

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>			
1.1.	Identifikacija proizvoda		
	Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	-	
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Sredstvo za uklanjanje hrđe	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Sve osim onih propisanih uporabom	
	Razlog za nekorištenje:	-	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	UNIMAR RIJEKA d.o.o.	
	Adresa:	Preluk 6A, 51000 Rijeka, Hrvatska	
	Telefon:	00-385-51-623-263	
	Faks:	00-385-51-623-264	
	e-mail odgovorne osobe:	unimar@unimar.hr	
	Nacionalni kontakt:	-	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)	
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)	
	Ostali podaci:	-	

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>			
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese		
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
	Nadraž. koža 2	H315	
	Nadraž. oka 2	H319	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)		
	Identifikacija proizvoda:	SQUIDY	
	Identifikacijski broj:	-	
	Broj autorizacije:	-	

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nosite zaštitu za oči / zaštitu za lice. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
	- Rezultati PBT- i vPvB procjena - PBT: Ne primjenjuje se. - vPvB: Ne primjenjuje se

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
7647-01-0/ 231-595-7/ 017-002-00-2	01-2119484862- 27	< 5%	Vodikov klorid	Ak. toks. 3, H331 Nagriz koža. 1A, H314 Stlač. plin , H280
34590-94-8/ 252-104-2	01-2119485924- 24	< 2%	Fosforna kiselina	Nagriz koža. 1B, H314
112-34-5/ 203-961-6/ 603-096-00-8	-	< 2%	2-2(butoksietoksi) etanol	Nadraž. oka 2, H319
<b>- Uredba (EZ) br. 648/2004</b>				
Neionski tenzidi, kationski tenzidi		< 5%		

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Izaći na svježiji zrak.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak, a u slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. Ako se simptomi i nakon toga zadrže ili ako je unesrećena osoba bez svijesti (postaviti je u bočni ležeći položaj) potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću. Kožu oprati sapunom i vodom cca 10-15min. Ukoliko se pojavi i zadrži crvenilo ili neki drugi oblik iritacije obratiti se liječniku.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom ispirati najmanje 15 minuta vodom (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Pozvati liječnika ako se simptomi ne povlače.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i potražiti savjet liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema dostupnih podataka
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
Nakon udisanja:	Pri visokim koncentracijama proizvoda moguća glavobolja, vrtoglavica, osjećaj otežanog disanja
Nakon dodira s kožom:	crvenilo, osjećaj žarenja, peckanje
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, osjećaj žarenja, zamucenje vida
Nakon gutanja:	Bol u truhu, osjećaj žarenja u jednjaku i želucu
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>
	Nema dostupnih podataka

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>
Prikladna sredstva:	CO <sub>2</sub> , prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
Neprikladna sredstva:	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>
Opasni produkti gorenja:	Pod određenim uvjetima gorenja ne može se isključiti pojava opasnih proizvoda raspada što su ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), klor
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>
	Nema dostupnih podataka

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Koristiti propisanu osobnu zaštitnu opremu pod točkom broj 8.2.
	Postupci sprječavanja nesreće: Nema podataka
	Postupci u slučaju nesreće: Kod manjih istjecanja proizvod prekriti pijeskom, prebaciti u zatvorene spremnike te predati na zbrinjavanje ovlaštenim pravnim osobama.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osigurati dobru provjetrenost prostora
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Nezapaljivo adsorpcijsko sredstvo (pijesak, zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo, silika gel).
6.3.2.	Za čišćenje: Proliveni materijal posuti nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo, silika gel), pokupiti mehanički (neiskrećim alatom) i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistiti zahvaćene površine. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema dostupnih podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Vidi Odjeljak 7. za informacije o sigurnom rukovanju Vidi Odjeljak 8. za informacije o odgovarajućoj osobnoj zaštitnoj opremi Vidi Odjeljak 13. za dodatne informacije o obradi otpada

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nisu potrebne posebne mjere.
	Mjere zaštite okoliša: Nisu potrebne posebne mjere.
	Ostale mjere: Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Za osobnu zaštitnu opremu vidi pod točkom 8. Odmah skinuti tekućinom natopljenu odjeću. Spriječiti dodir sa očima i kožom. Prije odmora i na kraju radnog dana oprati ruke.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Skladištiti na hladnom, dobro prozračenom prostoru.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Materijali za spremnike:	Originalni spremnik /pakiranje proizvođača
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti na hladnom mjestu. Ne skladištiti zajedno s alkalijama odnosno lužinama.
Savjeti za opremanje skladišta:	Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
Preporuke:	Nema dostupnih podataka
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema dostupnih podataka

**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 <sup>3</sup>	
Vodikov klorid	7647-01-0	5/10	8/15	
Fosforna kiselina	7664-38-2	-/-	1/2	
2-2(butoksietoksi) etanol	112-34-5	10/15	67,5/101,2	

**DNEL**

**Industrijski**

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

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

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC	PNEC
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	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:	Osigurati dobru ventilaciju prostora
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz lice.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Gumene rukavice. Rukavice od neoprena (otporno na kiseline). <b>- Vrijeme prodiranja materijala za rukavice</b> Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitno odijelo otporno od kiselina
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna pri dobrom prozračivanju
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće na siguran način. Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju prostora

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA		
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
	Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Boja:	Svijetlosmeđe
Miris:	Oštar / nagriza
Prag mirisa	-
pH:	< 2,2
Talište/ledište:	< 0 °C
Početna točka vrenja i područje vrenja:	85 °C
Plamište:	Nije primjenjivo
Brzina isparavanja:	Nije određeno
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka
Tlak pare:	23 hPa
Gustoća pare:	1,026 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gustoća:	Nema podataka
Nasipna gustoća:	Nema podataka
Topljivost(i):	Može se u potpunosti miješati sa vodom.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	Nije određeno
Eksplozivna svojstva:	Zagrijavanje može uzrokovati eksploziju
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka

<b>9.2.</b>	<b>Ostale informacije</b>
	- Koncentracija otapala: organska otapala: < 5 % voda: > 80 % Koncentracija čvrstog tijela: < 10 %

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>	
10.1.	Reaktivnost: Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost: Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija: Može doći do reakcije sa alkalijama (lužinama).
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.5.	Inkompatibilni materijali: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.6.	Opasni proizvodi raspada: Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspada.

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
Akutna toksičnost: <b>Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.</b>					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Dodir s kožom:	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Udisanje:	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-	-	-	-	
Dodir s kožom:	-	-	-	-	
Udisanje:	-	-	-	-	
Opasnost od aspiracije:					
Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:					
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:					Uzrokuje jako nadraživanje oka
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	-				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
Dodir s očima:	-				



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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)	
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):	
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	
Nema podataka	
11.2. Praktična iskustva:	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opažanja:	Nema podataka
11.3. Opće napomene:	
Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe						Nema podataka
Rakovi	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi			-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati				Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati				Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata				Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

12.2.	Postojanost i razgradivost <b>- Ostale upute:</b> Proizvod je biološki lako razgradiv					
	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		
				Nema podataka		
				Nema podataka		
				Nema podataka		
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
						Nema podataka
						Nema podataka
						Nema podataka
	Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
				Nema podataka		
				Nema podataka		
				Nema podataka		
	Kronična ekotoksičnost					
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>					Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>					Nema podataka

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

12.4.	Pokretljivost u tlu <b>- Daljnje ekološke upute:</b> <b>- Opće upute:</b> Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran.
-------	---

	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
--	---

	Nema podataka
--	---------------

	Površinska napetost:
--	----------------------

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
				Nema podataka
				Nema podataka
				Nema podataka

	Adsorpcija/desorpcija
--	-----------------------

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

--	--

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
-------	---

	Nije primjenjiv
--	-----------------

--	--

12.6.	Ostali štetni učinci
-------	----------------------

	Nema podataka
--	---------------

--	--

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

13.1.	Metode obrade otpada
-------	----------------------

--	--

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
---------	-------------------------------

	Ostatci od proizvoda: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša Onečišćena ambalaža: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša Dobro očišćena ambalaža (suha) može se zbrinjavati kao neopasni otpad, prema vrsti materijala.  S otpadom postupati u skladu s važećim nacionalnim propisima. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s komunalnim otpadom.
--	---

--	--

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Prema Europskom katalogu otpada šifre otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša u slučaju onečišćene ambalaže. <b>- Preporučljivo sredstvo za čišćenje:</b> Voda uz dodatak sredstava za čišćenje
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju, izvore vode ili tlo.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Praznu ambalažu treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazna ambalaža se ne smije spaljivati ili postupati na nepropisan način. Nepropisno ispražnjena ambalaža je poseban otpad.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	-

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjiv
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Dodatne informacije:	Nema podataka

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>							
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu						
	EU uredbe						
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi						
Autorizacije:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Direktiva 2012/18/EU</li> <li>- Imena opasnih tvari – <b>PRILOG I</b> Nijedan sastojak nije na popisu</li> <li>- Nacionalni propisi:</li> <li>- Klasifikacija prema VbF: poništava</li> <li>- Tehničke upute (zrak):</li> </ul> <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>Klasa</td> <td>Udio u %</td> </tr> <tr> <td>Voda</td> <td>93,1</td> </tr> <tr> <td>NK</td> <td>0,3</td> </tr> </table>	Klasa	Udio u %	Voda	93,1	NK	0,3
Klasa	Udio u %						
Voda	93,1						
NK	0,3						
Ograničenja:	Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): malo zagađuje vodu						
Ostale EU uredbe:	-						
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):						

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 75/13), Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (NN 69/13) Pravilnik o aerosolnim raspršivačima (NN 45/14)
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije izrađena procjena sigurnosti tvari.	

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>		
16.1.	Navođenje promjena:	-

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutar najpovoljnijim putovima</p> <p>ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008</p> <p>DNEL = Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari</p> <p>ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sustav</p> <p>GVI = Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = hlapivi organski spojevi</p> <p>IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC50 = Letalna koncentracija, 50%</p> <p>LD50 = Letalna doza, 50%</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>n.p. = Nema podataka.</p> <p>PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka</p> <p>RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>STL = Sigurnosno-tehnički list</p> <p>TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje</p> <p>TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> <p>UN = Ujedinjeni narodi</p> <p>vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Originalni dokument proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	<p>H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju</p> <p>H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H331 Otrovno ako se udiše</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	SQUIDY 270/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.
-------	---------------------	--

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
---