/ jak vodeni mlaz.
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 kanalizacionu mrežu.

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

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 elektricitet, a takođe obezbedite da sve površine budu povezane sa zemljom.
	<i>Za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju</i>
Zaštitna oprema:	Nosite zaštitnu opremu.
Postupci u slučaju opasnosti:	Držati podalje osobe koje nisu obučene za postupanje u vanrednim situacijama.
Podpoglavlje 6.2	<i>Predostrožnosti za životnu sredinu</i>
	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	<i>Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje</i>
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 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	<i>Upućivanje na druga poglavlja</i>
	Pogledati odeljke 8. i 13.

Poglavlje 7.	Rukovanje i skladištenje
Podpoglavlje 7.1	<i>Predostrožnosti za bezbedno rukovanje</i>
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	<i>Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti</i>
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.

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

	Kontejner pod pritiskom: zaštititi od sunčeve svetlosti i ne izlagati temperaturama većim od 40°C. Nakon upotrebe kontejner ne otvarati silom ili spaljivati.
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	<i>Specifične krajnje upotrebe</i>
	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	
Ugljen dioksid	CAS: 124-38-9	GVI: 5000 ppm KGVI: 10000 ppm	GVI: 9000 ppm KGVI: 18000 mg/m ³	
Ugljovodonici, C9-C10, n alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	-	GVI: - ppm KGVI: -	GVI: 20 ml/ m ³ KGVI: 40 ml/m ³	
Izobutan	75-28-5	GVI: 1600 ppm KGVI: 800 ppm	GVI: 3800 mg/ m ³ KGVI: 1900 mg/m ³	
Destilati (nafta), tretirani vodonikom laki koji sadrže parafin	64742-55-8	GVI: - ppm KGVI: -	GVI: 20 ml/ m ³ KGVI: 40 ml/m ³	
Propan	74-98-6	GVI: 2000 ppm KGVI: 1600 ppm	GVI: 3600 mg/ m ³ KGVI: 1800 mg/m ³	
Butan	106-97-8	GVI: 1600 ppm KGVI: 800 ppm	GVI: 3800 mg/ m ³ KGVI: 1900 mg/m ³	

Segment životne sredine	PNEC - Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati (CAS: 64742-55-8)
Vazduh - oralno	9,33 mg/kg

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

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.
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. 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, kecelje, 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

 RECA SRBIJA RECA / SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

	klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021), Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije ("Sl. glasnik RS", br. 98/2010).
Podpoglavlje 9.2	Ostali podaci
	<i>Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti</i> Izgled: Fizičko stanje: Aerosol koji sadrži tečni gas Potisni gas: Izobutan, Propan, Butan, Ugljen dioksid Boja: svetlo smeđa Miris: miris rastvarača Prag mirisa: neprimenljivo Tačka ključanja na atmosferskom pritisku: - 42 °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: 0,769 g/cm³ (20 °C), DIN:15757 Dinamički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo Kinematički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo Kinematički viskozitet na 40 °C: Nije pimenljivo 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: nerastvorljivo Osobine rastvorljivosti: Nije primenljivo Temperatura raspadanja: Nije primenljivo Tačka topljenja/tačka smrzavanja: Nije primenljivo Zapaljivost: Tačka paljenja: Nije primenljivo Zapaljivost (čvrsta materija, gas): Nije primenljivo Temperatura samopaljenja: Nije primenljivo Donja granica eksplozivnosti: 0,6% (V) Gornja granica eksplozivnosti: 15 % (V)
	Ostali podaci
	<i>Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti</i> Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno. Oksidirajuća svojstva: Nije klsifikovano kao oksidujuća supstanca ili smeša. Korozivno za metale: Nije primenljivo Toplota sagorevanja: 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: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

	Aerosoli - ukupan procenat (po masi) zapaljivog komponente: veoma zapaljivi aerosol. 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
	Veoma zapaljiv aerosol. 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. Toplota, plamen, varnice.
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, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	EN: 921-024-6	LD50 (oral): 5000 mg/kg	Pacov	-
				LD50 (dermal): > 3.160 mg/kg	Kunić	-
				LC50 (inalac): > 4951 mg/m ³	Pacov (para)	4 h
		Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati	CAS: 64742-55-8	LD50 (oral): 5000 mg/kg	Pacov	-
LD50 (dermal): 5000 mg/kg	Kunić			-		

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

			LC50 (inalac): > 4 mg/m³	Pacov	4h
	Ugljen dioksid	CAS: 124-38-9	LD50 (oral):-	-	-
LD50 (dermal): -			-	-	
LC50 (inalac): > 40.000-50.000 ppm			Pacov (para)	30 min	
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.				
Korozija kože / iritacija kože	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.				
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	
	Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Kunić	Blago nadraživanje kože. Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.	-	
	Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati	Kunić	Nema nadraživanja kože	Na osnovu podataka iz sličnih materijala	
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	
	Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Kunić	Nema nadraživanja očiju	OECD 405	
	Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati	Kunić	Nema nadraživanja očiju	Na osnovu podataka iz sličnih materijala	
Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	
	Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Zamorcac/ dodir sa kožom	Negativno	Maksimizirajući test. Na osnovu podataka iz sličnih materijala	
	Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati	Zamorcac/ dodir sa kožom	Negativno	Bilerov test. OECD 406	
Mutagenost germinativnih ćelija	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: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

	<table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični</td><td>-/ miš (gutanje)</td><td>Negativno</td><td>In vitro: Invitro test mutacije gena u ćelijama sisara In vivo: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)</td></tr><tr><td>Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati</td><td>Na osnovu sličnih materija</td><td>Negativno</td><td>Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES).</td></tr></table>	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	-/ miš (gutanje)	Negativno	In vitro: Invitro test mutacije gena u ćelijama sisara In vivo: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)	Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati	Na osnovu sličnih materija	Negativno	Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES).
Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda										
Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	-/ miš (gutanje)	Negativno	In vitro: Invitro test mutacije gena u ćelijama sisara In vivo: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)										
Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati	Na osnovu sličnih materija	Negativno	Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES).										
Karcinogenost	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, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični</td><td>Pacov (udisanje para)</td><td>Negativno</td><td>105 nedelja</td></tr><tr><td>Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati</td><td>Klasifikovano na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3%</td><td>-</td><td>Procena</td></tr></table>	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Pacov (udisanje para)	Negativno	105 nedelja	Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati	Klasifikovano na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3%	-	Procena
Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda										
Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Pacov (udisanje para)	Negativno	105 nedelja										
Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati	Klasifikovano na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3%	-	Procena										
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, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični</td><td>Pacov (udisanje para)</td><td>Negativno</td><td>Plodnost: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti / razvoj fetusa: embriofetalni razvoj</td></tr></table>	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Pacov (udisanje para)	Negativno	Plodnost: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti / razvoj fetusa: embriofetalni razvoj				
Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda										
Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Pacov (udisanje para)	Negativno	Plodnost: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti / 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, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični</td><td>-</td><td>Može da izazove pospanost I nesvesticu.</td><td>Procena</td></tr></table>	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	-	Može da izazove pospanost I nesvesticu.	Procena				
Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda										
Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	-	Može da izazove pospanost I nesvesticu.	Procena										
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.												
	Toksičnost kod ponovljenih doza:												
	<table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda / dužina</th></tr></table>	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda / dužina								
Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda / dužina										

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>izlaganja</td></tr><tr><td>Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični</td><td>Pacov – udisanje para</td><td>NOAEL : 10.186 mg/m³</td><td>13 nedelja</td></tr><tr><td>Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati</td><td>Kunić – dodir sa kožom Pacov – udisanjem prašina, dim, magla</td><td>NOAEL: 1.000 mg/kg NOAEL > 980 mg/m³</td><td>4 nedelje / OECD 410 4 nedelje</td></tr></table>				izlaganja	Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Pacov – udisanje para	NOAEL : 10.186 mg/m³	13 nedelja	Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati	Kunić – dodir sa kožom Pacov – udisanjem prašina, dim, magla	NOAEL: 1.000 mg/kg NOAEL > 980 mg/m³	4 nedelje / OECD 410 4 nedelje			
			izlaganja													
Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Pacov – udisanje para	NOAEL : 10.186 mg/m³	13 nedelja													
Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati	Kunić – dodir sa kožom Pacov – udisanjem prašina, dim, magla	NOAEL: 1.000 mg/kg NOAEL > 980 mg/m³	4 nedelje / OECD 410 4 nedelje													
Opasnost od aspiracije	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.															
	<table><tr><td>Sastojci</td><td colspan="3">Zaključak</td></tr><tr><td>Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični</td><td colspan="3">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><tr><td>Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati</td><td colspan="3">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, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	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.			Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati	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, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	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.															
Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati	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																
Nema																
Podpoglavlje 11.2	Podaci o drugim opasnostima															
Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima																
Ova supsatanca ne poseduje svojsvo remećenja endokrinog sistema.																
Drugi relevantni podaci																
Nisu dostupni																

Poglavlje 12.	Ekotoksikološki podaci				
Podpoglavlje 12.1	Toksičnost				
Ekologija opšte:					
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična:	Supstanca	koncentracija		Vrsta	Rod
	Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	NOAEL	1 mg/l (72h)	(Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	Alge
	Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati	NOEC	10 mg/l (21 dan)	Dafnija magna, OECD 211	Rak
	Ugljen dioksid	NOEC	> 100 mg/l (96 h)	Lepomis macrochirus 211	Riba

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

		NOEC	> 100 mg/l (48h)	Dafnija magna	Rak	
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna:	Supsatnaca	koncentracija		Vrsta	Rod	
	Ugljovodonic, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	LL50	>10-30 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss OECD 203	Riba	
		EL50	>22-46 mg/L (48 h)	Dafnija magna. OECD 202	Rak	
		EL50	>1000 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201	Zelene alge	
	Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati	LL50	>10000 mg/L (48 h)	Dafnija magna. OECD 202	Rak	
		NOEC	>100 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201	Zelene alge	
Podpoglavlje 12.2	Perzistentnost I razgradljivost					
Razgradljivost proizvoda: Informacije o supstanci:	Proizvod					
	Sastojci	Biorazgradivost	HPK,BPK5	Dana	Rezultat	metoda
	Ugljovodonic, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični heksan	89 %	-	28 d	Lako	OECD 301F
	Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati	31%	-	28 dana	Teže	OECD 301F
Podpoglavlje 12.3	Potencijal bioakumulacije					
	-					
	Sastojak	Log Pow	Metoda	Napomena		
	Ugljen dioksid	0,83	-	-		
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	Svojstva koja ometaju rad endokrinog sistema: Proizvod ne ispunjava kriterijume.					

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

uzrokovanim svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:	
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. 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:	Šifra otpada: Sledeći kodovi otpada su samo smernice: Korišćeni proizvod 16 05 04*, Gasovi koji sadrže opasne supstance u posudama pod pritiskom (uključujući halone) Nekorišćeni proizvod 16 05 04*, Gasovi koji sadrže opasne supstance u posudama pod pritiskom (uključujući halone) Neočišćena ambalaža 15 01 10*, Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materija

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).	

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

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, zapaljivo	Aerosoli	Aerosoli
Opis transportnog dokumenta				
-	-	-	-	-
Podpoglavlje 14.3	Klasa opasnosti u transportu			
2; 2.1	2.1	2.1	2; 2.1	2, 2.1
				
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			
-	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			

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,	

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

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. Ispod 5% fosfati
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
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: arecal Rostex Rostlöser 400 ml, 01.07.2025., verzija: 2.1 ECHA – Evropska agencija za hemikalije http://echa.europa.eu/ Originalni bezbednosni list proizvoda
Saveti za obuku:	Nema
Ostali podaci:	Nema

 RECA SRBIJA RECA / SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 31.10.2025. Datum prvog izdanja:- Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0896 011 400- ARECAL ROSTEK SREDSTVO ZA UKLANJANJE RĐE 400 ml	

	Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti
H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti ako se zagreva (Aerosol 3)
H222	Veoma zapaljivi aerosol (Aerosol 1)
H226	Zapaljive tečnosti i para, kategorija 2
H280	Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva (Opasnost od aspiracije, kategorija 1)
H336	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3)
KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA	