

Naziv proizvoda:	RAID LIQUID	Datum: 05.07.2019. Izdanje: II	
Revizija I (Izdanje I. klase: 050-03-01/13-1430 od 20. 03. 2013.)			
ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU			
1.1. Identifikacija proizvoda			
Trgovačko ime:	RAID LIQUID		
Kemijsko ime/opis:	tekućina za električni aparat, otopina biocida u organskom otapalu		
Kataloški broj:	350000006901; 30000000000000006096.001		
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smješe i namjene koje se ne preporučuju			
Uporaba:	insekticid(vrsta biocidnog pripravka 18.) (isparavanje pomoću električnog uređaja)		
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 Kovac 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)	– za cijelovit 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 vodenı okoliš. Vrlo otrovno za vodenı 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 H410	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav Vrlo otrovno za vodenı okoliš, s dugotrajnim učincima	
Oznake obavijesti			
OPĆE			
P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.		
P102	Čuvati izvan dohvata djece.		
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.		
Ostali elementi označavanja:			
Sastojci koji doprinose razvrstavanju: destilati(nafta), hidroobrađeni srednji			
Aktivna tvar i koncentracija u metričkim jedinicama: praletrin 1.2% (1.2g/100g)			
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, m ijenjati bočicu samo kad je proizvod isključen. Ne dodirujte stijenj. Čuvati daleko od hrane, pića i hrane za kućne ljubimce.		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIKALIJE
IZRAĐEN PREMA ODREDBAMA Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Stranica 2/7

Naziv proizvoda:	RAID LIQUID				Datum: 05.07.2019.					
Izdanje: II										
Revizija I (Izdanje I. klasa: 050-03-01/13-1430 od 20. 03. 2013.)										
2.3. Ostale opasnosti	- smjesa ne ispunjava kriterije PBT odnosno vPvB. (Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))									
ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA										
<i>Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)</i>										
Naziv tvari	%	EC/CAS	Piktogrami Oznaka opasnosti	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		Aspir.toks.1 H304	01-2119459347-30					
praletrin (ISO)	1-5	245-387-9 23031-36-9	 	Ak.toks.4 Ak.toks.3 Ak.toks.vod.okol. 1 Kron.toks.vod.okol. 1 M ak.=100 M kr.=100 H302 H331 H400 H410	—					
2,6-di-tert-butil-p-krezol	0.5-1	204-881-4 128-37-0		Ak.toks.vod.okol. 1 Kron.toks.vod.okol. 1 H400 H410	—					
- za cijelovit 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, mjesto 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 naizmjence 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									
- nakon dodira s očima:	- moguće crvenilo, suzenje(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)									
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 okolini. Moguća je uporaba svih konvencionalnih sredstava za gašenje kao prah, pjesak, 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 (ugljikovog 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.									

Klasa: 351-01/19-10/2

Ur.broj: 381-10-104-19-572

08.07.2019.

Naziv proizvoda:	RAID LIQUID	Datum: 05.07.2019. Izdanje: II		
Revizija I (Izdanje I. klase: 050-03-01/13-1430 od 20. 03. 2013.)				
- 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	- sprječiti 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 piljevinu, pjesak 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:	- sprječiti 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 odjeljike : 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 do dođe do možebitnog doticaja onečišćenih prstiju s očima)			
-savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	- prilikom rada s proizvodom ne jesti, pitи 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 inkompatibilnost				
- prikladni	- skladištitи na prozračenom i suhom mjestu u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati od smrzavanja.			
- neprikladni	- ne skladištitи sa živežnim 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		
nafte	100 ppm 400 mg/m ³			
2,6-di-tert-butil-p-krezol	10 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 mjerjenja, HRN EN 482 Profesionalna izloženost-Opći zahtjevi za provođenje postupaka mjerjenja kemijskih tvari i HRN EN 14042 Atmosfera 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 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)			
- zaštitu 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.			
- zaštitu očiju/lica	- u uobičajenim okolnostima nije potrebna			

Naziv proizvoda:	RAID LIQUID	Datum: 05.07.2019. Izdanje: II		
Revizija I (Izdanje I. klasa: 050-03-01/13-1430 od 20. 03. 2013.)				
- zaštitna 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 ISO 10335).			
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		tekuće		
- Oblik		tekućina		
- Boja		bez boje		
- Miris:		svojstven, po organskom otapalu		
- 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	vrlo malo topivo(voda)		
- Viskoznost: (pri 40° 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 Inkompakabilni materijali	nisu poznati			
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja mogućnost nastajanja otrovnog CO (ugljikovog 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 proizvod, mjereno) > 5000 mg/kg (za destilati(nafta), hidroobrađeni srednji) 640 mg/kg (za praletrin) > 6000 mg/kg (za 2,6-di-terc-butil-p-krezol)	smjesa nije razvrstana kao štetna		
inhalacijsko (LC 50/4 sata, maglica i prašina) :	> 7.03 mg/l (za proizvod, mjereno), zec 4.6 mg/l (za destilati(nafta), hidroobrađeni srednji), štakor 0.29 mg/l (za praletrin), štakor	smjesa nije razvrstana kao štetna		
dermalno (LD 50):	> 5000 mg/kg (za proizvod, mjereno), zec > 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		
TCOJ	bez razvrstavanja			

Naziv proizvoda:	RAID LIQUID	Datum: 05.07.2019. Izdanje: II
Revizija I (Izdanje I. klasa: 050-03-01/13-1430 od 20. 03. 2013.)		
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	
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

ribe	računskom metodom uz multiplicirajući faktor M=100 (praletrin) smjesa je razvrstana
rakovi(daphnia)	kao vrlo otrovnja za organizme koji žive u vodi
alge/vodene biljke	nema podataka
ostali organizmi	LC 50 vodenbuha (daphnia magna) = 0.0062 mg/l (za praletrin)
Kronična otrovnost	nema podataka
ribe	nema podataka
rakovi(daphnia)	nema podataka
alge/vodene biljke	nema podataka
ostali organizmi	nema podataka

12.2. Postojanost/razgradivost	može dugotrajno štetno djelovati u vodi
- biorazgradnja	nema podataka
- abiotička razgradnja(voda, zrak, tlo)	17.7% 28 dana (za destilat(nafta), hidroobrađeni srednji) nije lako biorazgradivo
35% 28 dana (za praletrin) nije lako biorazgradivo	nema podataka
12.3. Bioakumulacijski potencijal	230 – 2.500 (za 2,6-di-terc-butil-p-krezol)
- faktor biokoncentracije (BCF)	Log Pow=4.49 (>3) (za praletrin)
- koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Log Pow=4.17 (>3) (za 2,6-di-terc-butil-p-krezol)

12.4. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:	tekućina vrlo malo topiva u vodi
- površinska napetost:	nema podataka
- apsorpcija/desorpcija:	log Koc = 4.362 (za 2,6-di-terc-butil-p-krezol)
- 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 ostaci, ukoliko ostatak 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 ispravnjene ambalaže u reciklažni postupak (**klj.broj 15 01 01 i 15 01 02**). Ne koristiti ponovno prazne spremnike.

Klasa: 351-01/19-10/2

Ur.broj: 381-10-104-19-572

08.07.2019.

Naziv proizvoda:	RAID LIQUID	Datum: 05.07.2019. Izdanje: II	
Revizija I (Izdanje I. klasa: 050-03-01/13-1430 od 20. 03. 2013.)			
ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU			
klasifikacijske oznake za prijevoz			
Kopneni	(ADR/RID) 9 M6 razne opasne tvari i predmeti (tekuće tvari koje zagađuju vode) ograničena količina: LQ7(5lit.) grupa pakiranja: III		
Pomorski	(IMDG) 9	grupa pakiranja: III	
-morski zagadivač	da		
Zračni	(ICAO/IATA) 9	grupa pakiranja: III	
UN klasifikacijski broj 3082			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prallethrin)			

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari 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 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 plovdbi; 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; Regulatio (EC) No 1272/2008

DNEL - Derived No Effect Level.(izvedena razina bez učinka)

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 - Evropska Norma

EZ - Evropska 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)

Naziv proizvoda:	RAID LIQUID	Datum: 05.07.2019. Izdanje: II
------------------	-------------	-----------------------------------

Revizija I (Izdanje I. klasa: 050-03-01/13-1430 od 20. 03. 2013.)

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 – Ponavljanje 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: Postupak razvrstavanja:-

Aspir.toks.1 H304 temeljem rezultata ispitivanja

Ak.toks.vod.okol. 1 H400 računski

Kron.toks.vod.okol. 1 H410 računski

16.5. Značenje oznaka upozorenja (H) navedenim u odjelicima 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 vodenı okoliš

H410 Vrlo otrovno za vodenı 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

Razlog revizije: izmjena razvrstavanja i usklađivanje s odredbama Uredbe EZ 1907/2006 (REACH), Annex II i Uredbe EU 2015/830