

Naziv proizvoda:

RAID TEKUĆINA ZA ELEKTRIČNI APARATIĆ, MIRIS LAVANDE

Datum: 08.11.2016.
Izdanje: I

-/-

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime:

RAID TEKUĆINA ZA ELEKTRIČNI APARATIĆ, MIRIS LAVANDE

Kemijsko ime/opis:

otopina biocida u organskom otapalu

Kataloški broj:

350000028107; 300000000000000019360.001

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

Uporaba:

insekticid (vrsta biocidnog pripravka 18.)

Preporuke/razlog za nekorisćenje:

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 Telefon za izvanredna stanja: Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Jordanovac 104, 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)

– 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

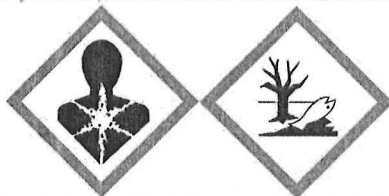
Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Fizikalno-kemijski učinci:

nema

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

Piktogrami i oznaka opasnosti



OPASNOST

Oznake upozorenja

H304

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav

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

P264

Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

POSTUPANJE

P301+310

AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P331

NE izazivati povraćanje.

P302+352

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapunom.

SKLADIŠTENJE

P405

Skladištiti pod ključem.

ODLAGANJE

P501

Odložiti sadržaj/spremnik sukladno nacionalnim propisima.

Ostali elementi označavanja:

Sastojci koji doprinose razvrstavanju: destilati(nafta), hidroobrađeni srednji

Aktivna tvar i koncentracija u metričkim jedinicama: pralettrin 1.196 % (1.196 g/100g)

Naziv proizvoda: **RAID TEKUĆINA ZA ELEKTRIČNI APARATIĆ, MIRIS LAVANDE**

Datum: 08.11.2016.

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.

2.3. Ostale opasnosti - proizvod ne ispunjava kriterije PBT odnosno vPvB. (Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

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
destilati(nafta), hidroobrađeni srednji (složena tvar potpuno poznatog postupka proizvodnje)	75-100	920-114-2 64742-46-7	 GHS08 Opasnost	Aspir.toks.1 H304	01-2119459347-30
praletrin (ISO)	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	—
2,6-di-terc-butil-p-krezol	0.5-1	204-881-4 128-37-0	 GHS09 Upozorenje	Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	—

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

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 može bitni 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 najmanje 15 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 moguć svrbež, crvenilo, trnci |
| | - moguće crvenilo, suzenje(najčešće preko onečišćenih prstiju) |
| - nakon dodira s očima: | - pri može bitnom 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) |
| - nakon gutanja: | |

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada: - obratiti pozornost na mogućnost aspiracije u pluća pri gutanju/spontanom povraćanju

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

HZTA klasa: 050-03-01/16-7833

08.11.2016.

Naziv proizvoda:

RAID TEKUĆINA ZA ELEKTRIČNI APARATIĆ, MIRIS LAVANDE

Datum: 08.11.2016.

Izdanje: I

-/-

- 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 u slučaju opasnosti

- za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- prozračiti prostor, upotrijebiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.). Prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su piljevina, pijesak ili drugi mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13). Moguće zaostatke oprati vodom i deterdžentom te onečišćenu tekućinu zbrinuti na jednak način. 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 DUZS na broj 112.

6.3. Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje:

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

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

- koristiti proizvod u provjetrenim 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 dospje na odjeću istu je potrebno skinuti i oprati.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti

- prikladni

- skladištiti na prozračenom i suhom mjestu u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. 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. (potrošačka uporaba)

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari	GVI - Granične vrijednosti izloženosti	BGV - Biološke granične vrijednosti
nafta	100 ppm 400 mg/m ³	

Preporučeni postupci praćenja učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689

Atmosfera radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja

DNEL : nema podataka

PNEC : nema podataka

8.2. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- 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 provjetravanje 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:

- provjetravanje (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)

Naziv proizvoda:

RAID TEKUĆINA ZA ELEKTRIČNI APARATIĆ, MIRIS LAVANDE

Datum: 08.11.2016.

Izdanje: I

-/-

- | | |
|-------------------------|---|
| - zaštita ruku | - pri opasnosti od doticaja uporaba zaštitnih rukavica, primjerice rukavice od PVA, nitrila ili vitona (HRN EN 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 340)(HRN ISO 10335). |

nadzor nad izloženosti 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		tekuće
- Oblik		tekućina
- Boja		bez boje
- Miris:		svojestven, po moru, po ozonu
- Prag mirisa:		nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	nema podataka
- Plamište:	°C	117 - 141
- Temperatura zapaljenja:	°C	nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	nema podataka
- Tlak para (pri 20° C)	hPa	nema podataka
- Gustoća para: (pri 20° C)	zrak=1	nema podataka
- Gustoća: (pri 20° C)	kg/dm ³	0.81
- Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	nezatno topivo(voda)
- Viskoznost: (pri 20° C)(kinematička)	mm ² /s	nema podataka
- Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
- pH- vrijednost (pri 20° C)		nije primjenjivo
- Točka smrzavanja	°C	nema podataka
- Brzina isparavanja		nema podataka
- 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	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.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o toksikološkim učincima

akutna toksičnost		
oralno (LD 50): štakor	> 5000 mg/kg (za destilati(nafta), hidroobrađeni srednji) 417 mg/kg (za praletrin)	smjesa nije razvrstana kao štetna
inhalacijsko (LC 50/4 sata) :	> 6000 mg/kg (za 2,6-di-terc-butil-p-krezol) 4.6 mg/l (za destilati(nafta), hidroobrađeni srednji), štakor	smjesa nije razvrstana kao štetna
dermalno (LD 50):	0.658 mg/l (za praletrin), štakor > 2000 mg/kg (za destilati(nafta), hidroobrađeni srednji), zec > 5000 mg/kg (za praletrin), štakor > 2000 mg/kg (za 2,6-di-terc-butil-p-krezol), štakor	smjesa nije razvrstana kao štetna

Procjena akutne toksičnosti smjese (ATE)

HZTA klasa: 050-03-01/16-7833

08.11.2016.

Naziv proizvoda:

RAID TEKUĆINA ZA ELEKTRIČNI APARATIĆ, MIRIS LAVANDE

Datum: 08.11.2016.
Izdanje: I

-/-

oralno (štakor)	> 2000 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna
dermalno (zec)	> 2000 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna
inhalacijski (štakor, 4 sata)	> 5 mg/l	smjesa nije razvrstana kao štetna
TCOJ	bez razvrstavanja	
Opasnost od aspiracije	može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav	
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	
toksikokinetičke značajke:	nema podataka	
11.2. Praktična iskustva	nema podataka	
11.3. Opće napomene	nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Ekotoksičnost

Akutna otrovnost

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

ribe

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
destilati(nafta), hidroobrađeni srednji	LC0	Oncorhynchus mykiss	87,556 mg/l	96 sati
praletrin (ISO)	LC50	Oncorhynchus mykiss	0,012 mg/l	96 sati
2,6-di-terc-butil-p-krezol	LC50 NOEC	Danio rerio ribe	> 0.57 mg/l 0.053 mg/l	

rakovi(daphnia)

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
destilati(nafta), hidroobrađeni srednji	EC0 NOEC	Daphnia magna (vodenbuha); Daphnia magna	1,000 mg/l 5 mg/l	48 sati 21 dan
praletrin (ISO)	EC50	Daphnia magna (vodenbuha);	0.0062 mg/l	48 sati
2,6-di-terc-butil-p-krezol	EC50 NOEC	Daphnia magna (vodenbuha); Daphnia magna	0.48 mg/l 0.07 mg/l	48 sati 21 dan
α-heksilcimetaldhid	EC50 test u protoku NOEC	Daphnia magna (vodenbuha)	0.38 mg/l 0.063 mg/l	48 sati 21 dan

alge/vodne biljke

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
destilati(nafta), hidroobrađeni srednji	EC0	Pseudokirchneriella subcapitata (Zelene alge)	1,000 mg/l	72 sata

Naziv proizvoda:

RAID TEKUĆINA ZA ELEKTRIČNI APARATIĆ, MIRIS LAVANDE

Datum: 08.11.2016.
Izdanje: I

-/-

pralettrin (ISO)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Zelene alge)	2 mg/l	96 sati
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	IC50	Desmodesmus subspicatus (Zelene alge)	> 0.4 mg/l	72 sata

ostali organizmi

nema podataka

Kronična otrovnost

može dugotrajno štetno djelovati u vodi

ribe

nema podataka

rakovi(daphnia)

nema podataka

alge/vodene biljke

nema podataka

ostali organizmi

nema podataka

12.2. Postojanost/razgradivost

- biorazgradnja

sastojak	biorazgradnja	vrijeme	zaključak
destilati(nafta), hidroobrađeni srednji	17.7 %	28 d	nije lako biorazgradivo
pralettrin (ISO)			nije lako biorazgradivo
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	4.5%	28 d	nije lako biorazgradivo

- abiotička razgradnja(voda, zrak, tlo)

nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

sastojak	faktor biokoncentracije (BCF)	koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)
pralettrin (ISO)	nema podataka	4.49
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	598 računski	5.1

12.4. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:

tekućina neznatno topiva u vodi

- površinska napetost:

nema podataka

- apsorpcija/desorpcija:

pralettrin	Koc	2533
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	Log Koc	4.362

- druga fizikalno-kemijska svojstva:

nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke

12.6. Ostali štetni učinci/podatci

nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode za postupanje s otpadom

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. PODACI O PRIJEVOZU

klasifikacijske oznake za prijevoz

Kopneni	(ADR/RID) 9 M6	razne opasne tvari i predmeti (tekuće tvari koje zagađuju vode)
Pomorski	(IMDG) 9	ograničena količina: LQ7(5lit.) grupa pakiranja: III
-morski zagađivač	da	grupa pakiranja: III
Zračni	(ICAO/IATA) 9	grupa pakiranja: III

UN klasifikacijski broj 3082

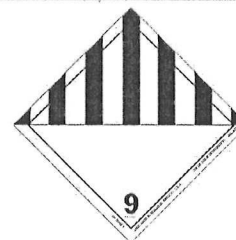
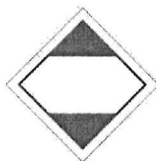
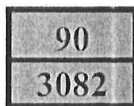
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prallethrin)

Naziv proizvoda:

RAID TEKUĆINA ZA ELEKTRIČNI APARATIĆ, MIRIS LAVANDE

Datum: 08.11.2016.
Izdanje: I

-/-



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) nema podataka

Podaci (direktiva 2004/42/EZ) nije primjenjivo

Zakonska regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o 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), Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi; Uredba(EZ) br. 528/2012 (biocidi) i pripadajući pravilnici.

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
- ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
- DNEL - Derived No Effect Level.(izvedena razina bez učinka)
- DPD - Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC
- DSD - Dangerous Substances Directive 67/548/EEC
- DUZS - Državna Uprava za Zaštitu i Spašavanje
- EC broj - EINECS and ELINCS broj
- EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances
- ELINCS - European List of Notified Chemical Substances
- EN - Europska Norma
- EZ - Europska Zajednica
- HOS - Hlapivi Organski Spojevi
- HRN - Hrvatska Norma
- IATA - International Air Transport Association
- ICAO - International Civil Aviation Organization
- IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code
- 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 - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006
- RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
- TCOJ - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost
- TCOP - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje
- UN - United Nations
- vPvB - Vrlo Postojane i Vrlo Bioakumulativne tvari

Naziv proizvoda:

RAID TEKUĆINA ZA ELEKTRIČNI APARATIĆ, MIRIS LAVANDE

Datum: 08.11.2016.
Izdanje: I

-/-

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

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

Razvrstavanje prema CLP-uredbi:

Aspir.toks.1 H304

Ak.toks.vod.okol. 1 H400

Kron.toks.vod.okol. 1 H410

Postupak razvrstavanja:-

nije navedeno od proizvođača

nije navedeno od proizvođača

nije navedeno od proizvođača

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