

Naziv proizvoda:

RAID MIRISNE VREĆICE PROTIV MOLJACA, LAVANDA

Datum: 09.11.2015.
Izdanje: I

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime: **RAID MIRISNE VREĆICE PROTIV MOLJACA, LAVANDA**
Kemijsko ime/opis: smjesa inertnih i aktivnih sastojaka u vrećici
Kataloški broj: 350000021611

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: Kron.toks.vod.okol. 2 H411
Učinci na zdravlje: Nema
Učinci na okoliš: Otrovnost 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



Oznake upozorenja **H411** Otrovnost za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

Oznake obavijesti

OPĆE
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Ostali elementi označavanja:

EUH 208 Sadrži 4-terc-butil-cikloheksil-acetat. Može izazvati alergijsku reakciju.
prema Uredbi(EZ) br. 528/2012 (biocidi)
Aktivna tvar i koncentracija u metričkim jedinicama:
empentrin 0.186% (0.186g/100g)

Ostale obavijesti:





Zbog sigurnosnih razloga, koristiti samo u skladu s namjenom i prema uputama. Čuvati izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca. Čuvati daleko od hrane, pića i hrane za kućne ljubimce. Izbjegavati doticaj s hranom i posuđem.

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

Naziv proizvoda:	RAID MIRISNE VREĆICE PROTIV MOLJACA, LAVANDA	Datum: 09.11.2015. Izdanje: I
------------------	---	----------------------------------

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

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

Naziv tvari	%	EC/CAS	Piktogrami Oznaka opasnosti	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	Broj registracije REACH
pentil-salicilat	1-5	218-080-2 2050-08-0	 GHS09 Upozorenje	Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	—
4-terc-butil-cikloheksil-acetat	0.1-0.5	250-954-9 32210-23-4	 GHS07 Upozorenje	Derm.senz.1B H317	01-2119976286-24
metil-2-naftil eter	1-5	202-213-6 93-04-9	—	—	—
1-etinil-2-metilpent-2-enil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciklopropankarboksilat (empentrin)	0.1-0.5	259-154-4 54406-48-3	  GHS07 GHS09 Upozorenje	Ak.toks.4 H302 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410 M akut. = 100 M kron. = 100	—

- 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
 - 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 najmanje 10 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:
 - ne očekuju se, kod osjetljivih osoba moguć kašalj i otežano disanje(povećane koncentracije, nepravilnosti pri radu)
- koža:
 - kod osjetljivih osoba moguće crvenilo, početni simptomi mogući i kao početak alergijske reakcije (alergijski kontaktni dermatitis)
- oči:
 - moguće crvenilo (najčešće preko onečišćenih prstiju)
- gutanje:
 - moguća bol u trbuhu, mučnina, povraćanje, iako je gutanje teško za očekivati, vjerojatnija je izloženost(djeca)žvakanjem ili sl. posebice pri mogućem oštećenju vrećice

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada: - liječiti prema simptomima.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna
 - sredstva za gašenje prilagoditi okolici.
- neprikladna
 - vodeni mlaz(mala pakiranja, zagađenje okoliša)

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja:
 - prilikom možebitne termičke razgradnje mogućnost nastajanja otrovnog CO (uglikovog monoksida)

5.3. Savjeti za vatrogasce

- posebne metode za gašenje požara
 - korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini ili izmjestiti pripravke 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

Naziv proizvoda:	RAID MIRISNE VREĆICE PROTIV MOLJACA, LAVANDA	Datum: 09.11.2015. Izdanje: I
-------------------------	---	--

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.). Suho mehaničko sakupljanje (lopata), 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.
- 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:

- zbog fizikalnog stanja pripravka nije potrebno omeđivanje.

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 prema uputama. Izbjegavati dodir s kožom i očima (paziti da ne dođe do možebitnog doticaja onečišćenih prstiju s očima), transportirati u zatvorenoj originalnoj ambalaži, izbjegavati mrvljenje pripravka ukoliko je došlo do oštećenja ambalaže
- 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, uključujući inkompatibilnosti

- prikladni
 - skladištiti na prozračenom i suhom mjestu u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati izvan dohvata djece. Zaštititi od izlaganja visokim temperaturama i izravnom sunčevom zračenju.
- neprikladni
 - ne skladištiti sa živim namirnicama i hranom za životinje

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		

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 stavlja u prostor koji namjeravamo zaštititi njegovim biocidnim djelovanjem od moljaca. (najčešće ormari, ladice i sl.). Opasne tvari čije granične vrijednosti treba kontrolirati nisu prisutne. Zbog prisutnosti alergena u proizvodu treba spriječiti doticaj s kožom te u tom smislu ne otvarati vrećicu.
 - opće zaštitne mjere:
 - provjetravanje (opće) radnog prostora
- osobna zaštitna sredstva za:**
- **zaštitu dišnih putova**
 - u uobičajenim okolnostima nije potrebna, kod možebitnog prašenja pri slučajnom ispuštanju i pretjeranom mehaničkom trošenju uporaba filtarske polumaske P2 (HRN EN 149) ili (bolje) zaštitne polumaske (HRN EN 140) s filtrom "A-P" (HRN EN 14387)
 - **zaštita ruku**
 - kod osjetljivih osoba ili produljenom doticaju uporaba zaštitnih rukavica od primjerice PVC-a, nitrila, neoprena (HRN EN 374). Prije skidanja rukavice oprati vodom i sapunom.
 - **zaštita očiju/lica**
 - u uobičajenim okolnostima nije potrebna, kod možebitnog mrvljenja 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 iz bilo kojeg smjera (HRN EN 166)
 - **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

Naziv proizvoda:	RAID MIRISNE VREĆICE PROTIV MOLJACA, LAVANDA	Datum: 09.11.2015. Izdanje: I
------------------	---	----------------------------------

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima

- Fizikalno stanje		kruto
- Oblik		smjesa u vrećici
- Boja		bijela
- Miris:		svojtven, biljni
- Prag mirisa:		nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	nema podataka
- Plamište:	°C	nema podataka
- Temperatura zapaljenja:	°C	nema podataka
- Zapaljivost (krutina, plin)		ne podržava gorenje
- 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	> 1
- Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	nema podataka
- Viskoznost: (pri 40° C)(kinematička)	mm ² /s	nije primjenjivo
- Koeфицијent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
- pH- vrijednost (pri 20° C)		nema podataka
- 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	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	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 (uglikovog monoksida)

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o toksikološkim učincima akutna toksičnost

oralno (LD 50):

Sastojak	Metoda	Vrsta	Doza
pentil-salicilat	DL50	štakor	4,100 mg/kg
4-terc-butil-cikloheksil-acetat	DL50	štakor	3,370 mg/kg
metil-2-naftil eter	DL50 mjerenio	štakor	> 5,000 mg/kg
1-etinil-2-metilpent-2-enil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciklopropankarboksilat	DL50 DL50	štakor štakor	1,680 mg/kg > 2,000 mg/kg

inhalacijsko (LC 50/4 sata) :

Sastojak	Metoda	Vrsta	Doza	Trajanje
1-etinil-2-metilpent-2-enil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciklopropankarboksilat	LC 50 (prašina i maglica)	štakor	> 4.61 mg/l	4h

Naziv proizvoda:	RAID MIRISNE VREĆICE PROTIV MOLJACA, LAVANDA	Datum: 09.11.2015. Izdanje: I
-------------------------	---	--

dermalno (LD 50):

Sastojak	Metoda	Vrsta	Doza
4-terc-butil-cikloheksil-acetat	DL50	zec	> 4,680 mg/kg
metil-2-naftil eter	DL50	zec	5,000 mg/kg
1-etinil-2-metilpent-2-enil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciklopropankarboksilat	DL50	štakor	5,000 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti (ATE) za smjesu

Oralno	> 2000 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna
Dermalno	> 2000 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna
Inhalacijski	> 5 mg/l	smjesa nije razvrstana kao štetna
TCOJ	bez razvrstavanja	

nadraživanje/nagrizanje:

kože	ne nadražuje
očiju	ne nadražuje
dišnog sustava:	ne nadražuje

preosjetljivost:

kože	ne izaziva (može senzibilizirati, posebice osobe sklone alergijskim reakcijama)
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
toksikokinetske značajke:	nema podataka
11.2. Praktična iskustva	nema podataka
11.3. Opće napomene	nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Ekotoksičnost

Akutna otrovnost

smjesa je razvrstana kao otrovna za organizme koji žive u vodi

ribe

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
pentil-salicilat	CL50 polustatički test	Danio rerio	1.34 mg/l	96 h
4-terc-butil-cikloheksil-acetat	CL50 test u protoku	Pimephales promelas	6.5 mg/l	96 h
metil-2-naftil eter	CL50	Pimephales promelas	9.314799 mg/l	96 h
1-etinil-2-metilpent-2-enil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciklopropankarboksilat	CL50		0.0017 mg/l	96 h

rakovi(daphnia)

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
pentil-salicilat	CE50	Daphnia magna (vodenbuha)	0.88 mg/l	48 h
4-terc-butil-cikloheksil-acetat	CE50 statički test	Daphnia magna (vodenbuha)	5.3 mg/l	48 h
metil-2-naftil eter	CE50	Daphnia magna (vodenbuha)	7.636873 mg/l	48 h
1-etinil-2-metilpent-2-enil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciklopropankarboksilat	CE50	Daphnia	0.02 mg/l	48 h

Naziv proizvoda:	RAID MIRISNE VREĆICE PROTIV MOLJACA, LAVANDA	Datum: 09.11.2015. Izdanje: I
-------------------------	---	--

alge/vodene biljke

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
pentil-salicilat	CE50r	Pseudokirchneriella subcapitata	0.77 mg/l	72 h
4-terc-butil-cikloheksil-acetat	CE50 Prova statica	Desmodesmus subspicatus (zelene alge)	22 mg/l	72 h
metil-2-naftil eter	CE50	(zelene alge)	5.369 mg/l	96 h
1-etinil-2-metilpent-2-enil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciklopropankarboksilat	CI50		0.2 mg/l	72 h

ostali organizmi

Kronična otrovnost

ribe

rakovi(daphnia)

alge/vodene biljke

ostali organizmi

12.2. Postojanost/razgradivost

- biorazgradnja

nema podataka

može dugotrajno štetno djelovati u vodi

nema podataka

nema podataka

nema podataka

nema podataka

Sastojak	Biorazgradnja	Vrijeme	Zaključak
pentil-salicilat	81.3%	28 d	Lako biorazgradivo
4-terc-butil-cikloheksil-acetat	75%	28 d	Lako biorazgradivo
metil-2-naftil eter	50%	15 d	Lako biorazgradivo

- abiotička razgradnja(voda, zrak, tlo)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

nema podataka

Sastojak	faktor biokoncentracije (BCF)	koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)
4-terc-butil-cikloheksil-acetat	234 - 334.6 QSAR	4.8
metil-2-naftil eter	90	3.4
1-etinil-2-metilpent-2-enil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciklopropankarboksilat	nema podataka	6.3

12.4. Pokretljivost

4-terc-butil-cikloheksil-acetat	Koc	> 3243-< 4603 računski
metil-2-naftil eter	Koc	989.5

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:

- površinska napetost:

- apsorpcija/desorpcija:

- druga fizikalno-kemijska svojstva:

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

12.6. Ostali štetni učinci/podatci

nema podataka

nema podataka

nema podataka

nema podataka

smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke

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*)(H14)

Onečišćenu ambalažu predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (klj.broj 15 01 10*)

Razmotriti mogućnost davanja potpuno ispraznjene 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:	RAID MIRISNE VREĆICE PROTIV MOLJACA, LAVANDA	Datum: 09.11.2015. Izdanje: I
-------------------------	---	--

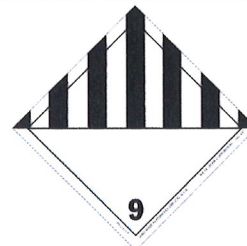
ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

klasifikacijske oznake za prijevoz

Kopneni	(ADR/RID) 9 M7 razne opasne tvari i predmeti (krute tvari koje zagađuju vode) ograničena količina: LQ7(5 kg) grupa pakiranja: III
Pomorski	(IMDG) 9 grupa pakiranja: III
-morski zagađivač	da
Zračni	(ICAO/IATA) 9 grupa pakiranja: III

UN klasifikacijski broj 3077

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (empenhrin)



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)

Naziv proizvoda:

RAID MIRISNE VREĆICE PROTIV MOLJACA, LAVANDA

Datum: 09.11.2015.
Izdanje: I

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

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:

Kron.toks.vod.okol. 2 H411

Postupak razvrstavanja:

nije navedeno od proizvođača

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

H302 Štetno ako se proguta

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

H411 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