

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE

Trgovačko ime

RATIMOR MEKI MAMAK

Podpoglavlje 1.2. INIDENTIFIKOVANI NAČINI KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJU

Upotreba

Rodenticid za uništavanje miševa i pacova.

Vrsta biocidnog proizvoda : PT14

Nepreporučeni načini upotrebe

Koristiti samo u svrhe navedene u ovom bezbednosnom listu ili na etiketi proizvoda. Proizvod se mora koristiti u skladu sa indikacijama na etiketi proizvoda. Svaka druga upotreba je zabranjena. Rodenticid ne koristiti na otvorenom. Na mestima na kojima se kreću odnosno zadržavaju druge životinje ili ljudi, rodenticid se ne koristi nezaštićen.

Podpoglavlje 1.3. PODACI O SNABDEVAČU

Uvoznik/distributer:

PAL PROPROM d.o.o.

Đurđa Boškovića Bate 57

11273 Batajnica

Tel.:011/84 88 346, fax:011/78 70 258

Mail: office@palproprom.rs, www.palproprom.rs

Podpoglavlje 1.4. BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

U slučaju nezgode pozovite Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd
011 360 8440 (24h)

Telefonski broj proizvođača za hitne slučajeve (u radno vreme)

+386 1 755 81 50

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE

Klasifikacija 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 (Službeni glasnik RS, br. 105/13).

STOT RE 2; H373 Može da dovede do oštećenja organa.

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Službeni glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 5/12)

U skladu sa propisima preparat nije klasifikovan kao opasan. Bezbednosni list je profesionalnim korisnicima dostupan na zahtev.

Podpoglavlje 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA

2.2.1. Obeležavanje 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 (Službeni glasnik RS, br. 105/13).



Tekst upozorenja: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti:

H373 Može da dovede do oštećenja organa.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece.

P220 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

P301+P310 AKO SE PROGUTA. Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

2.2.2.Sadržji

Bromadiolon

2.2.3.Posebna upozorenja

Posebni rizici nisu poznati niti očekivani.

Podpoglavlje 2.3. OSTALE OPASNOSTI

Nema podataka.

POGLAVLJE 3: SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. PODACI O SASTOJCIMA SUPSTANCE

Za smeše pogledajte 3.2.

Podpoglavlje 3.2. PODACI O SASTOJCIMA SMEŠE

Hemijski naziv	CAS ES Index	%	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS Pravilnikom (Službeni glasnik RS br.105/13)	Klasifikacija u skladu sa DSD/DPD Pravilnikom (Službeni glasnik RS br.59/10 ,25/11 i 5/12)	Reg.broj
Bromadiolon	28772-56-7 249-205-9 -	0,005	Ak.toks.1; H300 Ak.toks.1; H310 Ak.toks.1; H330 Spec.toks-VI 1 ; H372 Vod.živ.sred.-ak.1; H400 Vod.živ.sred.-hron.1; H410	T+; R26/27/28 T; R48/23/24/25 N; R50/53	
Denatonijum benzoat	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Ak.toks.4; H302 Irit.kože 2; H315 Ošt.oka 1; H318 Ak.toks.4; H332 Spec.toks-JI 3; H335 Vod.živ.sred.-hron.3; H412	Xn; R20 Xi; R37/38-41 R52/53	-

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1. OPIS MERA PRVE POMOĆI

Opšte mere

Uklonite povređenu osobu iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili dobro provetren prostor. Osigurajte joj osnovne životne funkcije i zaštitite ju od mraza ili vrućina. Nikada ne davati tečnost ili izazivati povraćanje ako je žrtva bez svesti. Nazovite lekara i dajte mu informacije koje se nalaze na ambalaži i /ili na uputstvu za upotrebu proizvoda.

Posle dodira sa kožom

Zagađenu odeću i obuću odstraniti. Delove tela koji su došli u dodiru sa preparatom odmah isprati sa dosta vode i sapuna. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć lekara.

U dodiru sa očima

Otvorene oči isprati sa obilnom količinom tekuće vode (barem 15 minuta). Sočiva izvadite (odstranite) i tako nastavite sa ispiranjem. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražite pomoć lekara.

Posle udisanja

Povređenog izneti na svež vazduh – napustiti (kontaminirano) zagađeno područje. Ako se pojave simptomi neophodno je potražiti lekarsku pomoć.

U slučaju gutanja

Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom ! U slučaju nedoumice, pojave slabosti, grčeva, odnosno drugih simptoma, potrebno je potražiti pomoć lekara. Lekar pokazati bezbednosni list ili etiketu.

Podpoglavljje 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI

U dodiru s kožom

U kontaktu sa kožom može izazvati iritaciju.

U dodiru sa očima

U dodiru sa očima može izazvati iritaciju.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

Udisanje

-

Gutanje

Bromadiolon je antikoagulant koji može izazvati krvarenje. Simptomi se mogu pojaviti nekoliko dana nakon unošenja bromadiolona u organizam. Prilikom trovanja dolazi do poremećaja zgrušavanja krvi i do pojave unutrašnjeg krvarenja. Prilikom teškog trovanja jaka unutrašnja krvarenja mogu prouzrokovati kolaps cirkulacije i posledično smrt.

Podpoglavlje 4.3. HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN

Bromadiolon je antikoagulant koji može prouzrokovati krvarenje. Ono se može pojaviti nekoliko dana nakon unošenja bromadiolona u organizam. U slučaju krvarenja ili smanjenja aktivnosti protrombina indikovana je upotreba specifičnog antidota, Vitamin K1 (fitomenadion) 10-20mg (kod dece 5-10 mg) polako intravenozno ili u infuziji. Dalje lečenje: Vitamin K1 (fitomenadion) dajemo 6 puta dnevno po 10mg intravenozno u zavisnosti od kliničke slike. Kod težih trovanja 125mg/dan. Vitamin K3 (menadion) nije efikasan! Zbog opasnosti od hematoma izbegavamo intarmuscularne injekcije. Kod većih krvarenja potrebne su i transfuzije krvi i dodatno nadoknađivanje faktora koagulacije u obliku sveže zamrznute plazme ili protrombinskog kompleksa.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Sredstva za gašenje požara

Alkoholno postojana pena, vodeni sprej, CO₂, prah za gašenje.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Direktni mlaz vode.

Podpoglavlje 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCI I SMEŠA

Štetni produkti sagorevanja

Pri sagorevanju može doći do stvaranja (nastanka) po zdravlje štetnih para i gasova.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

Podpoglavlje 5.3. SAVET ZA VATROGASCE

Zaštitne mere

Ne udisati dim/gasove koji nastaju prilikom požara ili sagorevanja. Ugrožene proizvode hladiti raspršenim vodenim mlazom i udaljiti ih sa ugroženog područja. Zagađenu vodu koja je ostala od gašenja pokupiti i odstraniti po propisima, ne sme se prosuti/izliti u kanalizaciju.

Zaštitna oprema

Potpuna zaštitna oprema.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje 6.1. LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA

6.1.1. Za osoblje koje nije obučeno

Oprema za ličnu zaštitu.

Nositi ličnu zaštitnu opremu (Poglavlje 8). Postupiti u skladu sa merama propisanim u tački 7 i 8 ovog Bezbednosnog lista.

Postupci u slučaju nesreće:

Omogućiti dobro provetranje.

6.1.2. Uputstva za lica koje učestvuju u odgovoru na udes

-

Podpoglavlje 6.2. PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODOSE NA ŽIVOTNU SREDINU

Izgradnjom brana od peska ili sličnog materijala ili kopanjem kanalića sprečiti izlivanje u vode / kanalizaciju ili na propusno tlo. U slučaju zagađivanja vode ili zemljišta/tla obavestiti nadležne/odgovorne organe.

Podpoglavlje 6.3. MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU

6.3.1. Za Suzbijanje

-

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

6.3.2. Za čišćenje

Preparat mehanički sakupiti u odgovarajuće posude/ambalažu i otpad prepustiti ovlašćenom preuzimaču otpada.

6.3.3. Ostale informacije

-

Podpoglavlje 6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

Pogledajte još poglavlja 8 i 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

7.1.1. Mere zaštite

Mere za sprečavanje požara.

Obezbediti dobro provetravanje.

Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine.

Sprečiti stvaranje prašine.

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu.

Sprečiti da zamke dođu u dosir sa neciljnim organizmima.

7.1.2. Savet o opštoj higijeni na radnom mestu

Poštovati uputstva na etiketi i propise o bezbednosti (sigurnosti) na radu. Nositi ličnu zaštitnu opremu. Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. U slučaju kontaminacije i/ili nelagodnosti prestati raditi i delovati prema uputima prve pomoći.

Podpoglavlje 7.2. USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI I NEKOMPATIBILNOSTI

7.1.2. Skladištenje

Čuvati van domašaja dece. Čuvati u originalnoj, čvrsto zatvorenoj ambalaži na hladnom i dobro provetrenom mestu. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

7.2.2. Ambalažni materijali

-

7.2.3. Zahtevi za skladišni prostor i rezervoare

Držati u propisno označenim posudama.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

7.2.4. Saveti za opremanje skladišta

-

7.2.5. Dodatne informacije o uslovima skladištenja

-

Podpoglavlje 7.3. POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA

Preporuke

Proizvod je namenjen za korišćenje kao rodenticid (biocidno sredstvo). Pre upotrebe proizvoda obavezno pročitajte uputstva za upotrebu.

Posebna rešenja za industrijski sektor

-

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1. PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI

8.1.1. Parametri kontrole izloženosti

Nema podataka.

8.1.2. Informacije o postupcima praćenja

BS EN 14042:2003 identifikator naslova: vazduh na radnom mestu. Uputstva za primenu postupaka za ocenu izloženosti hemijskim i biloškim činiocima.

8.1.3. DNEL vrednosti

Nema podataka.

8.1.4. PNEC vrednosti

Nema podataka.

Podpoglavlje 8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Preventivne bezbednosne mere

Treba se pridržavati uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama. Postupajte u skladu sa dobrom industrijskom, higijenskom i bezbednosnom praksom. Voditi računa o ličnoj higijeni –

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Sprečiti dodir sa očima i kožom. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok radite.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Obezbediti dobro provetranje i lokalnu ventilaciju na mestima sa povećanom koncentracijom. Čuvati odvojeno od namirnica, pica i stočne hrane.

8.2.2. Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju

Zaštitne naočare koje dobro prijanjaju (EN 166).

Zaštita ruku

Zaštitne rukavice (EN 374).

Odgovarajući materijali

Materijal	Debljina	Vreme prodiranja	Napomene
PVC	mm		
nitril	mm		

Zaštita kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću., pamučno zaštitno odelo i zatvorena obuća.

Zaštita disajnih organa

Prilikom normalne upotrebe i odgovarajućoj provetrenosti, nije potrebno. Ako su koncentracije prašine u vazduhu povišene koristiti masku (EN 136) sa filterom P.

Termičke opasnosti

-

8.2.3. Nadzor izloženosti životne sredine

Mere za sprečavanje izloženosti supstanci/smeši

Izbegavajte ispuštanje u kanalizaciju i površinske vode.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Sprečiti ispuštanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavljje 9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIKALIJE

-	Agregatno stanje:	pasta
-	Boja:	crvena
-	Miris:	blag, karakterističan

Važni podaci za zdravlje, bezbednost i okolinu

-	pH vrednost	Nema podataka
-	Tačka topljenja	Nema podataka
-	Tačka ključanja	Nema podataka
-	Tačka paljenja	Nema podataka
-	Brzina isparavanja	Nema podataka
-	Zapaljivost	Nema podataka
-	Granice eksplozivnosti	Nema podataka
-	Napon pare	Nema podataka
-	Relativna gustina pare/isparenja	Nema podataka
-	Gustina	Gustina: 1,25 g/cm ³
-	Ratvorljivost (uz navedeni rastvarač)	Voda: Nije rastvorljivo
-	Koeficijent raspodele	Nema podataka
-	Samozapaljivost	Proizvod nije samozapaljiv.
-	Temperatura razgradnje	Nema podataka
-	Viskozitet	Nema podataka
-	Eksplozivnost	Proizvod nije eksplozivan.
-	Oksidujuća svojstva	Nije oksidujuć.

Podpoglavljje 9.2. OSTALI PODACI

-	Napomene:	
---	------------------	--

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavljje 10.1. REAKTIVNOST

Stabilan pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja.

Podpoglavljje 10.2. HEMIJSKA STABILNOST

Stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju uputstva za rad/korišćenje/čuvanje (skladištenje).

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

Podpoglavljje 10.3. MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA

-

Podpoglavljje 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Ne izlagati visokoj temperaturi.

Podpoglavljje 10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Jaka oksidujuća sredstva.

Podpoglavljje 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

Pri normalnoj upotrebi se ne očekuju produkti raspadanja. Prilikom gorenja/eksplozije (oslobađaju se), nastaju gasovi koji su opasni po zdravlje. Ugljeni oksidi.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavljje 10.1. PODACI O TOKSIKOLOŠKIM EFEKTIMA

11.1.1. Akutna toksičnost

Za proizvod

Vrsta izloženosti	Tip	Vrsta	Vreme	Vrednost	Metod	Napomene
oralno	LD 50	pacov		>2000 mg/kg tt		
dermalno	LD50	pacov		>2000 mg/kg tt		

Za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta izloženosti	Tip	Vrsta	Vreme	Vrednost	Metod	Napomene
Bromadiolon (28772-56-7)	oralno	LD50	pacov		>0,56mg/kg tt		
Bromadiolon (28772-56-7)	dermalno	LD50	pacov		>1,71mg/kg tt		

11.1.2. Korozivno oštećenje kože/iritacija, teško oštećenje oka/iritacija oka, opasnost od aspiracije

Nema podataka.

11.1.3. Preosetljivost

Nema podataka.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

11.1.4. Karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Karcinogenost

Nema podataka.

Mutagenost

Nema podataka.

Toksičnost po reprodukciju

Nema podataka.

Rezime CMR svojstva

Nema podataka.

11.1.5. Specifična toksičnost za ciljni organ

Nema podataka.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. TOKSIČNOST

12.1.1. Akutna toksičnost za sastojke

Supstanca (CAS broj)	Tip	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	Organizam	Metod	Napomene
Bromadiolon (28772-56-7)	LC50	2,86 mg/L	96h	Ribe	Oncorhynchus mykiss		
	LC50	2mg/L	48h	crustacea	Daphnia magna		
	EbC50	0,17 mg/L	96h	alge	Scenedemus subspicatus		

12.1.2. Hronična toksičnost

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.2. PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST

12.2.1. Abiotička degradacija

Nema podataka.

12.2.2. Biorazgradnja

Nema podataka.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

Podpoglavlje 12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

12.3.1. Koeficijent raspodele

Za sastojke

Supstanca (CAS broj)	Tip	Vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	Metod
Bromadiolon (28772-56-7)	Oktanol-voda (log Pow)	>3				

12.3.2. Faktor biokoncentracije

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.4. MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

12.4.1. Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nema podataka.

12.4.2. Površinski napon

Nema podataka.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.5. REZULTATI PBT I vPvB PROCENE

Procena nije izrađena.

Podpoglavlje 12.6. OSTALI ŠTETNI EFEKTI

Nema podataka

Podpoglavlje 12.7. DODATNI PODACI

Nema raspoloživih ekotoksikoloških podataka.

Sprečiti izlivanje u podzemne vode, vodotokove, vodovod ili kanalizaciju.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavljje 13.1. METODE TRETMANA OTPADA

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže

Metode tretmana otpada

Sa otpadom postupiti u skladu sa propisima: predati ovlašćenom licu za sakupljanje, za uklanjanje i za preradu opasnog otpada (otpadnog materijala). Poštujte zakone koji regulišu upravljanje opasnim otpadom. Zabranjeno je bilo kakvo odlaganje u okolinu ili ispuštanje u vodu/kanalizaciju.

Ambalaža

Potpuno ispražnjenu ambalažu ukloniti u skladu sa propisima.

13.1.2. Metode tretmana otpada

-

13.1.3. Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem

-

13.1.4. Napomene

-

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavljje 14.1. UN BROJ

-

Podpoglavljje 14.2. UN NAZIV ZA TERET U TRANSPORTU

U skladu sa propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.

Podpoglavljje 14.3. KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU

-

Podpoglavljje 14.4. AMBALAŽNA GRUPA

-

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

Podpoglavlje 14.5. OPASNOST PO ŽIVOTNU SREDINU
NE

Podpoglavlje 14.6. POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA

Podpoglavlje 14.7. TRANSPORT U RASUTOM STANJU

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS broj 36/09,88/10,92/11,93/12) i aktuelni podzakonski akti
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Službeni glasnik RS broj 59/10,25/11 i 5/12).
- Klasifikacija 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 (Službeni glasnik RS, broj 105/13).
- Zakon o biocidnim proizvodima (Službeni glasnik RS, broj 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15) i aktuelni podzakonski akti
- Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS, broj 36/09 i 88/10).
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS broj 36/09).
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS broj 56/10).
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS broj 100/11).
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama.
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS broj 100/11).

15.1.1. Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC u skladu sa Pravilnikom o graničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Službeni glasnik RS broj 89/10,71/11,90/11 i 56/12)

Nije upotrebivo.

15.1.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena hemijske sigurnosti nije dostupna.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br. 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 11.09.2014. Revidiran: 30.04.2015
	RATIMOR MEKI MAMAK	Štampan: 22.05.2015

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmene u bezbednosnom listu

Smesa klasifikovana u skladu sa CLP/GHS pravilnikom .

Izvor podataka za izradu bezbednosnog lista

-Bezbednosni list, RATIMOR PLUS MEKI MAMAK, UNICHEM d.o.o.

Značenje (R) oznaka za upozorenje:

R20 Štetno ako se udiše.

R26/27/28 Veoma toksično ako se udiše, ako je je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.

R38 Iritativno za kožu.

R41 Rizik od teškog oštećenja oka.

R48/23/24/25 Toksično: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem, preko kože i gutanjem.

R50/53 Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

R52/53 Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Značenje H oznaka iz 3.Tačke bezbednosnog lista:

H300 Smrtonosno ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta..

H310 Smrtonosno u kontaktu sa kožom.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H332 Štetno ako se udiše.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H372 Dovodi do oštećenja organa.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Sadržani podaci zasnivaju se na našem dosadašnjem nivou znanja i iskustva i odnose se na naš proizvod u stanju u kojem je isporučen. Namena informacija je opis proizvoda u vezi sa bezbednosnim zahtevima. Indikacije ne pružaju bilo kakvu garanciju za karakteristike proizvoda u pravnom smislu. Kupac proizvoda je dužan da se upozna sa zakonskim odredbama o transportu i upotrebi proizvoda, te da ih poštuje. Karakteristike proizvoda su opisane u tehničkim informacijama.