

 RECA SRBIJA RECA SPAJA. DELUJE. POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 15.07.2025. Datum prvog izdanja: 15.07.2025 Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0898 001 000 BAKARNA PASTA 1200 deg C	

Poglavlje 1.	Identifikacija hemikalije i privrednog društva / preduzetnika
Podpoglavlje 1.1	Identifikator proizvoda
Trgovačko ime:	0898 001 000 BAKARNA PASTA 1200 deg C
Oblik proizvoda:	Smeša
Hemijska supstanca:	Nije primenljivo
Indeksni broj:	Nije dostupno
Podpoglavlje 1.2	Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju
Identifikovani način korišćenja:	Mazivo. Samo za profesionalne/industrijske korisnike
Način korišćenja proizvoda koji se ne preporučuje:	Upotreba koja se ne preporučuje: Sve upotrebe koje nisu navedene u ovom odeljku ili u odeljku 7.3
Podpoglavlje 1.3	Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista
Uvoznik:	RECA DOO Pančevački put 36/v 11210 Beograd Tel: +381 11 2713135 Mobil: +381 63 1710189 BL izradio: milica.jecic@gmail.com
Naziv proizvođača:	FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH Friesenheimer Str. 19 68169 Mannheim Tel: +49 621 3701-0 Fax: +49 621 3701-570 E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com
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:	
Vod. živ. sred. – ak. 1, H400	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
Vod. živ. sred. – hron. 2, H411	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2
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 SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 15.07.2025. Datum prvog izdanja: 15.07.2025 Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0898 001 000 BAKARNA PASTA 1200 deg C	

GHS piktogram opasnosti:	 GHS09	
Reč upozorenja:	Pažnja	
Obaveštenje o opasnosti (H):	H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
	H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Obaveštenje o merama predostrožnosti (P):	P273	Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
	P391	Sakupiti prosuti sadržaj.
	P501	Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa propisima RS.
Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:	<u>Samo za profesionalnu upotrebu</u> EUH208: Sadrži: Derivat tolutriazola. Može izazvati alergijsku reakciju.	
Identifikator proizvoda:	Nema	
Posebna pravila za ambalažu :	Nema	
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	<i>Podaci o sastojcima supstance</i>			
	Priprema dole navedenih supstanci sa drugim bezopasnim komponentama.			
Podpoglavlje 3.2	<i>Podaci o sastojcima smeše</i>			
Identifikacioni broj CAS No.: 7440-50-8 EINEC No.: 231-159-6 Index No.: - REACH No.: 01-2119480154-42	Bakar	≥ 5 - ≤ 10	Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 Vod. živ. sred. – hron. 2, H411	M=1
	derivat tolutriazola	≥ 0,1 - ≤ 1,0	Irit. kože 2, H315 Senzib. kože 1B, H317 Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 Vod. živ. sred. – hron. 2, H411	M=1

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 15.07.2025. Datum prvog izdanja: 15.07.2025 Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0898 001 000 BAKARNA PASTA 1200 deg C	

* Preuzeta klasifikacija iz bezbednosnog lista proizvođača, odnosno harmonizovana klasifikacija sa sajta www.echa.europa.eu (EU Inventara) i SKS (Tabela 1.)

Poglavlje 4.	Mere prve pomoći
Podpoglavlje 4.1	Opis mera prve pomoći
Opšte mere prve pomoći:	Opšte mere prve pomoći: Simptomi koji nastaju kao posledica intoksikacije mogu se pojaviti nakon izlaganja, stoga, u slučaju sumnje, potražite medicinsku pomoć. Sa sobom ponesite bezbednosni list, ili etiketu proizvoda. Pružaoci prve pomoći treba da vode računa o sopstvenoj zaštiti. Mere prve pomoći nakon kontakta sa očima: Oči temeljno ispirati vodom najmanje 15 minuta. Ako povređena osoba koristi kontaktna sočiva, ona treba da budu uklonjena osim ako se nisu zalepila za oči, u tom slučaju uklanjanje može da izazove dalje oštećenje. U svim slučajevima, nakon čišćenja, potrebno je što je pre moguće konsultovati lekara i pokazati bezbednosni list proizvoda. Mere prve pomoći nakon udisanja: U slučaju simptoma intoksikacije preporučuje se udaljšavanje ugrožene osobe iz područja izloženosti, obezbeđenje čistog vazduha i mirovanje. Zatražite medicinsku pomoć ako simptomi potraju. Mere prve pomoći nakon kontakta sa kožom: U slučaju kontakta sa kožom, preporučuje se skidanje kontaminirane odeće i obuće, ispiranje kože ili, ako je potrebno, dobro tuširanje ugrožene osobe hladnom vodom i neutralnim sapunom, 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:	Nije poznato.
Simptomi/efekti nakon kontakta sa kožom:	Nije poznato.
Simptomi/efekti nakon kontakta sa očima:	Nije poznato.
Simptomi/efekti nakon gutanja:	Nije poznato.
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:	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:	Jak vodeni mlaz.
Podpoglavlje 5.2	Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 15.07.2025. Datum prvog izdanja: 15.07.2025 Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0898 001 000 BAKARNA PASTA 1200 deg C	

Opasni proizvodi sagorevanja:	U slučaju požara mogu se stvoriti štetni gasovi. Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.
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.

Poglavlje 6.	Mere u slučaju slučajnog ispuštanja
Podpoglavlje 6.1	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
	Za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju
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. Oprez od klizavosti podova ukoliko dođe dao curenja materijala.
	Za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju
Zaštitna oprema:	Nosite zaštitnu opremu.
Postupci u slučaju opasnosti:	Držati podalje osobe koje nisu obučene za postupanje u vanrednim situacijama.
Podpoglavlje 6.2	Predostrožnosti za životnu sredinu
	Sprečiti propuštanje materijala i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom. U slučaju većih isticanja obavestiti lokalne vlasti i nadležne organe.
Podpoglavlje 6.3	Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje
Mere koje treba preduzeti da se spreči razlivanje hemikalije:	Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama). Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje. U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlast.
Postupci čišćenja:	Upiti inertnim materijalom za apsorpciju. Nakon prikupljanja hemikalije, mesto onečišćenja oprati većom količinom vode i 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	Upućivanje na druga poglavlja
	Pogledati odeljke 8. i 13.

Poglavlje 7.	Rukovanje i skladištenje
Podpoglavlje 7.1	Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:	Koristiti proizvod u dobro provetrenim prostorijama. Pridržavati se preporučenih načina korišćenja. Sprečiti kontakt sa očima. Ne udisati pare. Sprečiti kontakt sa kožom ili odećom. Koristiti propisanu ličnu zaštitnu opremu.
Uputstva o opštoj higijeni	Izbegavati udisanje ili gutanje i kontakt sa kožom i očima. Mere opšte profesionalne

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 15.07.2025. Datum prvog izdanja: 15.07.2025 Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0898 001 000 BAKARNA PASTA 1200 deg C	

na radnom mestu:	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.
Podpoglavljje 7.2	Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti
Uslovi skladištenja:	Obezbedite podove otporne na rastvarače i nepropusne. Čuvati u originalnom pakovanju čvrsto zatvoreno.
Nekompatibilni materijali:	Nije poznato. Za dodatne informacije videti podpoglavljje 10.5.
Podpoglavljje 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):				
Naziv opasne supstance	CAS broj	Granične vrednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrednosti /
		ppm	mg/m ³	
-	-	GVI: - ppm KGVI:- ppm	GVI: -mg/m ³ KGVI: - mg/m ³	

DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji				
-				
Radnik (Zaposleni-Industrija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
<i>Peroralno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>
<i>Dermalno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>
<i>Inhalaciono, mg/m³</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>
Korisnik (opšta populacija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
<i>Peroralno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>
<i>Dermalno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>
<i>Inhalaciono, mg/m³</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>

Segment životne sredine	PNEC --
Slatka voda	- mg/L

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 15.07.2025. Datum prvog izdanja: 15.07.2025 Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0898 001 000 BAKARNA PASTA 1200 deg C	

Slatkovodni sediment	- mg/kg
Morska voda	- mg/L
Morski sediment	- mg/kg
Isprekidana upotreba/ispuštanje	- mg/l
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	-mg/l
Zemljište (poljoprivredno)	- mg/kg
Vazduh - oralno	-mg/kg

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.
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: 0,38 mm Butilguma, >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.
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

 RECA SRBIJA RECA / SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 15.07.2025. Datum prvog izdanja: 15.07.2025 Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0898 001 000 BAKARNA PASTA 1200 deg C	

	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: čvrsto / pasta Boja: zlatna Miris: neprimenljivo Prag mirisa: neprimenljivo Tačka ključanja na atmosferskom pritisku: nije primenljivo Pritisak pare na 20 °C: nije primenljivo Pritisak pare na 50 °C: nije primenljivo Brzina isparavanja na 20 °C: Nije primenljivo Gustina na 20 °C: 1,0 g/cm³ (20 °C) Dinamički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo Kinematički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo Kinematički viskozitet na 40 °C: Nije primenljivo Koncentracija: neprimenljivo pH: 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 u vodi 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: - Gornja granica eksplozivnosti: - Karakteristike čestica: Srednji ekvivalentni prečnik: Nije primenljivo
	Ostali podaci
	<i>Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti</i> Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno. Oksidirajuća svojstva: Nije klasifikovano kao oksidujuća supstanca ili smeša. Korozivno za metale: Nije primenljivo Toplota sagorevanja: Nije primenljivo Aerosoli - ukupan procenat (po masi) zapaljive komponente: veoma zapaljivi aerosol. Ostali podaci Površinski napon na 20 °C: 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: 15.07.2025. Datum prvog izdanja: 15.07.2025 Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0898 001 000 BAKARNA PASTA 1200 deg C	

	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
	Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.
Podpoglavlje 10.4	Uslovi koje treba izbegavati
	Viso Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.
Podpoglavlje 10.5	Nekompatibilni materijali
	Jako oksidujuće supstance. Jake kiseline. Jake baze.
Podpoglavlje 10.6	Opasni proizvodi razgradnje
	Termičko razlaganje ili sagorevanje može osloboditi ugljen-oksidi i druge toksične gasove i pare.

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 (peroralna)	ATE (proizvod): 9.861 mg/kg, gutanjem Derivat tolutriazola LD 50 (pacov, ženka, mužjak): 3.313 mg/kg (OECD 401)			
Akutna toksičnost (dermalna)	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
Akutna toksičnost (inhalaciona)	ATE (proizvod): 10,06 mg/l, prašina/ magla.			
Korozija kože / iritacija kože	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda
	Derivat tolutriazola	Kunić	Iritirajuće	-
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda
	Derivat tolutriazola	Kunić	Ne dovodi do iritacije očiju	OECD 405
Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.			
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda
	Derivat tolutriazola	zamorac	Dovodi do senzibilizacije kože	OECD 406-1

 RECA SRBIJA RECA SPAJA. DELUJE. POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 15.07.2025. Datum prvog izdanja: 15.07.2025 Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0898 001 000 BAKARNA PASTA 1200 deg C	

Mutagenost germinativnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.										
Karcinogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.										
Toksičnost po reprodukciju	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.										
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.										
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 izlaganja</th></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda / dužina izlaganja	-	-	-	-		
Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda / dužina izlaganja								
-	-	-	-								
Opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.										
	<table><tr><th>Sastojci</th><th>Zaključak</th></tr><tr><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Sastojci	Zaključak	-	-						
	Sastojci	Zaključak									
-	-										

Specifične toksikološke informacije o supstanci

Komponenta	Identifikacioni broj	Put izlaganja Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrsta / organizam	Metoda / izloženost
-	-	LD50 (oral): - mg/kg	-	-
		LD50 (dermal): - mg/kg	-	-
		LC50 (inalac): -	-	-

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:					
	Supstanca	koncentracija		Vrsta	Rod
	Derivat tolutriazola	EC50	0,976 mg/l (	OECD201	Alge

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 15.07.2025. Datum prvog izdanja: 15.07.2025 Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0898 001 000 BAKARNA PASTA 1200 deg C	

			72h)			
		-	-	-		-
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna:	Supsatnaca	koncentracija		Vrsta	Rod	
	Derivat tolutriazola	LC50	1,3 mg/L (96 h)	OECD 203	Riba	
		EC50	2,05 mg/L (48 h)	Dafnija magna. OECD 202	Rak	
Podpoglavlje 12.2	Perzistentnost I razgradljivost					
Razgradljivost proizvoda: Informacije o supstanci:	Proizvod					
	Sastojci	Biorazgradivost	HPK,BPK5	Dana	Rezultat	metoda
	Derivat tolutriazola	-	-	-	Nije lako	-
Podpoglavlje 12.3	Potencijal bioakumulacije					
	Sastojak	Log Pow		Metoda	Napomena	
	-	-		-	-	
	Nema podataka					
Podpoglavlje 12.4	Mobilnost u zemljištu					
	Koc: -; Površinski napon:- -.					
Podpoglavlje 12.5	Rezultati PBT I vPvB procene					
	Smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentni i veoma bioakumulativna (vPvB).					
Podpoglavlje 12.6	Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima					
Podeci o štetnim efektina na životnu sredinu uzrokovanim svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:	Svojstva koja ometaju rad endokrinog sistema: Proizvod ne ispunjava kriterijume.					
Podpoglavlje 12.7	Ostali štetni efekti					
	Nije priloženo.					

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

 RECA SRBIJA RECA SPAJA. DELUJE. POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 15.07.2025. Datum prvog izdanja: 15.07.2025 Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0898 001 000 BAKARNA PASTA 1200 deg C	

Metode tretmana otpada za proizvod / ambalažu:	kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije ("Sl. glasnik RS", br. 98/2010). 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.
Preporuke o odlaganju proizvoda / ambalaže:	Proizvod i ambalaža moraju biti odložene na bezbedan način. Treba voditi računa pri rukovanju praznom ambalažom koja nije ispraznjena 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.

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		
3077	3077	3077	3077	3077
Podpoglavlje 14.2		UN naziv u transportu		
SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.S. (Bakar)	SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.S. (Bakar)	SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.S. (Bakar)	SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.S. (Bakar)	SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.S. (Bakar)
Opis transportnog dokumenta				
-	-	-	-	-
Podpoglavlje 14.3		Klasa opasnosti u transportu		
9	9	9	9	9
90	90	90	90	90
Podpoglavlje 14.4		Grupa pakovanja		
III	III	III	III	III
Podpoglavlje 14.5		Opasnosti po životnu sredinu		
Da	Da	Da	Da	Da
Dodatni podaci:		Količine do 5 kg ili 5 l nisu regulisane (ADR/RID SV 375, IMDG 2.10.2.7, IATA SP A197)		
Podpoglavlje 14.6		Posebne predostrožnosti za korisnika		
-		ADR/RID/ ADN: grupa pakovanja:5F; oznaka: 2.1; oznaka broja opasnosti: 23; Kategorija transporta(kod ograničenja tunela)(D) IATA(cargo)/IATA (PASSENGER): Opasno po životnu sredinu		
Podpoglavlje 14.7		Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa atima Međunarodne pomorske organizacije		
		EMS: F-A, S-F Oznaka: 2.1		

 RECA SRBIJA RECA SPAJA. DELUJE. POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 15.07.2025. Datum prvog izdanja: 15.07.2025 Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0898 001 000 BAKARNA PASTA 1200 deg C	

	Marine pollutant
--	-------------------------

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, 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:	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
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: PBC 1574, 16.12.2022., revizija: 28.06.2023, verzija: 2.4 ECHA – Evropska agencija za hemikalije http://echa.europa.eu/

 RECA SRBIJA RECA / SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 15.07.2025. Datum prvog izdanja: 15.07.2025 Broj verzije: 1.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: -	0898 001 000 BAKARNA PASTA 1200 deg C	

	Originalni bezbednosni list proizvoda
Saveti za obuku:	Nema
Ostali podaci:	Nema
Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti	
H302	Štetno ako se proguta (Akutna toksičnost (peroralno), kategorija 4)
H315	Izaziva iritaciju kože (Korozija/ iritacija kože, kategorija 2)
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži (Senzibilizacija kože, kategorija 1B)
H319	Dovodi do jake iritacije oka (Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2)
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi (Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija akutno 1)
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 1)
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 2)
KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA	