

Naziv proizvoda:

RAID LJEPLJIVE TRAKE PROTIV MUHA

Datum: 03.02.2020.
Izdanje: I

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime:

RAID LJEPLJIVE TRAKE PROTIV MUHA

Kemijsko ime/opis:

trajno ljepljiva traka

Kataloški broj:

350000007383

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba:

sredstvo za hvatanje insekata

Preporuke/razlog za nekorisćenje:

nema podataka

1.3. Podaci o dobavljaču ko'i is, urnosno-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 Telefon 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 Državna uprava za zaštitu i spašavanje tel: 112

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje smjese

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

Razvrstavanje: proizvod nije razvrstan kao opasna kemikalija

Učinci na zdravlje: nema

Učinci na okoliš: nema

Fizikalno-kemijski učinci: nema

Napomena: proizvod ne podliježe obvezi izrade Sigurnosno-tehničkog lista.

Ovaj Sigurnosno-tehnički list izrađen je radi potpunije informacije o proizvodu i rukovanju istim.

2.2. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami i oznaka

opasnosti: nema

Oznake upozorenja: nema

Oznake obavijesti

OPČE

P102

Čuvati izvan dohvata djece

Ostali elementi označavanja: nema

2.3. Ostale opasnosti - ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB. (Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1 tvar: ne

3.2 smjesa : da

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

Naziv tvari	%	EC/CAS	Piktogrami Oznaka opasnost	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	Broj registracije REACH
2,5-di-tert-pentilhidrokinon	0.1-0.5	201-222-2 79-74-3	 GHS09 Upozorenje	Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	—

- za cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) vidjeti odjeljak 16.

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-104-20-593

04.02.2020.

Naziv proizvoda:

RAID LJEPLJIVE TRAKE PROTIV MUHA

Datum: 03.02.2020.
Izdavanje: I

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

- nakon udisanja
 - nakon dodira s kožom
 - nakon dodira s očima
 - nakon gutanja
 - osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:
- ne očekuju se simptomi.
 - pri doticaju s ljepljivim djelom trake mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom. U slučaju ne povlačenja može biti simptoma potražiti savjet liječnika.
 - čistim prstima razmaknuti kapke i temeljito ispirati izloženo oko vodom, a u slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
 - ukoliko su progutani manji komadići obratiti pozornost na opasnost od gušenja (mehaničku). Pomoći može lupanje po leđima između lopatica ili tzv. Heimlichov zahvat koji podiže tlak u prsnoj koži. (ukoliko osoba kašlje pričekati dok ne završi s kašljem). Zahvat se može podijeliti na pet koraka: 1. prići osobi koja se guši odostraga 2. objuniti ruke oko unesrećenog 3. stisnuta šaka jedne ruke se uhvati drugom rukom tako da je palac okrenut prema trbuhu te se smjesti u središnjoj liniji ispod rebra, a iznad pupka 4. naglim i snažnim stezanjem ruku šake se utiskuju u trbuh i snažno povuku prema gore 5. hvat se ponavlja dok se ne izbaci objekt gušenja
 - nema posebnih preporuka

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- nakon udisanja:
 - nakon dodira s kožom:
 - nakon dodira s očima:
 - nakon gutanja:
- ne očekuju se simptomi
 - kod osjetljivih osoba moguće crvenilo, svrbež (doticaj s ljepljivom stranom trake)
 - pri izravnom doticaju (ne očekuje se) moguće crvenilo, pečenje
 - uslijed ljepljivosti i mogućeg začepljenja dišnih putova otežano disanje s opasnošću od gušenja

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada: - obratiti pozornost na opasnost od gušenja (mehaničku)

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna
 - neprikladna
- nema ograničenja prilikom izbora sredstava za gašenje. Prilagoditi okolici.
 - vodeni mlaz (mala pakiranja)

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja:
- mogućnost nastajanja otrovnog ugljikovog monoksida (CO) i ostalih štetnih produkata nepotpunog izgaranja/termičke razgradnje

5.3. Savjeti za vatrogasce

- posebne metode za gašenje požara
 - posebna oprema za zaštitu vatrogasaca
- korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini
 - 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

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

- za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
 - za interventno osoblje
- suho mehaničko sakupljanje (lopata, spriječiti usitnjavanje proizvoda (pretjeranim mehaničkim trošenjem), usisavanje, prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13.)
 - nema posebnih savjeta

6.2. Mjere zaštite okoliša:

- ne bacati u kanalizaciju. Spriječiti dospijevanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje:

- nije potrebno

6.4. Upućivanje 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
 - savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
- izbjegavati doticaj s očima, kožom i odjećom. Ne izlagati otvorenom plamenu ili drugim izvorima zapaljenja.
 - prilikom rada s proizvodom ne jesti, piti i pušiti, nakon posla i /ili prekida rada oprati ruke.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti

- prikladni
 - neprikladni
- skladištiti na provjetrenom i suhom mjestu pri umjerenim temperaturama. Spriječiti izlaganje toplini i izravnom sunčevom zračenju. Čuvati izvan dohvata djece.
 - ne skladištiti sa živežnim namirnicama

7.3. Posebna krajnja uporaba

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

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-104-20-593

04.02.2020.

Naziv proizvoda:	RAID LJEPLJIVE TRAKE PROTIV MUHA	Datum: 03.02.2020. Izdanje: I
-------------------------	---	--

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.

DNEL : nema podataka

PNEC : nema podataka

8.2. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- mjere za sprječavanje izlaganja - ne postoje opasne tvari čije bi granične vrijednosti izloženosti trebalo kontrolirati. Pridržavati se pri uporabi kao i mjere za naputaka iz upute za uporabu.

- opće zaštitne mjere: - provjetravanje(opće) radnog prostora

osobna zaštitna sredstva za:

- **zaštitu dišnih putova** - u uobičajenim uvjetima nije potrebna.

- **zaštita ruku** - preporuča se uporaba zaštitnih rukavica prilagođenih radnim uvjetima, nema posebnih zahtjeva za kemijsku otpornost (HRN EN 374).

- **zaštita očiju/lica** - nije potrebna u uobičajenim uvjetima.

- **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. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima

- Fizikalno stanje		kruto
- Oblik		traka
- Boja		bijela
- Miris:		nema podataka
- Prag mirisa:		nije primjenjivo
- Vrelište/područje vrenja:	°C	nije primjenjivo
- Plamište:	°C	nije primjenjivo
- Temperatura zapaljenja:	°C	nema podataka
- Zapaljivost(krutina, plin)		nije zapaljivo
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	nije primjenjivo
- Tlak para (pri 20° C)	hPa	nije primjenjivo
- Gustoća para: (pri 20° C)	zrak=1	nije primjenjivo
- Gustoća: (pri 20° C)	kg/dm³	nema podataka
- Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	nema podataka
- Viskoznost: (dinamička) (pri 25° C)	mPas	nije primjenjivo
- Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
- pH - vrijednost		nije primjenjivo
- Točka smrzavanja/talište	°C	nije primjenjivo
- Brzina isparavanja		nije primjenjivo
- Temperatura raspada	°C	nema podataka
- Eksplozivnost		nije eksplozivno
- Oksidativnost		nema podataka
9.2. Ostale informacije		nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	nije reaktivno pri propisanim uvjetima skladištenja
10.2 Kemijska stabilnost	stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	neće uslijediti pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	visoke temperature
10.5 Inkompatibilni materijali	nisu poznati

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-104-20-593

04.02.2020.

Naziv proizvoda:	RAID LJEPLJIVE TRAKE PROTIV MUHA	Datum: 03.02.2020. Izdanje: I
-------------------------	---	--

10.6 Opasni proizvodi raspadanja nisu poznati

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o toksikološkim učincima

oralno (LD 50): štakor	893 mg/kg (za 2,5-di-tert-pentilhidrokinon)	
inhalacijsko (LC 50/4 sata) : štakor	nema podataka	
dermalno (LD 50): zec	> 3,160 mg/kg (za 2,5-di-tert-pentilhidrokinon)	
Procjena akutne toksičnosti (ATE)		
LD50 Oralno	> 2000 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna
LC50 Inhalacijski	> 5 mg/l	smjesa nije razvrstana kao štetna
LD50 Dermalno	> 2000 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna
TCOJ	bez razvrstavanja	

nadraživanje/nagrizanje:

kože	ne nadražuje
očiju	ne nadražuje
dišnog sustava:	ne nadražuje

preosjetljivost:

kože	ne izaziva
dišnih putova	ne izaziva

toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

oralno (LD 50):	nema podataka
inhalacijsko (LC 50) :	nema podataka
dermalno (LD 50):	nema podataka
TCOP	bez razvrstavanja

CMR učinci: (karc., mutag., reproduktivnost)

karcinogenost:	ne izaziva
mutagenost:	ne izaziva
smanjenje plodnosti:	ne izaziva
štetno djelovanje na plod:	ne izaziva
11.2. Praktična iskustva	nema podataka
11.3. Opće napomene	nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Ekotoksičnost

Akutna otrovnost

ribe	proizvod nije razvrstan kao štetan za organizme koji žive u vodi
rakovi(daphnia)	LC50/96 sati Lepomis macrochirus = 0.013 mg/l (za 2,5-di-tert-pentilhidrokinon)
alge/vodene biljke	EC50/48 sati analogija Daphnia magna = 0.13 mg/l (za 2,5-di-tert-pentilhidrokinon)
	NOEC 72 sata, analogija Pseudokirchneriella subcapitata = 0.23 mg/l (za 2,5-di-tert-pentilhidrokinon)
ostali organizmi	nema podataka

Kronična otrovnost

ribe	NOEC 30 dana, analogija Oryzias latipes = 0.0037 mg/l (za 2,5-di-tert-pentilhidrokinon)
rakovi(daphnia)	NOEC 21 dan, analogija Daphnia magna = 0.007 mg/l (za 2,5-di-tert-pentilhidrokinon)
alge/vodene biljke	nema podataka
ostali organizmi	nema podataka

12.2. Postojanost/razgradivost

- biorazgradnja	1% 38 dana – nije lako biorazgradivo (za 2,5-di-tert-pentilhidrokinon)
- abiotička razgradnja(voda, zrak, tlo)	nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF)	586.7 računski (za 2,5-di-tert-pentilhidrokinon)
- koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)	nema podataka

12.4. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:	nema podataka
- površinska napetost:	nema podataka
- apsorpcija/desorpcija:	Log Koc = 3.45 QSAR (za 2,5-di-tert-pentilhidrokinon)
- druga fizikalno-kemijska svojstva:	nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

proizvod ne sadrži PBT/vPvB sastojke

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-104-20-593

04.02.2020.

Naziv proizvoda:	RAID LJEPLJIVE TRAKE PROTIV MUHA	Datum: 03.02.2020. Izdanje: I
-------------------------	---	---

12.6. Ostali štetni učinci/podatci nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode za postupanje s otpadom

Veće količine ostataka od proizvoda odložiti sukladno nacionalnim propisima(klj.broj 20 01 28)

Potpuno ispražnjenu ambalažu predati u reciklažni postupak kao klj. broj 15 01 01 i 15 01 02. Ne bacati u kanalizaciju.

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

klasifikacijske oznake za prijevoz

kopneni	(ADR/RID)
pomorski	(IMDG)
zračni	(ICAO/IATA)
morski zagađivač	Ne

UN klasifikacijski broj: -

proizvod u smislu nacionalnih i međunarodnih propisa ne predstavlja opasan teret

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese

Autorizacije:	nema
Ograničenja:	nema
Podaci(direktiva 2010/75/EZ)	nije primjenjivo
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 održivom 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).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za smjesu

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)

Naziv proizvoda:	RAID LJEPLJIVE TRAKE PROTIV MUHA	Datum: 03.02.2020. Izdaje: I
------------------	---	---------------------------------

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

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP uredbi

Razvrstavanje prema CLP- uredbi:

Postupak razvrstavanja:

Nije razvrstano kao opasna kemikalija

-

16.5. Značenje oznaka upozorenja (H) navedenim u odjeljku 3:

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