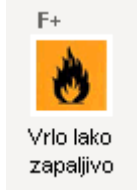


SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU			
1.1.	Identifikacija proizvoda		
	Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	-	
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Insekticid sa dalekometnim mlazom za uporabu protiv osa i stršljena u komunalnom javnom zdravstvu.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	-	
	Razlog za nekorištenje:	-	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	PRESO D.O.O.	
	Adresa:	Nalješkovićeve 17, Zagreb	
	Telefon:	01/ 6114-366	
	Faks:	01/ 6114-366	
	e-mail odgovorne osobe:	info@presso.hr	
	Nacionalni kontakt:	Igor Šimag	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342	
	Ostali podaci:		

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI			
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese		
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ		
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:	
	 <p>Vrlo lako zapaljivo</p>	R 12 Vrlo lako zapaljivo R 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi R 66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože	
2.1.3.	Dodatne obavijesti		
	*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

Identifikacija proizvoda:	
Indeksni broj:	
Broj autorizacije:	
Piktogrami/znakovi opasnosti:	 Vrlo lako zapaljivo
Oznaka opasnosti:	F+ Vrlo lako zapaljivo
Oznake upozorenja:	R 12 Vrlo lako zapaljivo R 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi R 66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože R 67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
Oznake obavijesti:	S 2 Čuvati izvan dohvata djece S 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima
Dodatni podaci o opasnostima:	
2.3. Ostale opasnosti	








ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
84030-86-4/ -/ 006-025-00-3		0,07	esbiotrin	 Štetno  Opasno za okoliš R 20/22, 50/53	GHS07  Akut. toks. 4 H302, H332 GHS09  Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod.okol. 1 H410

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 17

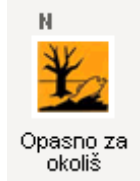





Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

52645-53-1/ 258-067-9/ 613-058-00-2	0,3	permetrin	<p>Xn  Štetno</p> <p>N  Opasno za okoliš</p> <p>R 22, 43, 50/53</p>	<p>GHS07</p>  <p>Akut. toks. 4 H302, H332 Preosjetljivost kože. 1 H317 GHS09</p>  <p>Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod.okol. 1 H410</p>
74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	5,5	propan	<p>F+  Vrlo lako zapaljivo</p> <p>R 12</p>	<p>GHS02</p>  <p>Zap. plin. 1 H220 GHS04</p>  <p>Stlač. plin OPASNOST</p>

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

51-03-6/ 200-076-7	1,2	Piperonil butoksid	 Opasno za okoliš R:50/53	GHS06  Ak. toks. 3 H331, GHS09  Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod.okol. 1 H410
64742-49-0/ 265-151-9/ 649-328-00-1	68	Benzin (nafta), hidroobranen laki;	 Štetno R 10, 52/53, 65-66	Karc. 1B H350 Muta. 1B H340 Aspir. toks. 1 H304
67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0	19,5	Izopropilni alkohol	 Nadražujuće R 36, 67  Lako zapaljivo R 11	H221: Zapaljivi plin

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Liječniku pokazati naljepnicu s proizvoda ili Sigurnosno-tehnički list..
Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak i smiriti je. Ako se pojave bilo kakvi simptomi potražiti liječničku pomoć.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom i blagom sapunicom kroz otprilike 15-ak minuta, a ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta, te ako su simptomi pojave i zadrže potražiti pomoć okuliste.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom i ispljunuti. Ne izazivati povraćanje. U slučaju zdravstvenih poteškoća kontaktirati liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Aerosol može izazvati kašalj, kihanje, otežano disanje naročito kod osjetljivih osoba. Pospanost, vrtoglavica, mučnina, glavobolja.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba može se javiti crvenilo, peckanje, svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Kod osjetljivih osoba te kod direktnog kontakta s očima može se javiti crvenilo, suženje, peckanje.
	Nakon gutanja:	Kod gutanja velikih količina moguća je pojava mučnine i povraćanja, abdominalne boli
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid, prah, pjena, vodena magla.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Aerosolni proizvod koji može u požaru eksplodirati.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci u zatvorenom prostoru moraju nositi samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Neoštećene spremnike u blizini požara hladiti s raspršenom vodom.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

Zaštitna oprema:	Izbjegavati kontakt sa očima i kožom, ne dozvoliti ulaz na zagađena područja. Upotrijebiti gumene rukavice (HR EN 374), zaštitne naočale (HR EN 166), zaštitna pamučna odjeća dugih rukava (HRN EN 340), gumena obuća (HRN ISO 10335). Za zaštitu dišnog sustava upotrijebiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149). Ukoliko je ventilacija neadekvatna, a zagrijani proizvod stvara pare, koristiti polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom "A-P" (HRN EN 14387).	
Postupci sprječavanja nesreće:		
Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju prosipanja udaljiti sve nezaštićene osobe. U slučaju većih prosipavanja i dospjevanja u okoliš, obavijestiti DUZS na br. Tel. 112	
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu odjeću i obuću, zaštitne naočale i rukavice iz točke 8	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Proizvod je aerosol pa je proljevanje veće količine proizvoda nemoguće.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Proizvod treba mehanički pokupiti absorbirajućim materijalima (pijesak, zemlja, itd.).
6.3.2.	Za čišćenje:	Ako je došlo do razaranja spremnika, tekućinu koja se izlila treba posipati nezapaljivim apsorpcijskim materijalom kao što su pijesak, zemlja ili dijatomejska zemlja, pokupiti i odložiti u posebne spremnike za odlaganje opasnog otpada, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Otpad zbrinuti u skladu s važećim hrvatskim propisima (točka 13).
6.3.3.	Ostali podaci:	Vidi odeljak 8 i 13
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ukloniti svaki izvor zapaljenja, ne pušiti
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Odvod u podu ne smije biti usmjeren u gradsku kanalizaciju.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti ,ne piti, ne pušiti i zaštititi oči i kožu.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	
	Materijali za spremnike:	Originalno pakiranje proizvođača. Nije dopušteno prebacivati u bilo kakve druge spremnike/pakiranja.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Pakiranja s proizvodom moraju biti zatvorena. Skladište mora biti hladno, zaključano, suho i dobro ventilirano. Skladištiti odvojeno od kiselina i tvari koje tvore kiselinu. Držati dalje od izvora paljenja, topline i iskrenja, te direktnog sunčevog svjetla. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u gradsku kanalizaciju.
Savjeti za opremanje skladišta:	Zaštititi od zagrijavanja i svakog izvora zapaljenja.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	
Posebna rješenja za industrijski sektor:	

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Propan	74-98-6	1000	1800	8 sati
izopropanol	67-63-0	400	999	
benzini		100	300	

Naziv tvari:

EC broj: CAS broj:

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno				
Inhalacijski				
Dermalno				

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno				
Inhalacijski				
Dermalno				

PNEC

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	
Slatkovodni sedimenti	
Morska voda	
Morski sedimenti	
Hranidbeni lanac	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	
Tlo (poljoprivredno)	
Zrak	

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Nositi zaštitne naočale (HR EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Kod većih manipulacija s proizvodom nositi zaštitne rukavice od neoprena ili prirodnog kaučuka. Kod kraćeg kontakta ruku s proizvodom: debljina materijala >1mm, vrijeme prodiranja > 30 min, klasa 2, a kod duljeg kontakta debljina materijala >1 mm, vrijeme prodiranja >480 min, klasa 6, prema HRN EN 374. Treba obratiti pažnju da je u praksi vrijeme prodiranja osjetno kraće nego što propisuje HRN EN 374. Zaštitne rukavice treba ispitati prema uvjetima rada (npr. mehanička i termička postojanost). Kod prve pojave istrošenosti treba rukavice odmah zamijeniti.
	Zaštita tijela:	Preporuča se upotreba zaštitne pamučne odjeće i zatvorene obuće.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod prekoračenja graničnih vrijednosti izloženosti (GVI) obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) ili zaštitnu polumasku (HRN EN 140) s filtrom za zaštitu od čestica.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Ne koristi na način da djeca ili životinje mogu doći u kontakt sa proizvodom
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:		Tekućina u aerosolnom pakovanju	
Boja:		Nema	
Miris (prag mirisa):		Karakterističan	
pH:		-	
Talište:		-	
Vrelište:		-	
Plamište:		-	
Brzina isparavanja:		-	
Zapaljivost (krutina, plin):		-	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:		-	
Tlak pare:		3,8 bara	
Gustoća pare:		>1	
Relativna gustoća:		-	
Nasipna gustoća:		-	
Topljivost:		Ne miješa se	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):		-	
Temperatura samozapaljenja:		>200 C	
Temperatura raspada:		-	
Viskoznost:		-	
Eksplozivnost:		-	
Oksidativnost:		-	
9.2. Ostale informacije			

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Izbjegavati jake oksidanse i kiseline
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Ništa posebno
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Treba izbjegavati izvore zapaljenja., otvoreni plamen, iskrenje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Ništa
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ništa

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:					
Dodir s kožom:					
Udisanje:					
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:					
Dodir s kožom:					
Udisanje:					
Nadraživanje dišnog sustava:		nadraživanje			
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:					
Nadraživanje očiju:					
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:		Nema podataka.			
Udisanje:		Nema podataka.			
Specifični simptomi					
Gutanje:		-			

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
---	--	--	--	--	--	--

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta						Nema podataka.
Subakutno kožom						Nema podataka.
Subakutno udisanjem						Nema podataka.
Subkronično na usta						Nema podataka.
Subkronično kožom						Nema podataka.
Subkronično udisanjem						Nema podataka.
Kronično na usta						Nema podataka.
Kronično kožom						Nema podataka.
Kronično udisanjem						Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
--	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta			Nema podataka.
Subakutno kožom			Nema podataka.
Subakutno udisanjem			Nema podataka.
Subkronično na usta			Nema podataka.
Subkronično kožom			Nema podataka.
Subkronično udisanjem			Nema podataka.
Kronično na usta			Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

Kronično kožom		Nema podataka.
Kronično udisanjem		Nema podataka.
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
Karcinogenost:		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :		
Genotoksičnost:		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :		
Mutageni učinak na spolne stanice:		
Toksičnost za reproduktivne organe:		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:		
11.2. Praktična iskustva:		
Opazanja relevantna za razvrstavanje:		
Ostala opazanja:		
11.3. Opće napomene:		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	>200 mg/l			
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	>200 mg/l			
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	>200 mg/l			
Ostali organizmi						
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda				Nema podataka
Slatka voda				Nema podataka
Zrak				Nema podataka
Tlo				Nema podataka

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀					
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					

12.4. Pokretljivost u tlu	
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
	Površinska napetost:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda					
Voda-zrak					
Tlo-zrak					

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

12.6. Ostali štetni učinci

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Kemijsko-fizikalna ili termička obrada. O zbrinjavanju se brine pravna osoba ovlaštena za sakupljanje opasnog otpada.

13.1.2. Ključni broj otpada:

Ključni broj: 14 06 03* (Ostala otapala i mješavine otapala).
 Ključni broj: 15 01 11* (Metalna ambalažna koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr.azbest) uključujući prazne spremnike pod tlakom)

13.1.3. Načini obrade otpada:

Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Ne postoji

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	UN1950 AEROSOL
Prijevozni razred(i) opasnosti:	II
Skupina pakiranja:	N. 2.1
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	UN1950 AEROSOL
Prijevozni razred(i) opasnosti:	II
Skupina pakiranja:	N. 2.1
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	UN1950 AEROSOL
Prijevozni razred(i) opasnosti:	II
Skupina pakiranja:	N. 2.1
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	UN1950 AEROSOL
Prijevozni razred(i) opasnosti:	II
Skupina pakiranja:	N. 2.1
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	F-D, S-U
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	UN1950 AEROSOL
Prijevozni razred(i) opasnosti:	II
Opasnost za okoliš:	N. 2.1
Posebne mjere opreza za korisnika:	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

Dodatne informacije:

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije:
	Ograničenja:
	Ostale EU uredbe: Uredba REACH (1907/2006/EZ, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Direktiva 1999/45/EZ
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o označavanju i obilježavanju otrova koji se stavljaju u promet, Pravilnik o mjerilima za razvrstavanje otrova u skupine, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o biocidnim pripravcima i pripadajući pravilnici.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena:
16.2.	Skraćenice:
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP
	Razvrstavanje prema CLP Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	BADO VESPE CALABRONI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.06.2012.	Izdanje broj: 1

R:	10	Zapaljivo
	11	Lako zapaljivo
	12	Vrlo lako zapaljivo
	20/22	Štetno ako se udiše i ako se proguta
	36	Nadražuje oči
	43	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
	45	Opasnost od eksplozije ako se grije u zatvorenom prostoru
	46	Može izazvati rak
	50/53	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
	65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta
66	Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože	
67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu	
H:	220	Lako zapaljiv plin.
	302	Štetno ako se proguta.
	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	331	Otrovno ako se udiše.
	332	Štetno ako se udiše
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš
410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	
16.7.	Daljnje obavijesti:	

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI