

 <b>RECA SRBIJA</b> <small>RECA   SPAJA. DELUJE. POKREĆE.</small>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 07.10.2021. Broj verzije: 6.0 Broj revizije: 0
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	
Datum prethodne verzije: 26.06.2024.	<b>0896 210 400 - RDE100000013</b>	


<b>Poglavlje 1.</b>	<b>Identifikacija hemikalije I privrednog društva / preduzetnika</b>
<b>Podpoglavlje 1.1</b>	<b>Identifikator proizvoda</b>
Trgovačko ime:	<b>0896 210 400– RDE100000013</b>
Oblik proizvoda:	Smeša
Hemijska supstanca:	Nije primenljivo
Indeksni broj:	Nije dostupno
<b>Podpoglavlje 1.2</b>	<b>Identifikovani načini korišćenja hemikalije I načini korišćenja koji se ne preporučuju</b>
Identifikovani način korišćenja:	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
<b>Podpoglavlje 1.3</b>	<b>Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista</b>
Uvoznik:	<b>RECA DOO</b> Pančevački put 36/v   11210 Beograd Tel: +381 11 2713135   Mobil: +381 63 1710189 BL izradio: milica.jecic@gmail.com
Naziv proizvođača:	<b>Kellner &amp; Kunz AG</b> Boschstr. 37 4600 Wels / AUSTRIA Tel: 0043-7242-484-0 Fax 0043-7242-484-924 www.reca.co.at E-mail info@reca.co.at
<b>Podpoglavlje 1.4</b>	<b>Broj telefona za hitne slučajeve</b>
	Toksikologija: 011/360-84-40 Centar za kontrolu trovanja VOJNOMEDICINSKA AKADEMIJA Beograd, Crnotravska 17 Radno vreme: 24h, sedam dana u nedelji

<b>Poglavlje 2.</b>	<b>Identifikacija opasnosti</b>
<b>Podpoglavlje 2.1</b>	<b>Klasifikacija hemikalije</b>
Klasifikacija hemikalije prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023), CLP/GHS sistem:	
Aerosol 1, <b>H222</b>	Aerosoli, kategorija 1
<b>H229</b>	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
U poglavlju 16. ostali podaci, navedena su značenja svih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) i skraćenice klasa i kategorija opasnosti koje figurišu u podpoglavlju 2.1. Klasifikacija hemikalije	
	<b>Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu</b>
<b>Podpoglavlje 2.2</b>	<b>Elementi obeležavanja</b>
Elementi obeležavanja za hemikaliju (smešu) u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023), CLP/GHS sistem:	

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 07.10.2021. Broj verzije: 6.0 Broj revizije: 0
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	
Datum prethodne verzije: 26.06.2024.	<b>0896 210 400 - RDE100000013</b>	


GHS piktogram opasnosti:	 <b>GHS02</b>	
Reč upozorenja:	<b>OPASNOST</b>	
Obaveštenje o opasnosti (H):	<b>H222</b>	Aerosoli, kategorija 1
	<b>H229</b>	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
Obaveštenje o merama predostrožnosti (P):	<b>P210</b>	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
	<b>P211</b>	Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.
	<b>P251</b>	Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.
	<b>P410+P412</b>	Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C/122°F.
Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:	<b><i>Samo za profesionalnu upotrebu</i></b> <b>EUH210</b> Bezbednosni list dostupan na zahtev.	
Identifikator proizvoda:	Nije primenljivo	
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	
<b>Podpoglavlje 2.3</b>	<b><i>Ostale opasnosti</i></b>	
Kriterijumi za identifikaciju kao PBT/vPvB :	Smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentni i veoma bioakumulativna (vPvB).	
	Smeša ne poseduje svojstvo remećenja endokrinog sistema	

<b>Poglavlje 3.</b>	<b>Sastav/ Podaci o sastojcima</b>			
<b>Podpoglavlje 3.1</b>	<b><i>Podaci o sastojcima supstance</i></b>			
	Nije dostupno			
<b>Podpoglavlje 3.2</b>	<b><i>Podaci o sastojcima smeše</i></b>			
<b>Identifikacioni broj</b>	<b>Naziv supstance</b>	<b>Sadržaj u mas%</b>	<b>Klasifikacija</b>	<b>M-faktor</b>
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	≥ 20 - ≤ 30	Asp. 1, H304	
<i>Preuzeta klasifikacija iz bezbednosnog lista proizvođača, odnosno harmonizovana klasifikacija sa sajta <a href="http://www.echa.europa.eu">www.echa.europa.eu</a> ( EU Inventara) i SKS (Tabela 1.)</i>				

 <b>RECA SRBIJA</b> <small>RECA   SPAJA, DELUJE, POKREĆE.</small>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 07.10.2021. Broj verzije: 6.0 Broj revizije: 0
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	
Datum prethodne verzije: 26.06.2024.	<b>0896 210 400 - RDE100000013</b>	


<b>Poglavlje 4.</b>	<b>Mere prve pomoći</b>
<b>Podpoglavlje 4.1</b>	<b>Opis mera prve pomoći</b>
Opšte mere prve pomoći:	<p><b>Opšte mere prve pomoći:</b> Simptomi koji nastaju kao posledica intoksikacije mogu se pojaviti nakon izlaganja, stoga, u slučaju sumnje, potražite medicinsku pomoć. Sa sobom ponesite bezbednosni list, ili etiketu proizvoda. Pružaoci prve pomoći treba da vode računa o sopstvenoj zaštiti.</p> <p><b>Mere prve pomoći nakon kontakta sa očima:</b> Oči temeljno ispirati vodom najmanje 15 minuta. Ako povređena osoba koristi kontaktna sočiva, ona treba da budu uklonjena osim ako se nisu zalepila za oči, u tom slučaju uklanjanje može da izazove dalje oštećenje. U svim slučajevima, nakon čišćenja, potrebno je što je pre moguće konsultovati lekara i pokazati bezbednosni list proizvoda.</p> <p><b>Mere prve pomoći nakon udisanja:</b> U slučaju simptoma intoksikacije preporučuje se udaljšavanje ugrožene osobe iz područja izloženosti, obezbeđenje čistog vazduha i mirovanje. Zatražite medicinsku pomoć ako simptomi potraju.</p> <p><b>Mere prve pomoći nakon kontakta sa kožom:</b> U slučaju kontakta sa kožom, preporučuje se skidanje kontaminirane odeće i obuće, ispiranje kože ili, ako je potrebno, dobro tuširanje ugrožene osobe hladnom vodom i neutralnim sapunom, najmanje 15 min. U slučaju ozbiljne reakcije obratite se lekaru.</p> <p><b>Mere prve pomoći nakon gutanja:</b> Nemojte izazivati povraćanje, ali ako se to desi, držite glavu dole da biste izbegli aspiraciju. Držite ugroženu osobu u mirnom položaju. Isperite usta i grlo, jer su možda bili izloženi proizvodu tokom gutanja.</p>
<b>Podpoglavlje 4.2</b>	<b>Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi</b>
Simptomi/efekti nakon udisanja:	Nije poznato.
Simptomi/efekti nakon kontakta sa kožom:	Nije poznato.
Simptomi/efekti nakon kontakta sa očima:	Nije poznato.
Simptomi/efekti nakon gutanja:	Nije poznato.
<b>Podpoglavlje 4.3</b>	<b>Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana</b>
	Lekarska kontrola i tretman u skladu sa simptomima

<b>Poglavlje 5.</b>	<b>Mere za gašenje požara</b>
<b>Podpoglavlje 5.1</b>	<b>Sredstva za gašenje požara</b>
Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:	Proizvod nije zapaljiv u normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju sagorevanja kao posledica nepravilnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe poželjno je koristiti : vodeni sprej, penu otpornu na alkohol, ugljen-dioksid (CO <sub>2</sub> ), suhu hemikaliju, u skladu sa Pravilnikom o sistemima za zaštitu od požara.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:	PREPORUČUJE SE da se NE koristi voda sa punim mlazom kao sredstvo za gašenje.
<b>Podpoglavlje 5.2</b>	<b>Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše</b>
Opasni proizvodi sagorevanja:	Pare mogu zajedno sa vazduhom stvoriti eksplozivne smeše. Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje. Zbog visokog parnog pritiska pri

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 07.10.2021. Broj verzije: 6.0 Broj revizije: 0
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	
Datum prethodne verzije: 26.06.2024.	<b>0896 210 400 - RDE100000013</b>	

	porastu temperature postoji opasnost od pucanja posuda. Rizik od stvaranja toksičnih proizvoda pirolize. U slučaju požara može se ispustiti sledeće: Oksidi ugljenika.
<b>Podpoglavlje 5.3</b>	<b>Saveti za vatrogasce</b>
Mere zaštite koje treba preduzeti tokom gašenja požara:	Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim hemikalijama u skladištu. Ne preduzimati nikakve mere koje podrazumevaju lično izlaganje riziku ili bez odgovarajuće obuke.
Podaci o posebnoj zaštitnoj opremi:	Tokom gašenja požara treba nositi adekvatne aparate za disanje. Odeća vatrogasaca (uključujući i šlemove, zaštitne čizme i rukavice) mora biti u skladu sa standardima, i pružiti osnovni nivo zaštite pri hemijskim incidentima. Za rashlađivanje neotvorenih posuda koristiti vodeni sprej. Evakuistati oblast.
Ostali podaci:	Sprečiti otpadnu vodu koja je nasatala gašenjem požara da dospe u vodene tokove ili kanalizacionu mrežu.


<b>Poglavlje 6.</b>	<b>Mere u slučaju slučajnog ispuštanja</b>
<b>Podpoglavlje 6.1</b>	<b>Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>
	<b>Za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju</b>
Zaštitna oprema:	Lična zaštitna oprema se mora koristiti protiv potencijalnog kontakta sa prosutim proizvodom (vidi odeljak 8).
Postupci u slučaju opasnosti:	Evakušite područje i držite podalje one bez zaštite. Pre svega sprečite stvaranje zapaljivih smeša para-vazduh, bilo ventilacijom ili upotrebom inertnog medijuma. Uklonite sve izvore paljenja. Eliminirajte elektrostatička naelektrisanja tako što ćete međusobno povezati sve provodne površine na kojima se može formirati statički elektricitet, a takođe obezbedite da sve površine budu povezane sa zemljom.
	<b>Za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju</b>
Zaštitna oprema:	Nosite zaštitnu opremu.
Postupci u slučaju opasnosti:	Držati podalje osobe koje nisu obučene za postupanje u vanrednim situacijama.
<b>Podpoglavlje 6.2</b>	<b>Predostrožnosti za životnu sredinu</b>
	Sprečiti propuštanje materijala i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom. U slučaju većih isticanja obavestiti lokalne vlasti i nadležne organe.
<b>Podpoglavlje 6.3</b>	<b>Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje</b>
Mere koje treba preduzeti da se spreči razlivanje hemikalije:	Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama). Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje. U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne 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
<b>Podpoglavlje 6.4</b>	<b>Upućivanje na druga poglavlja</b>
	Pogledati odeljke 8. i 13.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 07.10.2021. Broj verzije: 6.0 Broj revizije: 0
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	
Datum prethodne verzije: 26.06.2024.	<b>0896 210 400 - RDE100000013</b>	

<b>Poglavlje 7.</b>		<b>Rukovanje i skladištenje</b>
<b>Podpoglavlje 7.1</b>		<b>Predostrožnosti za bezbedno rukovanje</b>
Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:	Koristiti proizvod u dobro provetrenim prostorijama. Pridržavati se preporučenih načina korišćenja. Sprečiti kontakt sa očima. Ne udisati pare. Sprečiti kontakt sa kožom ili odećom. Koristiti propisanu ličnu zaštitnu opremu.	
Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu:	Izbegavati udisanje ili gutanje i kontakt sa kožom i očima. Mere opšte profesionalne higijene su potrebne da bi se obezbedila bezbedna manipulacija proizvodom. Ove mere obuhvataju dobre lične i profesionalne prakse (npr. redovno čišćenje odgovarajućim sredstvima za čišćenje), ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru. Istuširati se i presvući na kraju radne smene. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovnog korišćenja. Ako je tokom tipične upotrebe moguće izlaganje hemikalijama, osigurajte sisteme za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mesta.	
<b>Podpoglavlje 7.2</b>		<b>Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti</b>
Uslovi skladištenja:	Obezbedite podove otporne na rastvarače i nepropusne. Čuvati u originalnom pakovanju čvrsto zatvoreno. Držite na hladnom mestu, toplota izaziva povećanje pritiska i pucanje. 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. Eksplozivni. Gasovi. Za dodatne informacije videti podpoglavlje 10.5.	
<b>Podpoglavlje 7.3</b>		<b>Specifične krajnje upotrebe</b>
		Osim već navedenih uputstava, nije potrebno davati nikakve posebne preporuke u vezi sa upotrebom ovog proizvoda.

<b>Poglavlje 8.</b>		<b>Kontrola izloženosti / lična zaštita</b>		
<b>Podpoglavlje 8.1</b>		<b>Kontrolni parametri</b>		
U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) ne postoje granične vrednosti izloženosti na radnom mestu. Specifični parametri za kontrolu izloženosti: (Granične vrednosti izlaganja na radnom mestu u skladu sa EU propisima):				
Naziv opasne supstance	CAS broj	Granične vrednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrednosti /
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Hidrotretirani petrolej, laki parafinski destilati	64742-55-8	GVI: - ppm KGVI: - ppm	GVI: - mg/m <sup>3</sup> KGVI: - mg/m <sup>3</sup>	-

Naziv supstance PNEC	Deo životne sredine	Vrednost
Hidrotretirani petrolej, laki parafinski destilati	Oralno (sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 07.10.2021. Broj verzije: 6.0 Broj revizije: 0
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	
Datum prethodne verzije: 26.06.2024.	<b>0896 210 400 - RDE100000013</b>	

<b>Podpoglavlje 8.2</b>	<b>Kontrola izloženosti</b>
	<b>Podaci o tehničkoj kontroli</b>
	Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu. Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom. Ako je to preporučeno procenom potencijala lokalnog izlaganja, koristite samo u podrucju opremljenom protiveksplozijskom ventilacijom.
	<b>Mere individualne zaštite</b>
	Kao preventivna mera preporučuje se upotreba osnovne lične zaštitne opreme, sa odgovarajućom <<CE oznakom>> u skladu sa Pravilnikom o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020). Za više informacija o ličnoj zaštitnoj opremi (skladištenje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite, ...) konsultujte informativni prospekt proizvođača. Za više informacija pogledajte podpoglavlje 7.1. Sve ovde sadržane informacije su preporuka za koju je potrebna određena specifikacija od strane službi za prevenciju rizika na radu jer nije poznato da li kompanija ima na raspolaganju dodatne mere.
<b>Respiratorna zaštita:</b>	Obezbedite adekvatnu ventilaciju, što se može postići korišćenjem dobre lokalne izduvne ventilacije i dobrog opšteg izduvnog sistema. Oprema treba da odgovara (SRPS EN 137). Tip filtera: Izolacioni aparat.
<b>Zaštita očiju/lica:</b>	Štitnik za lice, zaštita za lice i oči od prskanja tečnosti. Preporučuje se CE II u skladu sa standardima SRPS EN 166. Održavanje: Vidljivost kroz sočiva bi trebala biti idealna. Zbog toga, ove delove treba svakodnevno čistiti. Zaštitnike treba periodično dezinfikovati prema uputstvima proizvođača. Uverite se da se mobilni delovi pomeraju glatko.
<b>Zaštita kože ruku:</b>	Oprema: Zaštitne rukavice protiv manjih rizika. Zamenite rukavice u slučaju bilo kakvog znaka oštećenja. Pri dugotrajnom izlaganju: 0,7 mm Butilguma, >480min ( SRPS EN374-1/-2/-3). U kontaktu sa prskanjem: 0,4mm nitril guma, >120min (SRPS EN374-1/-2/-3).
<b>Zaštita kože drugih delova tela:</b>	Radno odelo: zamenite pre bilo kakvog dokaza pogoršanja. Laka zaštitina odeća. Radna obuća: Obuća koja se ne kliza. Zamenite pre bilo kakvog dokaza pogoršanja. Za periode dužeg izlaganja proizvodu za profesionalne/industrijske korisnike preporučuje se CE III, u skladu sa propisima u EN ISO 20345:2012 i EN 13832-1:2007. 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.).
<b>Zaštita od termičkih opasnosti:</b>	Nije neophodna.

<b>Poglavlje 9.</b>	<b>Fizička I hemijska svojstva</b>
<b>Podpoglavlje 9.1</b>	<b>Podaci o osnovnim fizičkim I hemijskim svojstvima</b>
Odredbe propisa kojima se uređuje otpad:	Zakon o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018-dr.zakon), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i



## BEZBEDNOSNI LIST

Datum izrade: 12.11.2024.  
Datum prvog izdanja:  
07.10.2021.  
Broj verzije: 6.0  
Broj revizije: 0

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.

Datum prethodne verzije:  
26.06.2024.

**0896 210 400 - RDE100000013**

	klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021), Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije ("Sl. glasnik RS", br. 98/2010).
<b>Podpoglavlje 9.2</b>	<b>Ostali podaci</b>
	<p><i>Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti</i></p> <p><b>Izgled:</b> Fizičko stanje: Aerosol koji sadrži tečni gas Potisni gas: Izobutan, propan, butan Boja: žuta, čista Miris: bez mirisa Prag mirisa: neprimenljivo Tačka ključanja na atmosferskom pritisku: 350 °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: 0,69 g/cm<sup>3</sup> (20 °C), DIN 51757 Dinamički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo Kinematički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo Kinematički viskozitet na 40 °C: nije poznato Koncentracija: neprimenljivo pH: nije primenljivo Gustina pare na 20 °C: 0,87 g/cm<sup>3</sup> · DIN: 51757 Koeficijent raspodele n-oktanol/voda 20 °C: Nije primenljivo *Nije relevantno zbog prirode proizvoda, ne pruža informacije o svojstvu opasnosti.</p> <p><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</p> <p><b>Zapaljivost:</b> Tačka paljenja: 110 °C ISO 3679 (Tačka paljenja važi samo za tečni deo u konzervi sa aerosolima). Zapaljivost (čvrsta materija, gas): Nije primenljivo Temperatura samopaljenja: nije poznato Donja granica eksplozivnosti: 0,6 Vol.-% Gornja granica eksplozivnosti: 9,4 Vol.-% Karakteristike čestica: Srednji ekvivalentni prečnik: Nije primenljivo</p>
	<b>Ostali podaci</b>
	<p><i>Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti</i></p> <p>Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno. Oksidirajuća svojstva: Nije klasifikovano kao oksidujuća supstanca ili smeša. Korozivno za metale: Nije primenljivo</p>





**RECA SRBIJA**  
RECA | SPAJA. DELUJE. POKREĆE.

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.

Datum izrade: 12.11.2024.  
Datum prvog izdanja:  
07.10.2021.  
Broj verzije: 6.0  
Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije:  
26.06.2024.

**0896 210 400 - RDE100000013**

	<p>Toplota sagorevanja: Nije primenljivo Aerosoli - ukupan procenat (po masi) zapaljivog komponente: Nije primenljivo <b>Ostali podaci</b> Površinski napon na 20 °C: Nije primenljivo Indeks prelamanja: Nije primenljivo</p>
--	--

<b>Poglavlje 10.</b>	<b>Stabilnost I reaktivnost</b>
<b>Podpoglavlje 10.1</b>	<b>Reaktivnost</b>
	Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.
<b>Podpoglavlje 10.2</b>	<b>Hemijska stabilnost</b>
	Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja I upotrebe.
<b>Podpoglavlje 10.3</b>	<b>Mogućnost opasnih reakcija</b>
	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.
<b>Podpoglavlje 10.4</b>	<b>Uslovi koje treba izbegavati</b>
	Visoke temperature. Toplota, plamen, varnice.
<b>Podpoglavlje 10.5</b>	<b>Nekompatibilni materijali</b>
	Izbegavati jaka oksidaciona sredstva.
<b>Podpoglavlje 10.6</b>	<b>Opasni proizvodi razgradnje</b>
	Nije dostupno.

<b>Poglavlje 11.</b>	<b>Toksikološki podaci</b>
<b>Podpoglavlje 11.1</b>	<b>Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje I obeležavanje hemikalije</b>
Akutna toksičnost (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	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. <b>Hidrotretirani petrolej, laki parafinski destilati</b> Vrsta ispitivanja : Bilerov test, OECD 406; Načini izlaganja : Dodir sa kožom; Vrsta : Zamorac; Rezultat : negativno.
Mutagenost germinativnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. <b>Hidrotretirani petrolej, laki parafinski destilati</b>





**RECA SRBIJA**  
RECA | SPAJA. DELUJE. POKREĆE.

## BEZBEDNOSNI LIST

Datum izrade: 12.11.2024.  
Datum prvog izdanja:  
07.10.2021.  
Broj verzije: 6.0  
Broj revizije: 0

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.

Datum prethodne verzije:  
26.06.2024.

**0896 210 400 - RDE100000013**

	Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES) Rezultat: negativno			
Karcinogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. <b>Hidrotretirani petrolej, laki parafinski destilati</b> Klasifikovano na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3%			
Toksičnost po reprodukciju	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Toksičnost kod ponovljenih doza: <b>Hidrotretirani petrolej, laki parafinski destilati</b> Kunić; NOAEL: 100 mg/kg; dodir sa kožom,; izloženost: 4 nedelje; OECD 401. Pacov; NOAEL >980 mg/m <sup>3</sup> ; Udisanje (para, magla,dim); Izloženost: 4 nedelje.			
Opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
<b>Specifične toksikološke informacije o supstanci</b>				
<b>Hidrotretirani petrolej, laki parafinski destilati</b>				
Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odnosno smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.				
Komponenta	Identifikacioni broj	Put izlaganja Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE	Vrsta / organizam	Metoda / izloženost
Hidrotretirani petrolej, laki parafinski destilati	CAS: 64742-55-8	LD50 (oral): >5000 mg/kg	Pacov	-
		LD50 (dermal):> 5000 mg/kg	Kunić	-
		LC50 (inalac): > 4 mg/l	Pacov	4h prašina/magla
<b>Podpoglavlje 11.2</b>	<b>Podaci o drugim opasnostima</b>			
	<b>Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima</b>			
	Ova supstanca ne poseduje svojsvo remećenja endokrinog sistema.			
	<b>Drugi relevantni podaci</b>			
	Nisu dostupni			

<b>Poglavlje 12.</b>	<b>Ekotoksikološki podaci</b>		
<b>Podpoglavlje 12.1</b>	<b>Toksičnost</b>		
Ekologija opšte:			
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična:	Hronična toksičnost proizvoda		Vrsta
	NOEC	10 mg/l (21 dan)	Dafnija magna
			Rod
			Rak

## BEZBEDNOSNI LIST

Datum izrade: 12.11.2024.  
 Datum prvog izdanja:  
 07.10.2021.  
 Broj verzije: 6.0  
 Broj revizije: 0


U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.

Datum prethodne verzije:  
 26.06.2024.






**0896 210 400 - RDE100000013**


Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna:	<b>Supsatnaca</b>	<b>koncentracija</b>		<b>Vrsta</b>	<b>Rod</b>
	<b>Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati</b>	NOEC	>100 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella Subcapitata. OECD 201	Alge
		LL50	> 10.000 mg/L (48 h)	Dafnija magna. OECD 202	Rak
<b>Podpoglavlje 12.2</b>		<b>Perzistentnost i razgradljivost</b>			
Razgradljivost proizvoda: Informacije o supstanci:	<b>Proizvod</b> <b>Hidrotretirani (petrolej), laki parafinski destilati</b> Biorazgradljivost: 31 % koncentracija - mg/l, -28 dana, teže biorazgradivo, metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F				
<b>Podpoglavlje 12.3</b>		<b>Potencijal bioakumulacije</b>			
		BCF: -; Pow Log: -; Potencijal: -			
<b>Podpoglavlje 12.4</b>		<b>Mobilnost u zemljištu</b>			
		Koc: -; Površinski napon:- -.			
<b>Podpoglavlje 12.5</b>		<b>Rezultati PBT i vPvB procene</b>			
		Smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentni i veoma bioakumulativna (vPvB).			
<b>Podpoglavlje 12.6</b>		<b>Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima</b>			
Podeci o štetnim efektima na životnu sredinu uzrokovanim svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:	Svojstva koja ometaju rad endokrinog sistema: Proizvod ne ispunjava kriterijume.				
<b>Podpoglavlje 12.7</b>		<b>Ostali štetni efekti</b>			
		Nije priloženo.			

<b>Poglavlje 13.</b>	<b>Odlaganje</b>
<b>Podpoglavlje 13.1</b>	<b>Metode tretmana otpada</b>
Odredbe propisa kojima se uređuje otpad:	Zakon o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018-dr.zakon), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021), Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije ("Sl. glasnik RS", br. 98/2010).
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

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 07.10.2021. Broj verzije: 6.0 Broj revizije: 0
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	
Datum prethodne verzije: 26.06.2024.	<b>0896 210 400 - RDE100000013</b>	

	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
Dotatna obaveštenja:	Nema.


Poglavlje 14.		Podaci o transportu				
Proizvod usaglašen prema propisima kojima se reguliše transport opasnih materija. (ADR (Drumski prevoz), RID (Železnica), IMDG (Pomorski prevoz), IATA (Avio prevoz)).						
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID		
Podpoglavlje 14.1		UN broj ili ID broj				
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 I <b>ADR/RID/ ADN:</b> grupa pakovanja:5F; oznaka: 2.1; oznaka broja opasnosti: 23; Kategorija transporta(kod ograničenja tunela)(D) <b>IATA(cargo)/IATA (PASSENGER):</b> 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				
		<b>EMS:</b> F-D,S-U <b>Oznaka:</b> 2.1				

 <b>RECA SRBIJA</b> <small>RECA   SPAJA. DELUJE. POKREĆE.</small>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 07.10.2021. Broj verzije: 6.0 Broj revizije: 0
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	
Datum prethodne verzije: 26.06.2024.	<b>0896 210 400 - RDE100000013</b>	

<b>IMDG LQ: 1I</b>
--------------------

<b>Poglavlje 15.</b>	<b>Regulatorni podaci</b>
<b>Podpoglavlje 15.1</b>	<b>Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem I životnom sredinom specifičnim za hemikaliju</b>
<p>Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/2015), Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)-CLP/GHS sistem, Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“, broj 11/2024), Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023), Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstava hemikalija („Sl.glasnik RS“, br. 117/2013), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021), Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon), Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Službeni glasnik RS“, br. 92/2008 i 101/2018), Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023), Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018-dr.zakon).</p>	
Ograničenje:	Nema
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
<b>Podpoglavlje 15.2</b>	<b>Procena bezbednosti hemikalije</b>
Procena hemijske bezbednosti nije izvršena.	

<b>Poglavlje 16.</b>	<b>Ostali podaci</b>
Bezbednosni list je izrađen na osnovu relevantnih zakonskih propisa i tehničkih specifikacija sirovina u ovoj smeši. Informacije date u ovom bezbednosnom listu su date na osnovu trenutno raspoloživih informacija.	
<b>Skraćenice I akronimi</b>	
<b>ADR:</b>	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija
<b>IMDG:</b>	Međunarodni kodeks za pomorsku opasnu robu
<b>IATA:</b>	Međunarodno udruženje vazdušnog saobraćaja
<b>ICAO:</b>	Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva
<b>COD:</b>	Potreba za hemijskim kiseonikom
<b>BPK5:</b>	5 dana biohemijske potrebe za kiseonikom
<b>BCF:</b>	Faktor biokoncentracije
<b>LD50:</b>	Smrtonosna doza 50
<b>LC50:</b>	Smrtonosna koncentracija 50
<b>EC50:</b>	Efektivna koncentracija 50
<b>LogPOV:</b>	koeficijent podele oktanol vode

 <b>RECA SRBIJA</b> <small>RECA   SPAJA. DELUJE. POKREĆE.</small>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 12.11.2024. Datum prvog izdanja: 07.10.2021. Broj verzije: 6.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 26.06.2024.	<b>0896 210 400 - RDE100000013</b>	

<b>Koc:</b>	Koeficijent raspodele organskog ugljenika
<b>UFI:</b>	jedinstveni identifikator formule
<b>IARC:</b>	Međunarodna agencija za istraživanje raka
Izvori podataka:	Bezbednosni list proizvođača: RDE100000013,07.10.2021., revizija: 25.06.2024, verzija: 5.0 ECHA – Evropska agencija za hemikalije <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> Originalni bezbednosni list proizvoda
Saveti za obuku:	Nema
Ostali podaci:	Nema
<b>Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti I skraćena klasa opasnosti</b>	
<b>H229</b>	Aerosoli, kategorija 3.
<b>H222</b>	Aerosoli, kategorija 1
<b>H304</b>	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva (Opasnost od aspiracije, kategorija 1)
<b>KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA</b>	