


Trgovački naziv:	REPELIN sprej				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	22.2.2015.	Verzija broj:	2

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

1.1.	Identifikacija hemikalije	
	Trgovački naziv:	REPELIN sprej
	Hemijski naziv:	-
	Sinonimi:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Identifikovani način korišćenja i načini korišćenja koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Repelent za zaštitu ljudi i životinja od komaraca i krpelja
	Načini korišćenja koji se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorisćenje:	-
1.3.	Podaci o snabdevaču	
	Naziv privrednog društva/proizvođača:	EKOSAN d.o.o.
	Adresa:	Batajnički drum 13. deo br. 7, Beograd, Srbija
	Telefon:	+381-11-319-4411
	Faks:	+381-11-319-2642
	e-mail adresa lica zaduženog za bezbednosni list:	office@ekosan.co.rs
1.4.	Broj telefona za hitne slučajeve	
	Broj telefona službe za hitne slučajeve (naziv institucije, radno vreme):	Tel: +381-11-3608-440 +381-11-3608-234 (VMA, Centar za kontrolu trovanja dostupan 24 sata)

Trgovački naziv:	REPELIN sprej				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	22.2.2015.	Verzija broj:	2

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Klasifikacija hemikalije
2.1.1.	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu
	Klasa opasnosti i oznake kategorije:
	Iritacija oka, 2
	Obaveštenje o opasnosti (H, EUH)*:
	H318
*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Poglavlju 16.	
2.2.	Elementi obeležavanja
	Obeležavanje prema:
	CLP/GHS sistem
	Piktogram :
	
	Reč upozorenja :
	PAŽNJA
	Obaveštenja o opasnosti (H):
	H319 - Dovodi do jake iritacije oka
	Obaveštenja o merama predostrožnosti (P):
	P102 – Čuvati van domašaja dece P103 – Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi P264- Oprati ruke detaljno nakon rukovanja P305+P351+P338 – Ako dospe u oči: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
	Dodatne informacije o opasnosti:
	nema
2.3.	Ostale opasnosti
	Nisu poznate

POGLAVLJE 3. SASTAV/ PODACI O SASTOJCIMA				
3.1.	Podaci o sastojcima smeše			
Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registraci oni broj	maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu*
N,N-dietil-m-toluamid (deet)	134-62-3/ 205-149-7/ 616-018-00-2	-	15,0%	Akutna toks, kat.4*, H302 Iritacija oka, kat. 2. H319 Iritacija kože, kat.2, H315 Vod. živ.sred.hron., kat.3, H412
Etanol	64-17-5/ 200-578-6/ -	-	20,0%	Zapalj. teč, kat 2, H225
*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Poglavlju 16.				

Trgovački naziv:	REPELIN sprej				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	22.2.2015.	Verzija broj:	2

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mera prve pomoći
	Opšte napomene: Skloniti ugroženu osobu iz zone opasnosti u dobro provetrenu prostoriju ili na svež vazduh.
	Nakon udisanja: Odmah se pomerite se iz izloženog prostora. U slučaju smanjenog disanja koristite respiratornu masku ili sličnu radi izvođenja veštačkog disanja, ukoliko je ono potrebno.
	Nakon kontakta sa kožom: Skinite kontanimiranu odeću, nakit, i obuću odmah po kontaminaciji. Perite sapunom ili blagim deterdžentom i velikim količinama vode dok ne nestanu i najmanji hemijski ostaci (prati najmanje 15-20 minuta). Potražite medicinsku pomoć po potrebi.
	Nakon kontakta sa očima: Perite oči sa dosta vode ili normalnim rastvorom soli, povremeno podižući kapke, dok ne nestanu i najmanji hemijski ostaci. Potražite medicinsku pomoć po potrebi.
	Nakon gutanja: Konsultovati lekara i pokazati etiketu ili bezbednosni list za ovaj proizvod.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć: Zaštitna oprema
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi
	Nakon udisanja: Nisu poznati
	Nakon kontakta sa kožom: Nisu poznati
	Nakon kontakta sa očima: iritacija
	Nakon gutanja: muka
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman
	Nema specifičnog antidota. Lečenje je simptomatsko.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje požara
	Odgovarajuća sredstva: Pena, CO ₂ , vodeni sprejevi i suve hemikalije.
	Neodgovarajuća sredstva: Nisu poznata
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša
	Opasni proizvodi sagorevanja: Oksidi ugljenika
5.3.	Savet za vatrogasce
	Lična zaštitna oprema. U slučaju požara, staviti autonoman aparat za disanje. Izolovati zonu požara. Evakuisati sva područja niz vetar.

Trgovački naziv:	REPELIN sprej		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	22.2.2015.
		Verzija broj:	2

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA	
6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj udesa:
	Zaštitna oprema: Zaštitna maska, zaštitne rukavice, zaštitne naočare, radna odeća
	Postupci za sprečavanje udesa: Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u području proizvodnje i upotrebe preparata. . Pored uobičajenih mera u hemijskim postrojenjima kao što su opreme za punjenje i merenje zaštićene od prodora prašine (uključujući isisavanje prašine), moraju se implementirati dodatne mere lične zaštite za sprečavanje mogućeg kontakta sa proizvodom.
	Hitne procedure: Nisu poznate.
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na udes:
	Pogledati preporuke iz poglavlja 7 i 8.
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
	Ne ispuštati u površinske vode ili kanalizaciju.
6.3.	Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju
6.3.1.	Za ograničavanje: Prašinu oboriti vodom, zatim vodu pokupiti peskom.
6.3.2.	Za sanaciju: voda
6.3.3.	Ostale informacije: Nema ostalih informacija
6.4.	Upućivanje na druga poglavlja
	Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za uklanjanje, mogu se naći u poglavljima 8 i 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
7.1.1.	Mere zaštite
	Preporuke za bezbedno rukovanje: Izbegavati udisanje i dodir sa kožom za vreme pripreme proizvoda zbog mogućih prosipanja i prskanja. Operateri u proizvodnji su dužni da nose zaštitnu opremu sačinjenu od gumenih rukavica, zaštitno nepropusno odelo, zaštitne maske. Obavezno prati izložene delove tela pre pušenja, jela i pića. Radnici bi trebali da se tuširaju na kraju svake smene. Oprati svu odeću pre ponovne upotrebe. Sprečiti rasipanje smeše i prodiranje u slivnike, vodotokove i zemljište
7.1.2.	Savet o opštoj higijeni na radnom mestu
	Na radnom mestu treba se ponašati u skladu sa dobrom higijenskom praksom.

Trgovački naziv:	REPELIN sprej				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	22.2.2015.	Verzija broj:	2

7.2.	Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti			
	Preporuke za skladištenje:	Čuvati na hladnom i suvom mestu. Čuvati jedino u originalnom pakovanju. Ne kontaminirati druge pesticide, đubriva, vodu i hranu nepravilnim skladištenjem ili prosipanjem.		
	Temperatura skladištenja:	Ne dozvoliti iznenadna povećanja temperature.		
	Razred skladišta:	-		
	Ostali podaci o uslovima skladištenja:	Nisu poznati		
7.3.	Posebni načini korišćenja			
	Preporuke:	Preparatom se mogu isprskati i zaštitne mreže koje se postavljaju na vrata i prozore, kao i prevozna sredstva i oprema za prevoz životinja. Za tretman površina (mreža, opreme) preparat se nanosi ručnom ili električnom pumpom u količini od 100ml (50 potisaka)/m ² površine. Površine je potrebno tretirati svaki put nakon pranja.		

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI					
8.1.	Parametri kontrole izloženosti				
	Supstanca	CAS broj	Granične vrednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrednosti
			ppm	mg/m ³	
	N,N – dietil-m-toluamid (deet)	134-62-3	Nisu poznate		
DNEL					
Radnik					
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti	
Oralno	-	-	-	-	
Inhalaciono	-	-	-	-	
Dermalno	-	-	-	-	
Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:			Nisu poznati		
Korisnik					
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti	
Oralno	-	-	-	-	
Inhalaciono	-	-	-	-	
Dermalno	-	-	-	-	

Trgovački naziv:	REPELIN sprej		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	22.2.2015.
		Verzija broj:	2

PNEC	
Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Lanac ishrane	-
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	-
Zemljište (poljoprivredno)	-
Vazduh	-
8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita	
8.2.1. Odgovarajuća tehnička kontrola	
Mere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Izbegavati nanošenje preparata na lice. Deca ispod 12 godina ne treba sama da primenjuju ovaj repelent. Proizvod nije namenjen za decu mlađu od 2 godine. Proizvod ne treba koristiti na oštećenoj koži.
Tehničke mere za sprečavanje izloženosti:	Nisu poznate
8.2.2. Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Nije neophodna
8.2.2.2. Zaštita kože	Nije neophodna
Zaštita ruku:	Nije neophodna
Zaštita drugih delova tela:	Nije neophodna
8.2.2.3. Zaštita disajnih organa:	Nije neophodna
8.2.2.4. Zaštita od termičkih opasnosti:	-
8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine	
Mere za sprečavanje izloženosti supstanci/smeši:	Pogledati poglavlje 6.
Tehničke mere za sprečavanje izloženosti:	

Trgovački naziv:	REPELIN sprej		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	22.2.2015.
		Verzija broj:	2

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije			
		Vrednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tečno	-
	Boja:	Bez boje	-
	Miris:	Blag miris na limun	-
	Prag mirisa:	-	-
	pH:	7,1 (direktno)	-
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	-	-
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema podataka	
	Tačka paljenja:	Nema podataka	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nema podataka	-
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Napon pare:	Nema podataka	-
	Gustina pare:	Nema podataka	-
	Relativna gustina:	Nema podataka	-
	Nasipna gustina:	Nema podataka	-
	Rastvorljivost:	Nema podataka	-
	Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Temperatura samopaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura razlaganja:	Nema podataka	-
	Viskozitet:	Nema podataka	-
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	-
	Oksidujuća svojstva:	Nema podataka	-
9.2. Ostali podaci			
	Nisu poznati		

Trgovački naziv:	REPELIN sprej				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	22.2.2015.	Verzija broj:	2

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Na temperaturi do 60°C smeša nije reaktivna.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Na sobnoj temperaturi smeša je hemijski stabilna.
10.3.	Mogućnost nastanka opasnih reakcija:	Nisu poznate pri normalnim uslovima skladištenja.
10.4.	Uslovi koje treba izbegavati:	Visoke temperature (> 60°C)
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Nisu poznati
10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Oksidi ugljenika

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI						
11.1. Podaci o toksičnim efektima (odnose se na aktivnu supstancu DEET)						
Akutna toksičnost:						
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vreme izlaganja	Rezultat	
Gutanjem:	-	pacov	LD50	-	1950mg/kg	
Kontaktom sa kožom:	-	pacov	LD50	-	3180mg/kg	
Udisanjem:	-	-	-	-	-	
Iritacija i korozivnost						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Iritacija kože:	-	-	-	-	Izaziva iritaciju kože	
Iritacija očiju:	-	-	-	-	Izaziva iritaciju očiju	
Iritacija respiratornog sistema		Nema podataka				
Senzibilizacija						
Udisanjem:	Nema podataka					
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka					
CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
Karcinogenost:	-					
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-					
Genotoksičnost:	-					
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-					
Mutageni efekat na polne ćelije:	-					
Toksičnost za reproduktivne organe:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subhronična, hronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-

Trgovački naziv:	REPELIN sprej				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	22.2.2015.	Verzija broj:	2

Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subhronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subhronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subhronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Hronično na usta	-	-	-	-	-	-
Hronično kožom	-	-	-	-	-	-
Hronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):

	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Gutanjem:	-	-	-
Kontaktom sa kožom:	-	-	-
Udisanjem:	-	-	-

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):

	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subhronično na usta	-	-	-
Subhronično kožom	-	-	-
Subhronično udisanjem	-	-	-
Hronično na usta	-	-	-
Hronično kožom	-	-	-
Hronično udisanjem	-	-	-

Opasnost od aspiracije: Nema opasnosti od aspiracije

Verovatni putevi izlaganja: koža

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Gutanjem: muka

Kontaktom sa kožom: iritacija

Udisanjem: glavobolja

Kontaktom sa očima: Iritacija, crvenilo

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja: Nisu poznati

Efekti interakcije: -

Odsustvo određenih podataka: -

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj: -

Ostali podaci: -

Trgovački naziv:	REPELIN sprej				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	22.2.2015.	Verzija broj:	2

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI						
12.1. Toksičnost (podaci se odnose na aktivnu supstancu DEET)						
Akutna toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	<i>Pimephales promelas</i>	-	110 mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	51 sat	Daphnia magna	-	75 mg/l	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Selenastrum capricornutum	-	41 mg/l	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Hronična toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2. Perzistentnost i razgradljivost						
Abiotička razgradnja						
	Vreme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-		
Slatka voda	-	-	-	-		
Vazduh	-	-	-	-		
Zemljište	-	-	-	-		
Fizička- i foto-hemijska eliminacija						
Biorazgradljivost						
% razgradnje	Vreme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
1%	28b	-	-	-		
12.3. Potencijal bioakumulacije						
Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow)						
Vrednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
2,18	-	-	-	-	Ne očekuje se značajan bioakumulacioni efekat	-

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik Republike Srbije“, broj 100/11)

Stranica 11 od 14

Trgovački naziv:	REPELIN sprej				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	22.2.2015.	Verzija broj:	2

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrednost	Organizam	Metoda		Evaluacija	Napomena	
-	-	-		-	-	
Hronična ekotoksičnost						
Vrednost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Hronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Hronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
12.4. Mobilnost u zemljištu						
Poznata ili predviđena raspodela u životnoj sredini:						
-						
Površinski napon:						
Vrednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena	
Zemljište-voda	-	-	-	-	-	
Voda-vazduh	-	-	-	-	-	
Zemljište-vazduh	-	-	-	-	-	
12.5. Rezultati PBT i vPvB procene						
DEET nije PBT ni vPvB.						
12.6. Ostali štetni efekti						
Nisu poznati.						

Trgovački naziv:	REPELIN sprej		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	22.2.2015.
		Verzija broj:	2

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE	
13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorišćene hemikalije/kontaminirane ambalaže: U skladu sa nacionalnim propisima.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: -
13.1.3.	Načini obrade otpada: -
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: -
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: -
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09, 88/10) Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik 36/09)

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU	
Prevoz drumskim putevima (ADR) – nije klasifikovan kao opasan prema odredbama o transportu	
UN broj:	-
UN transportni naziv:	-
Klasa opasnosti u transportu:	-
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	-
Prevoz železnicom (RID): nije klasifikovan kao opasan prema odredbama o transportu	
UN broj:	-
UN transportni naziv:	-
Klasa opasnosti u transportu:	-
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	-
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN): nije klasifikovan kao opasan prema odredbama o transportu	
UN broj:	-
UN transportni naziv:	-
Klasa opasnosti u transportu:	-
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	-

Trgovački naziv:	REPELIN sprej		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	22.2.2015.
		Verzija broj:	2

Prevoz morem (IMDG): nije klasifikovan kao opasan prema odredbama o transportu	
UN broj:	-
UN transportni naziv:	-
Klasa opasnosti u transportu:	-
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	-
Transport u rasutom stanju (MARPOL73/78 i IBC kod):	-
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR): nije klasifikovan kao opasan prema odredbama o transportu	
UN broj:	-
UN transportni naziv:	-
Klasa opasnosti u transportu:	-
Ambalažna grupa:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI	
15.1.	Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom
	Pri rukovanju ovom smešom treba poštovati principe dobre proizvođačke prakse, dobre higijenske prakse kao i uslove u skladu sa Zakonom o bezbednosti i zdravlju na radu (Sl. glasnik RS 101/05).
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC): Nije primenljivo
15.2.	Procena bezbednosti hemikalije Nije tražena i nije urađena

Trgovački naziv:	REPELIN sprej		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	22.2.2015.
		Verzija broj:	2

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI		
Osnovna literatura i izvori podataka:		1. Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS 36/09, 88/10, 92/11, 25/15) 2. Zakon o biocidnim proizvodima (Sl. glasnik RS 36/09, 88/10, 92/11, 25/15) 3. Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (DSD/DPD) (Sl.glasnik RS 59/10, 25/11, 51/12) 4. Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje (CLP/GHS) (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11, 105/13) 5. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS 100/11)
Relevantne H i P oznake (broj i pun tekst)		
H:	302 315 318 319 332 412	Štetno ako se proguta. Izaziva iritaciju kože. Dovodi do teškog oštećenja oka. Dovodi do jake iritacije oka. Štetno ako se udiše. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
P:		Pogledati poglavlje 2.2.
Saveti za obuku:		Obuka radnika o bezbednom rukovanju hemikalijama u proizvodnji ovog biocidnog proizvoda i u skladu sa dobrom higijenskom praksom.
Dodatne informacije:		nema

PRILOG:
SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVEŠTAJEM O BEZBEDNOSTI HEMIKALIJE
Nema priloga.