

 RECA SRBIJA RECA SRBIJA DELUJE POKROČE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

Poglavlje 1.	Identifikacija hemikalije i privrednog društva / preduzetnika
Podpoglavlje 1.1	Identifikator proizvoda
Trgovačko ime:	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML
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:	RECA-uk Ltd Doranda Way, West Bromwich West Midlands B 71 LU Tel: 0044 121 250525
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	Aerosoli, kategorija 1
H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
Irit. kože 2, H315	Korozija/ iritacija kože, kategorija 2
Asp. 1, H304	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Spec. toks.-JI 3, H336	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo
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
Elementi obeležavanja za hemikaliju (smešu) u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023), CLP/GHS sistem:	

 RECA SRBIJA RECA / SRBIJA / DELUJE / POMERILAC	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

GHS piktogram opasnosti:	 GHS02	 GHS07	
Reč upozorenja:	OPASNOST		
Obaveštenje o opasnosti (H):	H222	Aerosoli, kategorija 1	
	H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.	
	H336	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo	
	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.	
	P410+P412	Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C/122°F.	
Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:	<u>Samo za profesionalnu upotrebu</u> P391 - Sakupiti prosuti sadržaj. EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev. EUH 208 Sadrži (hemijski naziv supstance koja izaziva senzibilizaciju). Može da izazove alergijsku reakciju.		
Identifikator proizvoda:	Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata Sadrži kalcijum bis (di C8-C10, razgranat, bogat C9, alkilnaftalensulfonat). Može izazvati alergijsku reakciju.		
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		

Poglavlje 3.	Sastav/ Podaci o sastojcima
Podpoglavlje 3.1	Podaci o sastojcima supstance

 RECA SRBIJA RECA / SRBIJA / DELUJE / POMERILAC	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

	Nije dostupno			
Podpoglavlje 3.2	Podaci o sastojcima smeše			
Identiifikacioni broj	Naziv supstance	Sadržaj u mas%	Klasifikacija	M-faktor
64742-48-9 01-2119471843-32	Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata	>= 50 - < 70	Zap. teč. 3, H226 Asp. 1, H304 Spec. toks.-II 3, H336 Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	
64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29	Destilati (nafta), hidrotretirani laki parafinski	>= 10 - < 20	Asp. 1, H304	
CAS No.: 106-97-8 EINEC No.: 203-448-7 Index No.: 601-004-00-0 REACH No.: -	Butan	>= 1 - < 10	Zapaljivi gasovi, kategorija 1A; H220 Gasovi pod pritiskom: komprimovani, tečni i rastvoreni gas; H280	
124-38-9 204-696-9	Ugljen dioksid	>= 1 - < 10	Gasovi pod pritiskom: komprimovani, tečni i rastvoreni gas; 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

 RECA SRBIJA INDUKCIJSKA DELUJE, POKREĆE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

	dalje oštećenje. U svim slučajevima, nakon čišćenja, potrebno je što je pre moguće konsultovati lekara i pokazati bezbednosni list proizvoda. Mere prve pomoći nakon udisanja: U slučaju simptoma intoksikacije preporučuje se udaljšavanje ugrožene osobe iz područja izloženosti, obezbeđenje čistog vazduha i mirovanje. Zatražite medicinsku pomoć ako simptomi potraju. Mere prve pomoći nakon kontakta sa kožom: U slučaju kontakta sa kožom, preporučuje se skidanje kontaminirane odeće i obuće, ispiranje kože ili, ako je potrebno, dobro tuširanje ugrožene osobe hladnom vodom i neutralnim sapunom, najmanje 15 min. U slučaju ozbiljne reakcije obratite se lekaru. Mere prve pomoći nakon gutanja: Nemojte izazivati povraćanje, ali ako se to desi, držite glavu dole da biste izbegli aspiraciju. Držite ugroženu osobu u mirnom položaju. Isperite usta i grlo, jer su možda bili izloženi proizvodu tokom gutanja.
Podpoglavljje 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:	Izazivaju iritaciju kože.
Simptomi/efekti nakon kontakta sa očima:	Nema
Simptomi/efekti nakon gutanja:	-
Podpoglavljje 4.3	Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana
	Lekarska kontrola i tretman u skladu sa simptomima
Poglavljje 5.	Mere za gašenje požara
Podpoglavljje 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:	Voda velike zapremine.
Podpoglavljje 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. U slučaju požara može se ispustiti sledeće: Oksidi ugljenika. Metalni oksidi.
Podpoglavljje 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 INDUKCIJSKA DELUJE, POKREĆE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

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 SRBIJA DELUJE POKREĆE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

	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	Specifične krajnje upotrebe
	Osim već navedenih uputstava, nije potrebno davati nikakve posebne preporuke u vezi sa upotrebom ovog proizvoda.

Poglavlje 8.	Kontrola izloženosti / lična zaštita
Podpoglavlje 8.1	Kontrolni parametri
U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) ne postoje granične vrednosti izloženosti na radnom mestu. Specifični parametri za kontrolu izloženosti: (Granične vrednosti izlaganja na radnom mestu u skladu sa EU propisima):	

Granice profesionalne izloženosti Komponente CAS br. Tip vrednosti (Obrazac izloženosti) Kontrolni parametri Osnova
 Butan 106-97-8
 TVA 600 ppm 1.450 mg/m³ GB EH40 Dodatne informacije: Sposoban da izazove rak i/ili nasledna genetska oštećenja. STEL 750 ppm 1.810 mg/m³ GB EH40 Dodatne informacije: Sposoban da izazove rak i/ili nasledna genetska oštećenja.
 Ugljen dioksid
 124-38-9 TVA 5.000 ppm 9.150 mg/m³ GB EH40 STEL 15.000 ppm 27.400 mg/m³ GB EH40 TVA 5.000 ppm 9.000 mg/m³ 2006/15/EC
 Predviđena koncentracija bez efekta (PNEC)
 Naziv supstance ecv
 Destilati (nafta), hidrotretirani laki paraffin
 Oralno (sekundarno trovanje) 9,33 mg/kg hrane

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

 RECA SRBIJA INDUSTRIJA DELUJE POMEROM	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

	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: U kontaktu sa prskanjem: 0,4mm nitril guma, >480 min (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 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 rastvoren gas Potisni gas: Izobutan, Propan, Butan, Ugljen dioksid Boja: svetlo braon Miris: nalik rasvaraču 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/cm ³ (20 °C) Dinamički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo

 RECA SRBIJA INDUSTRIJA ZAŠTITE I REKONSTRUKCIJE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

	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: Nerastvorno Osobine rastvorljivosti: Nije primenljivo Temperatura raspadanja: Nije primenljivo Tačka topljenja/tačka smrzavanja: Nije primenljivo Zapaljivost: Tačka paljenja: Nije primenljivo Zapaljivost (čvrsta materija, gas): Vrlo zapaljivo Temperatura samopaljenja: Nije primenljivo Donja granica eksplozivnosti: 0,6 % (V) Gornja granica eksplozivnosti: 15 % (V) Karakteristike čestica: Niej primenljivo Srednji ekvivalentni prečnik: Nije primenljivo
	Ostali podaci
	Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno. Oksidirajuća svojstva: Nije klsifikovano kao oksidujuća supstanca ili smeša. Korozivno za metale: Nije primenljivo Toplota sagorevanja: Nije primenljivo Ostali podaci Površinski napon na 20 °C: Nije primenljivo Indeks prelamanja: Nije primenljivo

Poglavlje 10.	Stabilnost I reaktivnost
Podpoglavlje 10.1	Reaktivnost
	Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.
Podpoglavlje 10.2	Hemijska stabilnost
	Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja I upotrebe.
Podpoglavlje 10.3	Mogućnost opasnih reakcija
	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.

 RECA SRBIJA INDUSTRIJA ZAŠTITE OKOLIŠA I ZDRAVLJA	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

Poglavlje 11.	Toksikološki podaci
Podpoglavlje 11.1	<i>Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalije</i>
Akutna toksičnost (peroralna) Akutna toksičnost (dermalna) Akutna toksičnost (inhalaciona)	Akutna toksičnost Nije klasifikovano na osnovu dostupnih informacija. Komponente: Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata: Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): > 5.000 mg/kg Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala Akutna inhalaciona toksičnost: LC50 (pacov): > 4,951 mg/m3 Vreme ekspozicije: 4 h Ispitna atmosfera: para Ocena: Supstanca ili smeša nema akutnu inhalacionu toksičnost Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala Akutna dermalna toksičnost: LD50 (zec): > 3.160 mg/kg Procena: Supstanca ili smeša nema akutne dermalne reakcije toksičnost Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala Destilati (nafta), hidrotretirani laki parafinski: Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): > 5.000 mg/kg Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (pacov): > 4 mg/l Vreme ekspozicije: 4 h Ispitna atmosfera: prašina/magla Ocena: Supstanca ili smeša nema akutnu inhalacionu toksičnost Akutna dermalna toksičnost: LD50 (zec): > 5.000 mg/kg Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala butan: Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (pacov): 658 mg/l Vreme ekspozicije: 4 h Ispitna atmosfera: para ugljen dioksid: Akutna inhalaciona toksičnost: LC50 (pacov): 40000 - 50000 ppm Vreme ekspozicije: 30 min Ispitna atmosfera: para Korozija/iritacija kože Ponovljeno izlaganje može izazvati suvoću ili pucanje kože. Komponente: Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata: Vrsta : Zec Rezultat: Blaga iritacija kože Procena: Ponovljeno izlaganje može izazvati suvoću ili pucanje kože. Destilati (nafta), hidrotretirani laki parafinski: Vrsta : Zec Rezultat: Nema iritacije kože
Korozija kože / iritacija	Izaziva iritaciju kože.

 RECA SRBIJA RECA / SRBIJA DELUJE POKREĆE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

kože	Komponente: Ponovljeno izlaganje može izazvati suvoću ili pucanje kože. Komponente: Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata: Vrsta : Zec Rezultat: Blaga iritacija kože Procena: Ponovljeno izlaganje može izazvati suvoću ili pucanje kože. Destilati (nafta), hidrotretirani laki parafinski: Vrsta : Zec Rezultat: Nema iritacije kože
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata: Vrsta : Zec Metod: OECD smernica za ispitivanje 405 Rezultat: Nema iritacije oka Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala Destilati (nafta), hidrotretirani laki parafinski: Vrsta : Zec Rezultat: Nema iritacije oka
Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Respiratorna i kožna senzibilizacija Nije klasifikovano na osnovu dostupnih informacija. Komponente: Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata: Tip testa: Test maksimizacije Putevi izlaganja: Kontakt sa kožom Vrsta : Zamorac Rezultat: negativan Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala Destilati (nafta), hidrotretirani laki parafinski: Tip testa: Buehler test Putevi izlaganja: Kontakt sa kožom Vrsta : Zamorac Metod: OECD smernica za ispitivanje 406 Rezultat: negativan
Mutagenost germinativnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata: Genotoksičnost in vitro : Tip testa: In vitro test mutacije gena ćelija sisara Rezultat: negativan Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala Genotoksičnost in vivo : Tip testa: mikronukleusni test eritrocita sisara (in vivo citogenetski test) Vrsta: Miš Put primene: gutanje Rezultat: negativan

 RECA SRBIJA RECA / SRBIJA DELUJE POVERLJIVO	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

	Mutagenost polnih ćelija - Procena : Klasifikovan na osnovu sadržaja benzena < 0,1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Aneks VI, Deo 3, Napomena P) Destilati (nafta), hidrotretirani laki parafinski: Genotoksičnost in vitro: Tip testa: Bakterijski test reverzne mutacije (AMES) Rezultat: negativan Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala butan: Genotoksičnost in vitro: Tip testa: Bakterijski test reverzne mutacije (AMES) Rezultat: negativan Genotoksičnost in vivo : Tip testa: mikronukleusni test eritrocita sisara (in vivo citogenetski test) Vrsta: pacov Način primene: inhalacija (gas) Metod: OECD smernica za ispitivanje 474 Rezultat: negativan Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala
Karcinogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Komponente: Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata: Vrsta : Pacov Način primene: udisanje (para) Vreme izlaganja: 105 nedelja Rezultat: negativan Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala Karcinogenost - Procena : Klasifikovan na osnovu sadržaja benzena < 0,1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Aneks VI, Deo 3, Napomena P) Destilati (nafta), hidrotretirani laki parafinski: Karcinogenost - Procena - : Klasifikovano na osnovu sadržaja ekstrakta DMSO < 3% (Uredba ment (EC) 1272/2008, Aneks VI, Deo 3, Napomena L)
Toksičnost po reprodukciju	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Komponente: Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata: Efekti na plodnost: Tip testa: Skrining toksičnosti za reprodukciju/razvoj test Vrsta: pacov Način primene: inhalacija (para) Rezultat: negativan Efekti na razvoj fetusa : Tip testa: embrion-fetalni razvoj Vrsta: pacov Način primene: inhalacija (para) Rezultat: negativan Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala butan: Efekti na plodnost: Tip testa: Kombinovana studija toksičnosti ponovljenih doza sa

 RECA SRBIJA RECA / SRBIJA DELUJE POKREDO	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

	test skrininga na reprodukciju/razvojnu toksičnost Vrsta: pacov Način primene: inhalacija (gas) Metod: OECD smernica za ispitivanje 422 Rezultat: negativan Efekti na razvoj fetusa : Tip testa: Kombinovana studija toksičnosti ponovljenih doza sa test skrininga na reprodukciju/razvojnu toksičnost Način primene: inhalacija (gas) Metod: OECD Test Smernica 422 Rezultat: negativan
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost I nesvesticu. Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata: Procena: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. butan: Procena: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Toksičnost kod ponovljenih doza: Komponente: Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata: Vrsta : Pacov NOAEL : 10,186 mg/m3 Način primene: udisanje (para) Vreme izlaganja: 13 nedelja Destilati (nafta), hidrotretirani laki parafinski: Vrsta : Zec NOAEL : 1,000 mg/kg Način primene: Kontakt sa kožom Vreme izlaganja: 4 nedelje Metod: OECD smernica za ispitivanje 410 Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala Vrsta : Pacov NOAEL : > 980 mg/m3 Put primene: udisanje (prašina/magla/dim) Vreme izlaganja: 4 nedelje Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala butan: Vrsta : Pacov NOAEL: 9000 ppm Put primene: inhalacija (gas) Vreme izlaganja: 6 nedelja Metod: OECD smernica za ispitivanje 422
Opasnost od aspiracije	Nije klasifikovano na osnovu dostupnih informacija. Komponente: Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata: Poznato je da supstanca ili smeša izaziva opasnost od toksičnosti udisanja ljudi ili se mora smatrati da izaziva opasnost od toksičnosti udisanja ljudi.

 RECA SRBIJA RECA / SRBIJA / DELUJE / POMERILAC	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

	Destilati (nafta), hidrotretirani laki parafinski: Poznato je da supstanca ili smeša izaziva opasnost od toksičnosti udisanja ljudi ili se mora smatrati da izaziva opasnost od toksičnosti udisanja ljudi
Podpoglavlje 11.2	Podaci o drugim opasnostima
	Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima
	Ova supstanca ne poseduje svojsvo remećenja endokrinog sistema.
	Drugi relevantni podaci
	Nisu dostupni

Poglavlje 12.	Ekotoksikološki podaci
Podpoglavlje 12.1	Toksičnost
Ekologija opšte:	
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična:	Komponente: Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata: Toksičnost za ribe: LL50 (Oncorhynchus mikiss (dužičasta pastrmka)): > 10 - 30 mg/l Vreme ekspozicije: 96 h Ispitna supstanca: frakcija prilagođena vodi Metod: OECD smernica za ispitivanje 203 Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala Toksičnost za dafniju i druge vodeni beskičmenjaci : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): > 22 - 46 mg/l Vreme ekspozicije: 48 h Ispitna supstanca: frakcija prilagođena vodi Metod: OECD smernica za ispitivanje 202 Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 1.000 mg/l Vreme ekspozicije: 72 h Ispitna supstanca: frakcija prilagođena vodi Metod: OECD smernica za ispitivanje 201 Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 1 mg/l Vreme ekspozicije: 72 h Ispitna supstanca: frakcija prilagođena vodi Metod: OECD smernica za ispitivanje 201 Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala Destilati (nafta), hidrotretirani laki parafinski: Toksičnost za dafniju i druge vodeni beskičmenjaci : LL50 (Daphnia magna (dafnije)): > 10.000 mg/l Vreme ekspozicije: 48 h Ispitna supstanca: frakcija prilagođena vodi

 RECA SRBIJA RECA / SRBIJA / DELUJE / POMERILAC	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

	Metod: OECD smernica za ispitivanje 202 Toksičnost za alge/vodne biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l Vreme ekspozicije: 72 h Ispitna supstanca: frakcija prilagođena vodi Metod: OECD smernica za ispitivanje 201 Toksičnost za dafniju i druge vodeni beskičmenjaci (hronična toksičnost) : NOEC: 10 mg/l Vreme ekspozicije: 21 d Vrsta: Daphnia magna (vodena buva) Ispitna supstanca: frakcija prilagođena vodi ugljen dioksid: Toksičnost za ribe: NOEC (Lepomis macrochirus (plavoškrga sunčana riba)): > 100 mg/l Vreme ekspozicije: 96 h Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala Toksičnost za dafniju i druge vodeni beskičmenjaci : NOEC (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l Vreme ekspozicije: 48 h Napomene: Na osnovu podataka sličnih materijala
Opasnost po vodenu životnu sredinu:	
Podpoglavlje 12.2	Perzistentnost i razgradljivost
Razgradljivost proizvoda: Informacije o supstanci:	Proizvod Komponente: Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromata: Biorazgradivost : Rezultat: Lako biorazgradivo. Biorazgradnja: 89 % Vreme ekspozicije: 28 d Metod: OECD smernica za ispitivanje 301F Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala Destilati (nafta), hidrotretirani laki parafinski: Biorazgradljivost : Rezultat: Nije lako biorazgradivo. Biorazgradnja: 31 % Vreme ekspozicije: 28 d Metod: OECD smernica za ispitivanje 301F butan: Biorazgradivost : Rezultat: Lako biorazgradivo. Biorazgradnja: 100 % Vreme ekspozicije: 385,5 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Podpoglavlje 12.3	Potencijal bioakumulacije

 RECA SRBIJA REKAL SRBIJA DELUJE POKREDO	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

	Ugljen dioksid : log Pow: 0,83 Butan: Koeficijent raspodele: noktanol/voda : log Pow 2,31
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 efektima 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. 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.
Preporuka:	Korišćeni proizvod 16 05 04*, gasovi u posudama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne materije Neiskorišćeni proizvod 16 05 04*, gasovi u posudama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne materije neočišćena ambalaža

 RECA SRBIJA RECA SRBIJA DELUJE POMORCE	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

	15 01 10*, ambalaža koja sadrži ostatke ili kontaminirana opasnim materijama
--	--

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, (Copper, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane))	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 I 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: 1I			

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			

 RECA SRBIJA REKAL SRBIJA DELUJE POMERENO	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

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.
Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	V.O.C. (sadržaj): 86,96% 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 ECHA – Evropska agencija za hemikalije http://echa.europa.eu/ Originalni bezbednosni list proizvoda

 RECA SRBIJA INDUSTRIJA IZ OBLASTI PROMETA	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 07.05.2025. Datum prvog izdanja: 16.02.2024. Broj verzije: 4.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.02.2024.	0896 011 400 - ARECAL ROSTEX RUST REMOVER 400ML	

Saveti za obuku:	Nema
Ostali podaci:	Nema
	Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti
H220	Zapaljivi gasovi, kategorija 1
H226	Zapaljive tečnosti, kategorija 3
H229	Aerosoli, kategorija 3.
H222	Aerosoli, kategorija 1
H280	Gasovi pod pritiskom: komprimovani, tečni i rashladni tečni, rastvoreni gas
H336	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo
H412	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3
KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA	