

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 20.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 3.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 15.05.2023.	0896 800 400 – ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g	

Poglavlje 1.	Identifikacija hemikalije i privrednog društva / preduzetnika
Podpoglavlje 1.1	Identifikator proizvoda
Trgovačko ime:	0896 800 400 – ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g
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:	Sredstvo protiv trenja i 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:	Kellner & Kunz AG Boschstr. 37 4600 Wels / AUSTRIA Tel: 0043-7242-484-0 Fax 0043-7242-484-924 www.reca.co.at E-mail info@reca.co.at
Podpoglavlje 1.4	Broj telefona za hitne slučajeve
	Toksikologija: 011/360-84-40 Centar za kontrolu trovanja VOJNOMEDICINSKA AKADEMIJA Beograd, Crnotravska 17 Radno vreme: 24h, sedam dana u nedelji

Poglavlje 2.	Identifikacija opasnosti
Podpoglavlje 2.1	Klasifikacija hemikalije
Klasifikacija hemikalije prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023), CLP/GHS sistem:	
Vod. živ. sred. – hron. 1, H410	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
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: 20.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 3.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 15.05.2023.	0896 800 400 – ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g	

GHS piktogram opasnosti:	 GHS09	
Reč upozorenja:	PAŽNJA	
Obaveštenje o opasnosti (H):	H411	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2
Obaveštenje o merama predostrožnosti (P):	P273	Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
	P391	Sakupiti prosuti sadržaj.
	P501	Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima
Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:	<u>Samo za profesionalnu upotrebu</u>	
Identifikator proizvoda:	Nema	
Posebna pravila za ambalažu :	Nema	
Ambalaža sa zatvaračem koji deci otežava otvaranje:	Nije poznato	
Podpoglavlje 2.3	Ostale opasnosti	
Kriterijumi za identifikaciju kao PBT/vPvB :	Smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentni i veoma bioakumulativna (vPvB).	
	Smeša ne poseduje svojstvo remećenja endokrinog sistema	

Poglavlje 3.	Sastav/ Podaci o sastojcima			
Podpoglavlje 3.1	Podaci o sastojcima supstance			
	Nije dostupno			
Podpoglavlje 3.2	Podaci o sastojcima smeše			
Identifikacioni broj	Naziv supstance	Sadržaj u mas%	Klasifikacija	M-faktor
CAS No.: 597-82-0 EINEC No.: 209-909-9 Index No.: - REACH No.: 01-2119979545-21	Trifenilfosforotioat	≥ 0,25 - ≤ 1	Vod. živ. sred. – hron. 1, H410	M(hronično)=10
* Preuzeta klasifikacija iz bezbednosnog lista proizvođača, odnosno harmonizovana klasifikacija sa sajta www.echa.europa.eu (EU Inventara) i SKS (Tabela 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: 20.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 3.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 15.05.2023.	0896 800 400 – ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g	

Poglavlje 4.	Mere prve pomoći
Podpoglavlje 4.1	Opis mera prve pomoći
Opšte mere prve pomoći:	Opšte mere prve pomoći: Nisu potrebne posebne mere opreza za pružaoca prve pomoći. Mere prve pomoći nakon kontakta sa očima: Oči temeljno ispirati vodom najmanje 15 minuta. Mere prve pomoći nakon udisanja: U slučaju udisanja izvesti na svež vazduh. 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. 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:	Proizvod nije zapaljiv u normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju sagorevanja kao posledica nepravilnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe poželjno je koristiti : vodeni sprej, penu otpornu na alkohol, ugljen-dioksid (CO ₂), suhu hemikaliju, u skladu sa Pravilnikom o sistemima za zaštitu od požara.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:	Nije poznato.
Podpoglavlje 5.2	Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše
Opasni proizvodi sagorevanja:	Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje. U slučaju požara može se ispustiti sledeće: Oksidi ugljenika.
Podpoglavlje 5.3	Saveti za vatrogasce
Mere zaštite koje treba preduzeti tokom gašenja požara:	Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim hemikalijama u skladištu. Ne preduzimati nikakve mere koje podrazumevaju lično izlaganje riziku ili bez odgovarajuće obuke.
Podaci o posebnoj zaštitnoj opremi:	Tokom gašenja požara treba nositi adekvatne aparate za disanje. Odeća vatrogasaca (uključujući i šlemove, zaštitne čizme i rukavice) mora biti u skladu sa standardima, i

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 20.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 3.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 15.05.2023.	0896 800 400 – ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g	

	pružiti osnovni nivo zaštite pri hemijskim incidentima. Za rashlađivanje neotvorenih posuda koristiti vodeni sprej. Evakuistati oblast.
Ostali podaci:	Sprečiti otpadnu vodu koja je nasatala gašenjem požara da dospe u vodene tokove ili kanalizacionu mrežu.

Poglavlje 6.	Mere u slučaju slučajnog ispuštanja
Podpoglavlje 6.1	<i>Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</i>
	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. Pridržavajte se mera za sigurno rukovanje I LZO.
	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	<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 prosutog sadržaja. Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje. U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlast.
Postupci čišćenja:	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. Sprečiti kontakt sa kožom ili odećom. Koristiti propisanu ličnu zaštitnu opremu.
Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu:	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:	Čuvati u originalnom pakovanju čvrsto zatvoreno. Skladištiti u skladu sa

 RECA SRBIJA RECA SPAJA. DELUJE. POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 20.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 3.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 15.05.2023.	0896 800 400 – ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g	

	odgovarajućim Nacionalnim propisima.
Nekompatibilni materijali:	Nema podataka. 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):				
Naziv opasne supstance	CAS broj	Granične vrednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrednosti /
		ppm	mg/m ³	
-	-	-		-
Napomena:		Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.		

DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji				
Trifenilfosforotioat (CAS: 597-82-0)				
<i>Radnik (Zaposleni-Industrija)</i>				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
<i>Peroralno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>
<i>Dermalno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>0,17 mg/kg telesne mase/dan</i>
<i>Inhalaciono, mg/m³</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>0,59 mg/m³</i>
<i>Korisnik (opšta populacija)</i>				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
<i>Peroralno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>0,1 mg/kg telesne mase/dan</i>
<i>Dermalno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>0,1 mg/kg telesne mase/dan</i>
<i>Inhalaciono, mg/m³</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>0,14 mg/m³</i>

Segment životne sredine	PNEC - Trifenilfosforotioat (CAS: 597-82-0)
Postrojenje za tretman otpadnih voda	10 mg/l
Vazduh - oralno	-mg/kg

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 20.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 3.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 15.05.2023.	0896 800 400 – ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g	

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.
	Mere individualne zaštite
	Kao preventivna mera preporučuje se upotreba osnovne lične zaštitne opreme, sa odgovarajućom <<CE oznakom>> u skladu sa Pravilnikom o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020). Za više informacija o ličnoj zaštitnoj opremi (skladištenje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite, ...) konsultujte informativni prospekt proizvođača. Za više informacija pogledajte podpoglavlje 7.1. Sve ovde sadržane informacije su preporuka za koju je potrebna određena specifikacija od strane službi za prevenciju rizika na radu jer nije poznato da li kompanija ima na raspolaganju dodatne mere.
Respiratorna zaštita:	Obezbedite adekvatnu ventilaciju, što se može postići korišćenjem dobre lokalne izduvne ventilacije i dobrog opšteg izduvnog sistema. Oprema treba da odgovara (SRPS EN 137). Tip filtera: Vrsta kombinovanih čestica i organskog gasa (A-P)
Zaštita očiju/lica:	Štitnik za lice, zaštita za lice i oči od prskanja tečnosti. Preporučuje se CE II u skladu sa standardima SRPS EN 166. Održavanje: Vidljivost kroz sočiva bi trebala biti idealna. Zbog toga, ove delove treba svakodnevno čistiti. Zaštitnike treba periodično dezinfikovati prema uputstvima proizvođača. Uverite se da se mobilni delovi pomeraju glatko.
Zaštita kože ruku:	Oprema: Zaštitne rukavice protiv manjih rizika. Zamenite rukavice u slučaju bilo kakvog znaka oštećenja. Pri dugotrajnom izlaganju: 0,7 mm Butilguma, >60 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.
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

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 20.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 3.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 15.05.2023.	0896 800 400 – ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g	

	<i>Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti</i> Izgled: Fizičko stanje: Pasta Boja: bezbojan Miris: bez mirisa Prag mirisa: neprimenljivo Tačka ključanja na atmosferskom pritisku: 218°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: 0,9 g/cm³ (20 °C), DIN: 51757 Dinamički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo Kinematički viskozitet na 20 °C: Nije primenljivo Kinematički viskozitet na 40 °C: Nije 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: delimično mešljivo Osobine rastvorljivosti: Nije primenljivo Temperatura raspadanja: Nije primenljivo Tačka topljenja/tačka smrzavanja: Nije primenljivo Zapaljivost: Tačka paljenja: 170°C Zapaljivost (čvrsta materija, gas): Nije primenljivo Temperatura samopaljenja: Nije primenljivo Donja granica eksplozivnosti: - Gornja granica eksplozivnosti: - Karakteristike čestica: Srednji ekvivalentni prečnik: Nije primenljivo
	<i>Ostali podaci</i>
	<i>Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti</i> Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno. Oksidirajuća svojstva: Nije klsifikovano kao oksidujuća supstanca ili smeša. Korozivno za metale: Nije primenljivo Toplota sagorevanja: Nije primenljivo <i>Ostali podaci</i> Površinski napon na 20 °C: Nije primenljivo Indeks prelamanja: 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: 20.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 3.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 15.05.2023.	0896 800 400 – ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g	

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
	Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.
Podpoglavlje 10.4	Uslovi koje treba izbegavati
	Nepoznato.
Podpoglavlje 10.5	Nekompatibilni materijali
	Izbegavati jaka oksidaciona sredstva.
Podpoglavlje 10.6	Opasni proizvodi razgradnje
	Nije dostupno.

Poglavlje 11.	Toksikološki podaci				
Podpoglavlje 11.1	Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje I obeležavanje hemikalije				
Akutna toksičnost	Komponenta	Identifikacioni broj	Put izlaganja Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrsta / organizam	Metoda / izloženost
	Trifenilfosforotioat	CAS: 597-82-0	LD50 (oral): > 10.000 mg/kg	Pacov	-
			LD50 (dermal): ≥ 2000 mg/kg	Pacov	OECD 402
			LC50 (inalac): -	-	-
Akutna toksičnost (peroralna)	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Akutna toksičnost (dermalna)	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična.				
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.				
	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	
	Trifenilfosforotioat	Kunić	Nema nadraživanja kože.	Procena	

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 20.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 3.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 15.05.2023.	0896 800 400 – ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g	

	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni								
Teško oštećenje oka / iritacija oka	<table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Trifenilfosforotioat</td><td>Kunić</td><td>Nema nadraživanja očiju</td><td>-</td></tr></table>	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	Trifenilfosforotioat	Kunić	Nema nadraživanja očiju	-
Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda						
Trifenilfosforotioat	Kunić	Nema nadraživanja očiju	-						
Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože	Senzibilizacija kože: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Senzibilizacija respiratornih organa Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. <table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Trifenilfosforotioat</td><td>Zamorac/ dodir sa kožom</td><td>Negativno</td><td>Maksimizirajući test</td></tr></table>	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	Trifenilfosforotioat	Zamorac/ dodir sa kožom	Negativno	Maksimizirajući test
Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda						
Trifenilfosforotioat	Zamorac/ dodir sa kožom	Negativno	Maksimizirajući test						
Mutagenost germinativnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. <table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Trifenilfosforotioat</td><td>-/-</td><td>Negativno</td><td>Invitro test mutacije gena u ćelijama sisara OECD 473, Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES). / Invitro test mutacije gena u ćelijama sisara, OECD 476</td></tr></table>	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	Trifenilfosforotioat	-/-	Negativno	Invitro test mutacije gena u ćelijama sisara OECD 473, Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES). / Invitro test mutacije gena u ćelijama sisara, OECD 476
Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda						
Trifenilfosforotioat	-/-	Negativno	Invitro test mutacije gena u ćelijama sisara OECD 473, Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES). / Invitro test mutacije gena u ćelijama sisara, OECD 476						
Karcinogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.								
Toksičnost po reprodukciju	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. <table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Trifenilfosforotioat</td><td>Pacov (gutanje)/ Pacov (udisanje para)</td><td>Negativno</td><td>Dejstvo na plodnost: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom /razvoja toksičnosti, OECD 422</td></tr></table>	Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda	Trifenilfosforotioat	Pacov (gutanje)/ Pacov (udisanje para)	Negativno	Dejstvo na plodnost: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom /razvoja toksičnosti, OECD 422
Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda						
Trifenilfosforotioat	Pacov (gutanje)/ Pacov (udisanje para)	Negativno	Dejstvo na plodnost: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom /razvoja toksičnosti, OECD 422						
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.								
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.								

 RECA SRBIJA RECA / SRPIJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 20.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 3.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 15.05.2023.	0896 800 400 – ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g	

izloženost	<table><tr><th>Sastojci</th><th colspan="3">Zaključak</th></tr><tr><td>Trifenilfosforotioat</td><td colspan="3">Kod životinja nisu uočeni značajni efekti na zdravlje u koncentracijama od 100 mg/kg t. t. ili manje.</td></tr></table>				Sastojci	Zaključak			Trifenilfosforotioat	Kod životinja nisu uočeni značajni efekti na zdravlje u koncentracijama od 100 mg/kg t. t. ili manje.		
	Sastojci	Zaključak										
	Trifenilfosforotioat	Kod životinja nisu uočeni značajni efekti na zdravlje u koncentracijama od 100 mg/kg t. t. ili manje.										
	Toksičnost kod ponovljenih doza:											
<table><tr><th>Sastojci</th><th>Vrsta</th><th>Rezultat</th><th>Metoda / dužina izlaganja</th></tr><tr><td>Trifenilfosforotioat</td><td>Pacov Gutanje</td><td>NOAEL:50 mg/kg</td><td>28 dana/ OECD 408</td></tr></table>				Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda / dužina izlaganja	Trifenilfosforotioat	Pacov Gutanje	NOAEL:50 mg/kg	28 dana/ OECD 408	
Sastojci	Vrsta	Rezultat	Metoda / dužina izlaganja									
Trifenilfosforotioat	Pacov Gutanje	NOAEL:50 mg/kg	28 dana/ OECD 408									
Opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.											
	Specifične toksikološke informacije o supstanci											
Nema												
Podpoglavlje 11.2	Podaci o drugim opasnostima											
	Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima											
	Ova supsatanca ne poseduje svojsvo remećenja endokrinog sistema.											
	Drugi relevantni podaci											
	Nisu dostupni											

Poglavlje 12.	Ekotoksikološki podaci				
Podpoglavlje 12.1	Toksičnost				
Ekologija opšte:					
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična:	Supstanca	koncentracija		Vrsta	Rod
	Trifenilfosforotioat M(hronično)=10	NOEC	1,7 µg/l (97 d)	Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka) OECD 210	ribe
		NOELR	≥7,24 µg/l (21 d)	Dafnija magna OECD 211	Rak
	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna:	Supsatnaca	koncentracija		Vrsta
Trifenilfosforotioat		LL50	>100 mg/L (96 h)	Danio rerio. OECD 203	Riba
		EL50	>100 mg/L (48 h)	Dafnija magna. OECD 202	Rak
		EL50 EL10	>100 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus (zelene alge) OECD 201	Alge
		IC50	>100 mg/L (3 h)	Mikroorganizmi, OECD 209	Mikroorg.

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 20.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 3.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 15.05.2023.	0896 800 400 – ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g	

Podpoglavlje 12.2	Perzistentnost i razgradljivost					
Razgradljivost proizvoda: Informacije o supstanci:	Proizvod					
	Sastojci	Biorazgradivost	HPK,BPK5	Dana	Rezultat	metoda
	Trifenilfosforotioat	17,8-19,3 %	-	21 d	Teže	OECD 301B
Podpoglavlje 12.3	Potencijal bioakumulacije					
	Sastojak	Log Pow	Metoda		Napomena	
	Trifenilfosforotioat	5	Cyprinus carpio (šaran)		Faktor biokoncentracije (FBK): 642 - 2.508	
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.

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 20.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 3.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 15.05.2023.	0896 800 400 – ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g	

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.

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		
MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, CVRSTA, N.D.N. (Trifenilfosforotio at)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenylphosphorothio ate)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Triphenylphosphorothio ate)	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, CVRSTA, N.D.N. (Trifenilfosforotio at)	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, CVRSTA, N.D.N. (Trifenilfosforotio at)
Opis transportnog dokumenta				
-	-	-	-	-
Podpoglavlje 14.3		Klasa opasnosti u transportu		
9	9	9	9	9
				
Podpoglavlje 14.4		Grupa pakovanja		
III	III	III	III	III
Podpoglavlje 14.5		Opasnosti po životnu sredinu		
Da	Da	Da	Da	Da
Dodatni podaci:		-		
Podpoglavlje 14.6		Posebne predostrožnosti za korisnika		
-		ADR/RID/ ADN: Ambalažna grupa : III Klasifikaciona oznaka : M7 Identifikacioni broj opasnosti : 90 Nalepnice : 9 IATA(cargo)/IATA (PASSENGER): Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz: 956		

 RECA SRBIJA RECA SPAJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 20.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 3.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 15.05.2023.	0896 800 400 – ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g	

	ereta) Ambalažna grupa : III Nalepnice : Miscellaneous
Podpoglavlje 14.7	<i>Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa atima Međunarodne pomorske organizacije</i>
	Ambalažna grupa : III Nalepnice : 9 EmS Šifra : F-A, S-F

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

Poglavlje 16.	Ostali podaci
Bezbednosni list je izrađen na osnovu relevantnih zakonskih propisa i tehničkih specifikacija sirovina u ovoj smeši. Informacije date u ovom bezbednosnom listu su date na osnovu trenutno raspoloživih informacija.	
Skraćenice i akronimi	
ADR:	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija
IMDG:	Međunarodni kodeks za pomorsku opasnu robu
IATA:	Međunarodno udruženje vazdušnog saobraćaja
ICAO:	Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva

 RECA SRBIJA RECA / SRBIJA, DELUJE, POKREĆE.	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", br.11/2024.	Datum izrade: 20.11.2024. Datum prvog izdanja: 21.10.2022. Broj verzije: 3.0 Broj revizije: 0
Datum prethodne verzije: 15.05.2023.	0896 800 400 – ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g	

COD:	Potreba za hemijskim kiseonikom
BPK5:	5 dana biohemijske potrebe za kiseonikom
BCF:	Faktor biokoncentracije
LD50:	Smrtonosna doza 50
LC50:	Smrtonosna koncentracija 50
EC50:	Efektivna koncentracija 50
LogPOV:	koeficijent podele oktanol vode
Koc:	Koeficijent raspodele organskog ugljenika
UFI:	jedinstveni identifikator formule
IARC:	Međunarodna agencija za istraživanje raka
Izvori podataka:	Bezbednosni list proizvođača: ARECAL VIŠENAMENSKA MAST H1 400g, 15.05.2023., revizija: -, verzija: 2.0 ECHA – Evropska agencija za hemikalije http://echa.europa.eu/ Originalni bezbednosni list proizvoda
Saveti za obuku:	Nema
Ostali podaci:	Nema
	Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 1)
-	-
KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA	