

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Raid® tablete bez mirisa</b>	<b>Datum:</b> 03.01.2025. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	---------------------------------	--

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: **Raid® tablete bez mirisa**  
 Kemijsko ime/opis: inertni nosač impregniran otopinom biocida  
 Kataloški broj: 350000042840

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

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

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

<b>Unos/distributer:</b>	<b>ORBICO d.o.o.</b>
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](mailto: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:	Ak.toks.vod.okol. 1	H400
	Kron.toks.vod.okol. 1	H410
Učinci na zdravlje	nema	
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**



**UPOZORENJE**

**Oznake upozorenja**      **H410**      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.
SPRJEČAVANJE	
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
POSTUPANJE	
P391	Sakupiti rasuto.
ODLAGANJE	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima.

**Dopunske informacije:** nema

Podaci za deklaraciju prema Uredbi(EU)br.528/2012(biocidi):

Aktivne tvari: Praletrin/ETOC T.G [CAS 23031-36-9] 1,33% (1,33 g/100 g)

Ostale obavijesti: Čuvati vanjsku kartonsku kutiju tijekom čitave uporabe zbog sigurnosnih uputa. Ne dopustiti da materijali bilo koje vrste prekriju aparat dok je u uporabi. Ne dirati aparat metalnim instrumentima ili mokrim rukama. Prije nanošenja ukloniti ili pokriti terarije, akvarije i životinjske kaveze. Isključiti zračni filter za akvarij tijekom uporabe. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorijama. Čuvati podalje od hrane, pića i hrane za kućne ljubimce.



<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Raid® tablete bez mirisa</b>	<b>Datum:</b> 03.01.2025. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	---------------------------------	--

- 2.3. Ostale opasnosti**
- tvori koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB**
- smjesa ne sadrži  $\geq 0.1\%$  tvori koje ispunjavaju kriterije za postojane, bioakumulativne i toksične ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvori (Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))
- tvori sa svojstvima endokrine disrupcije**
- smjesa ne sadrži  $\geq 0.1\%$  tvori 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 tvori	%	EC/CAS	Piktogrami Oznaka opasnost	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	REACH reg. broj Specifične granične vrijednosti koncentracije ATE i M faktori
praletrin; (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 mg/kg Dermalno" = > 5,000 mg/kg Inhalacijski" = 0.658 mg/l M=100 (akutno) M=100 (kronično)

- za cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) vidjeti odjeljak 16.  
ATE (procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti): " - vrsta: štakor

### 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. Ne izazivati povraćanje (zbog oblika proizvoda postoji opasnost od gušenja(mehanička) prilikom povraćanja). Zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače.
- 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

- udisanje: - kod osjetljivih osoba moguć kašalj, otežano disanje pri povećanim koncentracijama(nedostatno provjetranje, nepravilnosti pri radu), peckanje u gornjim dišnim putevima
- koža: - kod osjetljivih osoba moguće isušivanje, crvenilo
- oči: - moguće crvenilo, suženje(najčešće preko onečišćenih prstiju)
- gutanje: - moguća bol u trbuhu, mučnina, povraćanje iako je gutanje teško za očekivati, vjerojatnija je izloženost(djeca)žvakanjem ili sl.

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom: - liječiti prema simptomima

### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna - sredstva za gašenje prilagoditi okolici. Moguća je uporaba svih konvencionalnih sredstava za gašenje(prah, pijesak, zemlja, CO<sub>2</sub>, zračna pjena postojana na alkohol i vodena magla/sprej).
- neprikladna - vodeni mlaz(mala pakiranja, zagađenje okoliša)

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvori ili smjese

- opasni produkti gorenja: - prilikom možebitne termičke razgradnje mogućnost nastajanja otrovnih i/ili nagrizajućih CO (ugljkovog monoksida) i NO<sub>x</sub>(dušikovih oksida)

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

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

#### 5.4. Dodatne informacije

- spriječiti dospijevanje kontaminiranog materijala za gašenje u okoliš

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Raid® tablete bez mirisa</b>	<b>Datum:</b> 03.01.2025. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	---------------------------------	--

## 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.). Suho mehaničko sakupljanje, usisavanje, spriječiti dizanje prašine (pretjeranim mehaničkim trošenjem), 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.

- 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:

- zbog fizikalnog stanja proizvoda nije potrebno omeđivanje.

### 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 prema uputama. Izbjegavati dodir s kožom i očima (paziti da ne dođe do možebitnog doticaja onečišćenih prstiju s očima), transportirati u zatvorenoj originalnoj ambalaži.
- 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. Prema direktivi 2012/18/EU (Seveso III) pripada kategoriji: E1
- neprikladni
- ne skladištiti sa živežnim namirnicama i hranom za životinje

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe - 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		

- prema Pravilniku o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018; 1/2021, 148/2023 Republika Hrvatska)

**Preporučeni postupci praćenja** učinkovitosti prozračavanja 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

**DNEL** : nema podataka

**PNEC** : nema podataka

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

- mjere za sprječavanje izlaganja pri uporabi kao i mjere za sprječavanje izloženosti
- sredstvo se koristi postavljanjem u električni aparat i te njegovim uključivanjem. Pridržavati se naputaka iz upute za uporabu. Do povećanih koncentracija može doći uslijed mogućeg kvara na uređaju no s obzirom na količine i izvjesnu razgradnju pri daljnjem povećanju temperature ograničeno na manji prostor u blizini uređaja.
- opće zaštitne mjere:
- provjetranje (opće) radnog prostora

### osobna zaštitna sredstva za:

- **zaštitu dišnih putova**
- u uobičajenim okolnostima nije potrebna, kod možebitnog prašenja pri slučajnom ispuštanju (što je zbog načina izrade i količina teško za očekivati) uporaba filterne polumaske za zaštitu od čestica FFP2 (HRN EN 149) ili zaštitne polumaske (HRN EN 140) s filtrom "A2-P2" (HRN EN 14387)
- **zaštita ruku**
- kod osjetljivih osoba i/ili prosuduljenom doticaju uporaba zaštitnih rukavica od primjerice PVC-a, nitrila, neoprena (HRN EN ISO 374). Prije skidanja rukavice oprati vodom i sapunom.
- **zaštita očiju/lica**
- u uobičajenim okolnostima nije potrebna, kod možebitnog prašenja pri slučajnom ispuštanju (što je zbog načina izrade i količina teško za očekivati) uporaba zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju uz kožu lica i ne dozvoljavaju strujanje čestica prašine iz bilo kojeg smjera (HRN EN ISO 16321-1:2022)
- **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).

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Raid® tablete bez mirisa</b>	<b>Datum:</b> 03.01.2025. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	---------------------------------	--

nadzor nad izloženosti 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		kruto
– Oblik		impregnirani inertni nosač
– Boja		plava
– Miris:		bez mirisa
– Prag mirisa:		nema podataka
– Vrelište/područje vrenja:	°C	nije primjenjivo
– Plamište:	°C	> 75
– Temperatura zapaljenja:	°C	nema podataka
– Zapaljivost (krutina, plin)		ne podržava gorenje
– Granice eksplozivnosti:	vol. %	nema podataka
– Tlak para (pri 20 <sup>o</sup> C)	hPa	nema podataka
– Gustoća para: (pri 20 <sup>o</sup> C)	zrak=1	nema podataka
– Gustoća: (pri 20 <sup>o</sup> C)	kg/dm <sup>3</sup>	nema podataka
– Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	netopivo(voda)
– Viskoznost: (pri 40 <sup>o</sup> C)(kinematička)	mm <sup>2</sup> /s	nije primjenjivo
– Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
– pH- vrijednost (pri 20 <sup>o</sup> C)		nema podataka
– Točka smrzavanja	°C	nije primjenjivo
– Brzina isparavanja		nema podataka
– Temperatura raspada	°C	nema podataka
– Eksplozivnost		nema podataka
– Svojstva čestica		nema podataka
9.2. Ostale informacije		nema podataka

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	nije reaktivno 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	visoke temperature i izlaganje izravnoj sunčevoj svjetlosti
10.5 Inkompatibilni materijali	jaka sredstva za redukciju i oksidaciju, jake baze i jake kiseline
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja mogućnost nastajanja otrovnih i/ili nagrizajućih CO (ugljkovog monoksida) i NOx(dušikovih oksida).

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

#### Procjena akutne toksičnosti smjese (ATE)

LD50 Oralno	> 2000 mg/kg (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna
LD50 Dermalno	> 2000 mg/kg (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna
LC50 Inhalacijski (prašina i maglice)	> 5 mg/l (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna
STOT – jednokratno izlaganje	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
opasnost od aspiracije	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
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:

Piretrini/piretroidi nakon apsorpcije(oralno) djeluju na živčani sustav te uzrokuju obamrlost jezika i usana, tremor, konvulzije, parestezije, paralizu, a u težim slučajevima trovanja i fatalan ishod (otkazivanje dišnih organa). Smrtna doza procjenjuje se na 10-100 grama, a po život opasne koncentracije u zraku 5000 mg/m<sup>3</sup>. Piretrini metaboliraju oksidacijom u jetri i plazmi na glukuronide i sulfate koji se izlučuju urinom. Liječenje prema simptomima.(INCHEM)

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Raid® tablete bez mirisa</b>	<b>Datum:</b> 03.01.2025. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	---------------------------------	--

**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: nema podataka

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

**Akutna otrovnost**

računskom metodom uz multiplicirajući faktor 100 (pralettrin)  
smjesa je razvrstana kao vrlo otrovna za organizme koji žive u vodi

ribe

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
pralettrin (ISO)	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.012 mg/l	96 sati
	NOEC (test u protoku)	Oncorhynchus mykiss	0.003 mg/l	90 dana

rakovi(daphnia)

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
pralettrin (ISO)	EC50	Daphnia magna (vodenbuha)	0.0062 mg/l	48 sati
	NOEC	Daphnia magna	0.00065 mg/l	21 dan

alge/vodene biljke

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
pralettrin (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 i razgradivost**

sastojak	biorazgradnja	vrijeme	zaključak
pralettrin (ISO)			nije lako biorazgradivo

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

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

**12.4. Pokretljivost u tlu**

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: nema podataka
- 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**

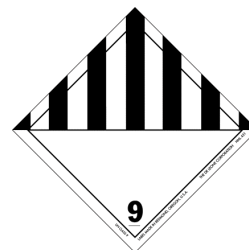
**13.1. Metode obrade otpada**

Ne očekuju se ostaci, ukoliko ostataka ima predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (klj.broj 20 01 19\*) (HP14) 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 ispuštati u odvođe i vodene tokove. Ne ispuštati u tlo.

Naziv proizvoda:	<b>Raid® tablete bez mirisa</b>	Datum: 03.01.2025. Izdanje: I
------------------	---------------------------------	----------------------------------

### ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Vrsta prijevoza	Kopneni (ADR/RID)	Pomorski (IMDG)	Zračni (ICAO/IATA)
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>	<b>3077</b>	<b>3077</b>	<b>3077</b>
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Praletrin)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Praletrin)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Praletrin)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	9	9	9
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	III	III	III
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	da	da	da
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Derogacija ograničenih količina (LQ19 = 5 kg) 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 (LQ19 = 5 kg) 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 (LQ19 = 5 kg) može biti primjenjiva na ovaj proizvod, molimo da provjerite transportne dokumente.
<b>14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b>	ne prevozi se u razlivenom stanju.		



### 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  
 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) s izmjenama i nadopunama, Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) s izmjenama i nadopunama, 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), Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta morem (IMDG), Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima (ADN), Uredba(EZ) br. 528/2012 (biocidi) s izmjenama i nadopunama.

**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)

**ATE** - Acute Toxicity Estimate (procjena akutne toksičnosti)

**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

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Raid® tablete bez mirisa</b>	<b>Datum: 03.01.2025.</b> <b>Izdanje: I</b>
-------------------------	---------------------------------	--

- 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)  
**STOT** - SpecificTarget Organ Toxicity (toksičnost za ciljani organ)  
**UN** - Ujedinjeni narodi  
**vPvB** - vrlo Postojane i vrlo Bioakumulativne tvari

Ak. toks. - akutna toksičnost

Ak.toks.vod.okol. - opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost

Kron.toks.vod.okol. - opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost

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

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

Razvrstavanje prema CLP-uredbi:

Ak.toks.vod.okol. 1

H400

Postupak razvrstavanja:

računski

Kron.toks.vod.okol. 1

H410

računski

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

H302 Štetno ako se udiše

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, ali ne predstavljaju jamstvo svojstava proizvoda i ne predstavljaju ugovorni pravni odnos. 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