

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU			
1.1.	Identifikacija proizvoda		
	Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 ml	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	-	
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Sredstvo za hladno čišćenje	
	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:	-	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI			
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:	SHARKY	
	Identifikacijski broj:	-	
	Broj autorizacije:	-	

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 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:	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:	-
2.3. Ostale opasnosti	
	- 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)
111-76-2/ 203-905-0/ 603-014-00-0	01-2119475108- 36	10-20 %	2-butoksietanol	Ak. Toks. 4, H302 Ak. Toks. 4, H312 Ak. Toks. 4, H332 Nadraž. oka 2, H319 Nadraž. koža 2, H315
34590-94-8/ 252-104-2/ -	-	10-20 %	(2-metoksimetiletoksi) propanol	Nadraž. oka 2, H319
112-34-5/ 203-961-6/ 603-096-00-8	-	10-20 %	2-2(butoksietoksi) etanol	Nadraž. oka 2, H319
CAS: 68439-46-3	-	< 2%	Etoksi alkohol C9-C11	Ak. toks. 4, H302 Ozlj. Oka 1, H318
- Uredba (EZ) br. 648/2004				
Neionski tenzidi		< 5%		

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Mirisi (R)-p- menta-1,8-dien			
---------------------------------	--	--	--

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Izaći na svježi zrak.
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora u dobro prozračenu prostoriju ili na svježi 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:	Koristiti zaštitne rukavice (vidi odjeljak 8.2.2.).
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	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, zamućenje vida
	Nakon gutanja:	Boli u trbuhu, osjećaj žarenja u jednjaku i želucu
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema dostupnih podataka	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , 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.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

	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.
5.4.	Dodatne informacije
	Nema dostupnih podataka

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
	Zaštitna oprema: Koristiti propisanu osobnu zaštitnu opremu pod točkom broj 8.2.
	Postupci sprječavanja nesreće: Nema potrebnih informacija
	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:
	Nema potrebnih informacija
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Proizvod ne smije dospjeti u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.
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 13. za dodatne informacije o obradi otpada

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
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

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

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.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik /pakiranje proizvođača
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka
Savjeti za opremanje skladišta:	Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	- Klasa skladišta: - Klasa prema Uredbi o skladištenju zapaljivih tekućina: A III
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
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 ³	
2- butoksietanol	111-76-2	20/50	98/246	
(2-metoksimetiletoksi) propanol	34590-94-8	50/-	308/-	
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, nagrivanje:				
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

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

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
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:	Nema podataka
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	 Zaštitne rukavice ili zaštitna krema za kožu. Materijal: Gumene rukavice. Rukavice od neoprena (otporno na kiseline). - Vrijeme prodiranja materijala za rukavice Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati
	Zaštita ruku:	
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nema podataka
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		

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

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	
	Boja:	Bezbojan	
	Miris:	Karakterističan	
	Prag mirisa	-	
	pH:	Nema podataka	
	Talište/ledište:	Nije određeno	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	120 °C	
	Plamište:	65 °C	
	Brzina isparavanja:	Nije primjenjiv	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	0,9 Vol % 14,0 Vol %	
	Tlak pare:	1,2 hPa	
	Gustoća pare:	0,961 g/cm ³	
	Relativna gustoća:	Nema podataka	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost(i):	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	Nije određeno	

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.		
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka		
9.2.	Ostale informacije		
	- Koncentracija otapala: organska otapala: > 90 % voda: 0,0 % - Daljnji podaci: VOC / COV (%) 97,96 %		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate nikakve opasne reakcije.
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.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	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:					

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:					Nadražuje kožu.
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:	-				
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					

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

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

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

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 ₅₀					Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu
- Daljnje ekološke upute:
- Opće upute:
 Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
 Tenzid koji ovaj pripravak sadrži, ispunjava (Tenzidi koje ovaj pripravak sadrži, ispunjavaju) uvjete biološke razgradljivosti, kako je utvrđeno Uredbom EU broj 648/2004 o deterdžentima. Dokumentacija koja to potvrđuje, pripremljena je za nadležna upravna tijela zemalja članica i stavlja se na raspolaganje samo njima na njihov neposredan zahtjev ili na zamolbu proizvođača deterdženata.
 Ne dopustiti da nerazrijeđen, odnosno u većim količinama dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:				
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu				
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

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

	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.
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.
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)

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

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
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
----------------------	---------------

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

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										
	<table border="1"> <tr> <td>Autorizacije:</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2012/18/EU - Imena opasnih tvari – PRILOG IN nijedan sastojak nije na popisu - Nacionalni propisi: - Klasifikacija prema VbF: A III - Tehničke upute (zrak): <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>Klasa</td> <td>Udio u %</td> </tr> <tr> <td>NK</td> <td>98,0</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>Ograničenja:</td> <td>Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu</td> </tr> <tr> <td>Ostale EU uredbe:</td> <td>-</td> </tr> </table>	Autorizacije:	<ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2012/18/EU - Imena opasnih tvari – PRILOG IN nijedan sastojak nije na popisu - Nacionalni propisi: - Klasifikacija prema VbF: A III - Tehničke upute (zrak): <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>Klasa</td> <td>Udio u %</td> </tr> <tr> <td>NK</td> <td>98,0</td> </tr> </table>	Klasa	Udio u %	NK	98,0	Ograničenja:	Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu	Ostale EU uredbe:	-
Autorizacije:	<ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2012/18/EU - Imena opasnih tvari – PRILOG IN nijedan sastojak nije na popisu - Nacionalni propisi: - Klasifikacija prema VbF: A III - Tehničke upute (zrak): <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>Klasa</td> <td>Udio u %</td> </tr> <tr> <td>NK</td> <td>98,0</td> </tr> </table>	Klasa	Udio u %	NK	98,0						
Klasa	Udio u %										
NK	98,0										
Ograničenja:	Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu										
Ostale EU uredbe:	-										
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):										
	<table border="1"> <tr> <td>Nacionalna regulativa:</td> <td> 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) </td> </tr> </table>	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)								
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.										

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 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)	

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	SHARKY 956/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

	H:	H302 H312 H315 H318 H319 H332	Štetno ako se proguta. Štetno u dodiru s kožom. Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Štetno ako se udiše.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		Nema podataka
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.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
