

Naziv proizvoda:	Raid Tekućina protiv komaraca	Datum: 12.05.2023. Izdanje: I
-------------------------	--------------------------------------	--

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O DRUŠTVU/PODUZEĆU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime:	Raid Tekućina protiv komaraca
Kemijsko ime/opis:	otopina biocida u organskom otapalu
Kataloški broj:	350000040322; 30000000000000028358.001
Jedinstveni identifikator formule, UFI	2UNK-03NG-K004-7629

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba:	Insekticid (vrsta biocidnog proizvoda 18.)
Preporuke/razlog za nekorištenje:	nema podataka

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Unos/distributer:	ORBICO d.o.o.
Adresa :	Koturaška 69 10000 Zagreb Hrvatska
orbico@orbico.hr	Tel: +385 (0)1 3444 800 Fax: +385 (0)1 3444 803

Izrada STL-a:



TEHNIČKA SIGURNOST d.o.o.
Odgovorna osoba za STL:
Ing. Mirko Kovač
Tel: 098 192 35 86
e-mail: mirko.kovac3@zg.t-com.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja: Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Ksaverska cesta 2,
tel: 01 23 48 342 i/ili Operativni centar civilne zaštite **tel: 112**

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) – za cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) vidjeti odjeljak 16.

Razvrstavanje:	Aspir.toks.1	H304
	Ak.toks.vod.okol. 1	H400
	Kron.toks.vod.okol. 1	H410

Učinci na zdravlje	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Učinci na okoliš	Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Fizikalno-kemijski učinci:	nema

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami i oznaka opasnosti



OPASNOST

Oznake upozorenja

H304
H410

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

Oznake obavijesti

OPĆE	
P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
POSTUPANJE	
P301+P310	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P331	NE izazivati povraćanje.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapunom.
SKLADIŠTENJE	
P405	Skladištiti pod ključem.
ODLAGANJE	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Ostali elementi označivanja:

Sastojci koji doprinose razvrstavanju: ugljikovodici, C14-C19, izoalkani, ciklici, <2% aromata
Podaci za deklaraciju prema Uredbi(EZ) br. 528/2012 (biocidi)
Aktivna tvar i koncentracija u metričkim jedinicama: praletrin 1.2 % (1.2 g/100g)

Naziv proizvoda:	Raid Tekućina protiv komaraca	Datum: 12.05.2023. Izdanje: I
-------------------------	--------------------------------------	--

Ostale obavijesti:

Koristiti isključivo prema uputama. Ne dozvoliti da bilo kakav materijal prekrije uređaj tijekom uporabe. Sačuvati vanjski karton s uputama za uporabu i sigurnosnim uputama. Ne dirati uređaj mokrim rukama ili metalnim predmetima kad je u uporabi. Ne koristiti proizvod u malim zatvorenim prostorima bez ventilacije. Prije uporabe pokrijte ili maknite terarije, akvarije ili kaveze sa životinjama. Isključite zračne filtere u akvarijima tijekom uporabe. Isključiti kad je bočica prazna, mijenjati bočicu samo kad je proizvod isključen. Ne dodirujte stijenj. Čuvati daleko od hrane, pića i hrane za kućne ljubimce. Držite mačke dalje od tretiranih područja. Njihova osjetljivost na piretroide/piretrine može izazvati ozbiljne nuspojave kod mačaka.

2.3. Ostale opasnosti




tvari koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB
- smjesa ne sadrži ≥0.1% tvari koje ispunjavaju kriterije za postojane, bioakumulativne i toksične ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari (Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))

tvari sa svojstvima endokrine disrupcije
- smjesa ne sadrži ≥0.1% tvari uključene u popis utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe EZ br.1207/2006(REACH) sa svojstvima endokrine disrupcije.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

3.2 smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Naziv tvari	%	EC/CAS	Piktogrami Oznaka opasnost	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	REACH reg. broj Specifične granične vrijednosti koncentracije ATE i M faktori
uglikovodici, C14-C19, izaalkani, ciklici, <2% aromata	75-100	920-114-2 —	 GHS08 Opasnost	Aspir.toks.1 H304	01-2119459347-30 Oralno" = > 5,000 Dermalno° = > 2,000 Inhalacijski" = > 5.266
pralettrin; (2-metil-4-okso-3-(prop-2-inil)ciklopent-2-en-1-il 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciklopropankarboksilat)	1-5	245-387-9 23031-36-9	  GHS06 GHS09 Opasnost	Ak.toks.4 H302 Ak.toks.3 H331 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	— Oralno" = 417 Dermalno" = > 5,000 Inhalacijski" = 0.658 M=100 (akutno) M=100 (kronično)

- za cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) vidjeti odjeljak 16.
ATE (procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti):
" - vrsta: **štakor** °- vrsta: **kunić** **Oralno** (mg/kg); **Dermalno** (mg/kg); **Inhalacijski** (mg/l);

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

- nakon udisanja - ako se pojave simptomi osobu izvesti na čisti zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače.
- nakon dodira s kožom - svući svu zaprljanu odjeću i obuću, mjesta dodira temeljito isprati vodom i sapunom. Zatražiti savjet liječnika ukoliko se možebitni simptomi ne povlače.
- nakon dodira s očima - čistim prstima razmaknuti kapke, temeljito ispirati naizmjenice svako oko vodom(ukoliko je samo jedno oko izloženo, pri ispiranju prekriti ono neizloženo) kroz nekoliko minuta i u slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa.
- nakon gutanja - isprati usta vodom i ispljunuti. Zatražiti odmah liječnički savjet/pomoć. U slučaju gutanja veće količine staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje (izbjegavanje bilo kakvog naprezanja) prebaciti u bolnicu. Ne izazivati povraćanje. U slučaju spontanog povraćanja staviti glavu niže od kukova(sagnuti se),kako bi se otežala moguća aspiracija u pluća. Ukoliko je osoba u ležećem položaju okrenuti se(je)postrance(bočni položaj). Olabaviti usko stisnute dijelove odjeće poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena.
- osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: - nositi prikladnu pamučnu odjeću dugih rukava i nogavica te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo. Ne pružati pomoć u kontaminiranoj atmosferi.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- nakon udisanja: - kod osjetljivih osoba moguć kašalj, otežano disanje, peckanje gornjih dišnih putova
- nakon dodira s kožom: - kod osjetljivih osoba i produljenom doticaju moguć svrbež, crvenilo, trnci
- nakon dodira s očima: - moguće crvenilo, suženje(najčešće preko onečišćenih prstiju)
- nakon gutanja: - pri možebitnom događaju moguća neugoda, mučnina, proljev, povraćanje(opasnost od aspiracije koja može završiti(uz kašalj i otežano disanje)i edemom (moguća smrt gušenjem) ili pojavom upala dišnih putova)

Naziv proizvoda:	Raid Tekućina protiv komaraca	Datum: 12.05.2023. Izdanje: I
-------------------------	--------------------------------------	--

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom: - obratiti pozornost na mogućnost aspiracije u pluća pri gutanju/spontanom povraćanju. Kod možebitne aspiracije u pluća računati i s pojavom edema (kemijska pneumonija). Ukoliko se u roku do 6 sati nakon gutanja pojavi temperatura viša od 38°C, otežano disanje s kratkim udisajima, kašljem, škripanjem i osjećajem gušenja osobu odmah hitno transportirati u bolnicu. Simptomi su mogući s odgodom i o tom treba voditi računa.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna - prilagoditi požaru u okolici. Moguća je uporaba svih konvencionalnih sredstava za gašenje kao prah, pijesak, zemlja, CO₂, zračna pjena postojana na alkohol i vodena magla/sprej
- neprikladna - vodeni mlaz (mala pakiranja, netopivost u vodi)

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja: - prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja mogućnost nastajanja otrovnog CO (ugljkovog monoksida) i drugih štetnih produkata nepotpunog izgaranja.

5.3. Savjeti za vatrogasce

- posebne metode za gašenje požara - korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini ili izmjestiti pripravak iz ugrožene zone.
- posebna oprema za zaštitu vatrogasaca - samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i odgovarajuća zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469)

5.4. Dodatne informacije

- spriječiti dospijevanje kontaminiranog materijala za gašenje u okoliš.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje - prozračiti prostor, upotrijebiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.). Prekriti adsorpcijskim sredstvom kao što su piljevina, pijesak ili drugi mineralni adsorbenti te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13). Moguće zaostatke oprati vodom i deterdžentom te onečišćenu tekućinu zbrinuti na jednak način. Ne ispirati u odvođe. Opasnost od skliskih površina.
- za interventno osoblje - nema posebnih napomena

6.2. Mjere zaštite okoliša:

- spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju većih istjecanja obavijestiti Operativni centar civilne zaštite na broj 112.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

- po potrebi omeđivanje/preusmjeravanje prostora istjecanja zemljanim ili pješćanim branama/iskopima. S obzirom na moguću količinu ispuštene tekućine omeđeni prostor istjecanja/prihvata učiniti dovoljno velikim.

6.4. Uputa na druge odjeljke: odjeljci 1 (telefoni za izvanredna stanja); 8 (osobna zaštitna sredstva); 13 (zbrinjavanje otpada)

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- mjere zaštite - koristiti proizvod u prozračenim prostorijama i prema uputama. Izbjegavati dodir s kožom i očima (paziti da ne dođe do možebitnog doticaja onečišćenih prstiju s očima)
- savjet o općoj higijeni na radnom mjestu - prilikom rada s proizvodom ne jesti, piti i pušiti, nakon posla i /ili prekida rada oprati ruke. Ukoliko proizvod dospije na odjeću istu je potrebno skinuti i oprati.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- prikladni - skladištiti na prozračenom i suhom mjestu pri umjerenim temperaturama u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Spriječiti izloženost visokim temperaturama i izravnom sunčevom zračenju. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati od smrzavanja.
- neprikladni - ne skladištiti sa živim namirnicama

7.3. Posebna krajnja uporaba

- nema osim one navedene u odjeljku 1. (koristi se u kućanstvima, potrošačka uporaba)

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari	GVI - Granične vrijednosti izloženosti	BGV - Biološke granične vrijednosti
nema		

Preporučeni postupci praćenja učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 Atmosfere radnih mjesta-Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja, HRN EN 482 Profesionalna izloženost-Opći zahtjevi za provođenje postupaka mjerenja kemijskih tvari i HRN EN 14042 Atmosfere radnih prostora-Upute za primjenu i uporabu postupaka za procjenu izloženosti zračenju kemijskim i biološkim tvarima

Naziv proizvoda:	Raid Tekućina protiv komaraca	Datum: 12.05.2023. Izdanje: I
-------------------------	--------------------------------------	--

DNEL : nema podataka

PNEC : nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

- mjere za sprječavanje izlaganja pri uporabi kao i mjere za sprječavanje izloženosti
- proizvod se upotrebljava u automatiziranom električnom grijaču te se tehnološki nadzor svodi na provjeru ispravnosti istog. Pri možebitnim neispravnostima te povišenim temperaturama koristiti intenzivno provjetranje za održavanje koncentracija opasnih tvari u zraku manjima. U slučaju da to nije moguće koristiti osobna zaštitna sredstva. (vidjeti niže). Pridržavati se naputaka iz upute za uporabu.
- opće zaštitne mjere: - provjetranje(opće) radnog prostora

osobna zaštitna sredstva za:

- **zaštitu dišnih putova** - kod uobičajenih uvjeta nije potrebna, kod možebitnih neispravnosti u postupku primjene i/ili slučajnog ispuštanja (povećane temperature, termička razgradnja) nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom "A" (HRN EN 14387)
- **zaštita ruku** - pri opasnosti od doticaja uporaba zaštitnih rukavica, primjerice rukavice od PVA, nitrila ili vitona (HRN EN ISO 374). Prije skidanja rukavica, iste oprati vodom i sapunicom.
- **zaštita očiju/lica** - u uobičajenim okolnostima nije potrebna
- **zaštita kože i tijela** - pri uporabi nije propisana posebna odjeća i obuća dok se u uobičajenim okolnostima skladištenja i manipulacije preporuča pamučna odjeća i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 13688)(HRN EN 13832).

nadzor nad izloženošću okoliša : - spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Fizikalno stanje		tekuće
- Oblik		tekućina
- Boja		bez boje
- Miris:		svojtven, po organskom otapalu
- Prag mirisa:		nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	> 100
- Plamište:	°C	117-141
- Temperatura zapaljenja:	°C	nema podataka
- Zapaljivost(krutina, plin)		podržava gorenje
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	nema podataka
- Tlak para (pri 20 ^o C)	hPa	nema podataka
- Gustoća para: (pri 20 ^o C)	zrak=1	nema podataka
- Gustoća: (pri 20 ^o C)	kg/dm ³	0.81
- Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	neznatno topivo(voda)
- Viskoznost: (pri 20 ^o C)(kinematička)	mm ² /s	slična vodi
- Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
- pH- vrijednost (pri 20 ^o C)		nije primjenjivo
- Točka smrzavanja/talište	°C	< -20
- Brzina isparavanja		nema podataka
- Temperatura raspada	°C	nema podataka
- Eksplozivnost		nije eksplozivno
- Svojstva čestica		ne generira prašinu/čestice (smjesa je tekućina)
9.2. Ostale informacije		nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1 Reaktivnost opasne reakcije neće uslijediti pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
- 10.2 Kemijska stabilnost stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija nisu poznate pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati izloženost visokim temperaturama i izravnom sunčevom zračenju
- 10.5 Inkompatibilni materijali nisu poznati
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja mogućnost nastajanja otrovnog CO (ugljkovog monoksida) i drugih štetnih produkata nepotpunog izgaranja.

Naziv proizvoda:	Raid Tekućina protiv komaraca	Datum: 12.05.2023.
		Izdanje: I

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

akutna toksičnost smjese

LD50 oralno	> 2000 mg/kg (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna
LD50 dermalno	> 2000 mg/kg (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna
LC50 inhalacijski (maglice i prašina)	> 5 mg/l (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna
STOT – jednokratno izlaganje opasnost od aspiracije	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
nagrizanje/nadraživanje kože	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
STOT – ponavljano izlaganje	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
karcinogenost:	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
mutageni učinak na zametne stanice	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
reproduktivna toksičnost	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
toksikokinetičke značajke:	nema podataka	

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:

smjesa ne sadrži $\geq 0.1\%$ tvari sa svojstvima endokrine disrupcije (uključene u popis utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))

Ostale informacije:

kod možebitne aspiracije u pluća računati i s pojavom edema (kemijska pneumonija). Ukoliko se u roku do 6 sati nakon gutanja pojavi temperatura viša od 38°C, otežano disanje s kratkim udisajima, kašljem, škripanjem i osjećajem gušenja osobu odmah hitno transportirati u bolnicu. Simptomi su mogući s odgodom i o tom treba voditi računa.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna i kronična otrovnost

smjesa je razvrstana kao vrlo otrovna za organizme koji žive u vodi

ribe

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
destilati(nafta), hidroobrađeni srednji	LL50	ribe	> 100mg/l	96 sati
praletrin (ISO)	LC50 NOEC (test u protoku)	Oncorhynchus mykiss	0.012 mg/l	96 sati
		Oncorhynchus mykiss	0.003 mg/l	90 dana

rakovi(daphnia)

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
destilati(nafta), hidroobrađeni srednji	EL50 NOEC	Daphnia	> 100mg/l	48 sati
		Daphnia magna	5 mg/l	21 dan
praletrin (ISO)	EC50 NOEC	Daphnia magna (vodenbuha)	0.0062 mg/l	48 sati
		Daphnia magna	0.00065 mg/l	21 dan

alge/vodne biljke

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
destilati(nafta), hidroobrađeni srednji	EL50	Scenedesmus capricornutum (slatkovodne alge)	> 100mg/l	72 sata
praletrin (ISO)	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (Zelene alge)	1.3 mg/l	72 sata

ostali organizmi

nema podataka

Kronična otrovnost

može dugotrajno štetno djelovati u vodi

12.2. Postojanost/razgradivost

- biorazgradnja

Naziv proizvoda:	Raid Tekućina protiv komaraca	Datum: 12.05.2023. Izdanje: I
-------------------------	--------------------------------------	--

sastojak	biorazgradnja	vrijeme	zaključak
destilati (nafta), hidroobrađeni srednji	82 %	28 dana	lako biorazgradivo
praletrin (ISO)			nije lako biorazgradivo

- abiotička razgradnja (voda, zrak, tlo) nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

sastojak	faktor biokoncentracije (BCF)	koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)
praletrin (ISO)	nema podataka	4.49

12.4. Pokretljivost u tlu

- poznata ili predviđena raspodjela po tekućina neznatno topiva u vodi

- površinska napetost:

nema podataka

- apsorpcija/desorpcija:

nema podataka

- druga fizikalno-kemijska svojstva:

nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

smjesa ne sadrži $\geq 0.1\%$ tvari sa svojstvima endokrine disrupcije (uključene u popis utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe EZ 1207/2006 (REACH))

12.7. Ostali štetni učinci:

nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

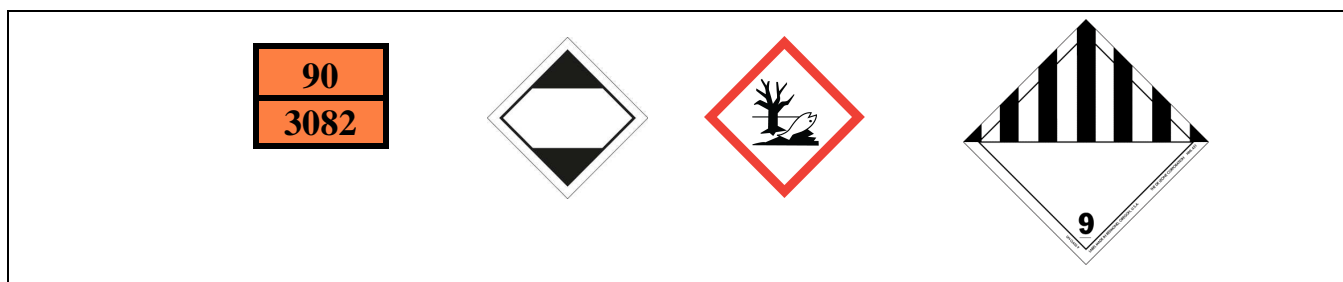
13.1. Metode obrade otpada

Ne očekuju se ostatci, ukoliko ostataka ima predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (klj.broj 20 01 19*)(H5,H14). Onečišćenu ambalažu predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (klj.broj 15 01 10*) Razmotriti mogućnost davanja potpuno ispražnjene ambalaže u reciklažni postupak (klj.broj 15 01 01 i 15 01 02). Ne koristiti ponovno prazne spremnike.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Vrsta prijevoza	Kopneni (ADR/RID)	Pomorski (IMDG)	Zračni (ICAO/IATA)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj	3082	3082	3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (praletrin)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (praletrin)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (praletrin)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	9	9	9
14.4. Skupina pakiranja	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš	da	zagađivač mora	
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Derogacija ograničenih količina (LQ7 = 5 lit) može biti primjenjiva na ovaj proizvod, molimo da provjerite transportne dokumente. U skladu sa specifikacijama navedenim u ADR posebnoj odredbi 375. Izuzeto od svih ostalih odredbi ADR-a.	Derogacija ograničenih količina (LQ7 = 5 lit) može biti primjenjiva na ovaj proizvod, molimo da provjerite transportne dokumente. U skladu sa specifikacijama navedenim u IMDG posebnoj odredbi 375. Izuzeto od svih ostalih odredbi IMDG-a.	Derogacija ograničenih količina (LQ7 = 5 lit) može biti primjenjiva na ovaj proizvod, molimo da provjerite transportne dokumente.
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	ne prevozi se u razlivenom stanju.		

Naziv proizvoda:	Raid Tekućina protiv komaraca	Datum: 12.05.2023. Izdanje: I
-------------------------	--------------------------------------	--



ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Autorizacije:	nema
Ograničenja:	nema
Podaci(direktiva 2010/75/EZ)	nema podataka
Podaci (direktiva 2004/42/EZ)	nije primjenjivo
Zakonska regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Zakon o gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima(ADN), Uredba(EZ) br. 528/2012 (biocidi) s izmjenama i dopunama.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za smjesu (potrošački proizvod)

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena: -

16.2. Skraćenice:

- ADN** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima)
- ADR** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)
- CAS broj** - Chemical Abstracts Service number (broj dodijeljen tvarima od Američkog kemijskog udruženja)
- CLP** - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa; Uredba (EZ) Br. 1272/2008
- DNEL** - Derived No Effect Level (izvedena razina bez učinka)
- EC broj** - European Community number (broj dodijeljen tvarima unutar Europske zajednice)
- EN** - Europska Norma
- EZ** - Europska Zajednica
- HOS** - Hlapivi Organski Spojevi
- HRN** - Hrvatska Norma
- IATA** - International Air Transport Association (Međunarodna udruga za zračni prijevoz)
- ICAO** - International Civil Aviation Organization (Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva)
- IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodne pomorske oznake opasnih tvari)
- LC50** - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)
- LD50** - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)
- NOEC** - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)
- NOEL** - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)
- PBT** - Postojane, Bioakumulativne i otrovne(Toksične) tvari
- PNEC** - Predicted No Effect Concentration.(predviđena koncentracija bez učinka)
- REACH** - Uredba o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; Uredba (EZ) br. 1907/2006
- RID** - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)
- TCOJ** - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost
- TCOP** - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje
- UN** - Ujedinjeni narodi
- vPvB** - vrlo Postojane i vrlo Bioakumulativne tvari

16.3 Literatura i izvori podataka: izvorni STL proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD, ECHA

Naziv proizvoda:

Raid Tekućina protiv komaraca

Datum: 12.05.2023.
Izdanje: I

16.4. Razvrstavanje i korištenje postupaka razvrstavanja za smjese prema CLP - uredbi

Razvrstavanje prema CLP-uredbi:

Aspir.toks.1	H304	Postupak razvrstavanja:
Ak.toks.vod.okol. 1	H400	temeljem rezultata ispitivanja i računski
Kron.toks.vod.okol. 1	H410	računska metoda
		računska metoda

16.5. Značenje oznaka upozorenja (H) navedenim u odjeljcima 2 i 3:

H302 Štetno ako se udiše
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
H331 Otrovno ako se udiše
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

16.6. Savjeti za uvježbavanje: - nema

16.7. Daljnje obavijesti: Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

Uskladio izvornik s hrvatskim propisima :
Ing. Mirko Kovač