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

Trgovačko ime:	**Snappy Teak NU 2**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.05.18	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Snappy Teak NU 2
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za održavanje tikovine
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Seven Sea Company d.o.o.
	Adresa:	Lučica 7, 21000 Split
	Telefon:	021/386 788
	Faks:	021/386 721
	e-mail odgovorne osobe:	sevensea@sevensea.hr
	Nacionalni kontakt:	-
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) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nagriz.koža 1A	H314
2.1.2.	Dodatne obavijesti	

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Snappy Teak NU 2
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

Trgovačko ime:	**Snappy Teak NU 2**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.05.18	Izdanje broj:	1

	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči. P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
	Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti	
	-	

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)
- /231-595-7	-	<8	Klorovodična kiselina	Nagriz.koža 1B, H314 TCOJ 3, H335

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. NE izazivati povraćanje. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika (pokazati naljepnicu ako je moguće).
	Nakon udisanja:	Izvesti unesrećenu osobu na svježi zrak. Osobi pri svijesti dati da ispere usta, grlo s vodom. Ako je unesrećeni u nesvjesnom stanju postaviti ga u stabilan bočni položaj. U slučaju kada je disanje nepravilno ili je došlo do prestanka disanja primijeniti umjetno disanje i odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	U čistom prostoru ukloniti kontaminiranu odjeću i obuću. Odmah temeljito ispirati zahvaćenu kožu s dosta vode i sapuna nekoliko minuta. Potražiti pomoć liječnika.

Trgovačko ime:	**Snappy Teak NU 2**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.05.18	Izdanje broj:	1

	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima držati kapke otvorenima te odmah isiprati oči neprekidnim mlazom čiste (mlake) vode kroz najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. Odmah zatražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom. Ako je osoba pri svijesti dati da popije čašu tople vode. NE izazivati povraćanje. Ukoliko dođe do spontanoga povraćanja ne zaustavljati ga. Odmah potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	n.p.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
		Nagrizajuče za kožu. Uzrokuje ozbiljno nagrizanje oka.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Tuš i ispiralica za oči trebaju biti dostupni.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Koristiti sredstva za gašenje prikladna za okolinu požara, proizvod nije zapaljiv.
	Neprikladna sredstva:	n.p
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Može proizvesti korozivne pare. Izlijevanje vode može biti korozivno.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni uređaj za disanje s otvorenim (HRN EN 137) ili zatvorenim (HRN EN 145) krugom. Zaštitna odjeća za vatrogasce (uključijući kacigu, čizme i rukavice) u skladu sa HRN EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente. Koristiti vodeni sprej (maglu) za održavanje spremnika koji su izloženi požaru hladnima, ako je moguće ukloniti ih s područja požara. Ne udisati pare. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno u posebne kontejnere i predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ne smije se ispustiti u kanalizaciju.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo i zaštitu za oči.
	Postupci sprječavanja nesreće:	n.p
	Postupci u slučaju nesreće:	Izbjegavati udisanje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlijevanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo . U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti **DUZS – Državni centar 112.**	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	

Trgovačko ime:	**Snappy Teak NU 2**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.05.18	Izdanje broj:	1

6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Zaustaviti izlijevanje ili ispuštanje proizvoda postavljanjem brana. Zadržati i pokupiti proliveni proizvod negorivim, apsorbirajućim materijalom npr. pijeskom, zemljom, diatomejskom zemljom i odložiti u spremnike namjenjene za zbrinjavanje opasnog otpada. Predati pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS – Državni centar 112.
6.3.2.	Za čišćenje:	Veoma male količine proizvoda mogu se razrjediti vodom. Umjerene količine mogu se neutralizirati s otopinom natrijevog bikarbonata.
6.3.3.	Ostale informacije:	n.p.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju otpada.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	n.p.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju. U malim i zatvorenim prostorima treba koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju ili zaštitu dišnog sustava. Uporabiti osobnu zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8.ovog STL-a.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dozvoliti da proizvod prodre u vodotokove, kanalizacijske sustave i tlo.
	Ostale mjere:	Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati pare.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Raditi prema općoj uputi o održavanju higijene kod rukovanja s kemikalijama te prema propisanoj radnoj proceduri. Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se primjenjuje i skladišti ovaj proizvod. Radnici trebaju oprati ruke i lice nakon korištenja proizvoda, a prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaženja u prostore gdje se jede i na kraju radne smjene.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na temperaturi od 5-25ºC u čvrsto zatvorenoj orginalnoj ambalaži u suhom i dobro ventiliranom prostoru. Držati podalje od lužina.
	Materijali za spremnike:	Orginalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	n.p.
	Savjeti za opremanje skladišta:	n.p.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	n.p.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	n.p.

Trgovačko ime:	**Snappy Teak NU 2**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.05.18	Izdanje broj:	1

	Posebna rješenja za industrijski sektor:	n.p.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m^3	

Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:	

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

PNEC

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

8.2.	Nadzor nad izloženošću
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji

Trgovačko ime:	**Snappy Teak NU 2**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.05.18	Izdanje broj:	1

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	n.p.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	n.p.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuširanje u neposrednoj blizini radnog mjesta.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju (HR EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice od stabilnog materijala (HRN EN 374) otporne na kemikalije. Rukavice od gume, neoprena, nitril gume, polivinil klorida, Vitona trebaju osigurati zaštitu od 4 do 8 sati (Vrijeme prodiranja može varirati ovisno o debljini, uporabi i izvoru. Redovito mijenjite rukavice).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitina odjeća za zaštitu od kemikalija (HRN EN 14605)
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna u slučaju dovoljne ventilacije. U slučaju neadekvatne ventilacije nositi zaštitnu masku s filtrom(HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	n.p.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	n.p.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	n.p.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	n.p.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	n.p.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Narančasto-crvena	
	Miris:	Karakterističan	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	<1	
	Talište/ledište:	-4ºC	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	101ºC	

Trgovačko ime:	**Snappy Teak NU 2**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.05.18	Izdanje broj:	1

	Plamište:	Nema podataka	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	1040-1050 kg/m^3 kod 20ºC	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost(i):	Topiv u vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	Nema podataka	
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod je stabilan kod preporučenih uvjeta skladištenja i rukovanja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan kod preporučenih uvjeta skladištenja i rukovanja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se ne bi smjele pojaviti.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Visoke temperature
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Izbjegavati kontakt s lužinama,jakim oksidansima
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Može proizvesti korozivne pare tijekom požara. Ne dolazi do opasne polimerizacije.

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

Trgovačko ime:	**Snappy Teak NU 2**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.05.18	Izdanje broj:	1

Gutanje (podatak za klorovodičnu kiselinu):	n.p.	Štakor	LD_{50}	n.p.	900mg/kg tjelesne težine
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje (podatak za klorovodičnu kiselinu):	n.p.	Štakor	LC_{50}	1h	4,726 mg/l

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Uzrokuje teške opekline kože
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Uzrokuje teške ozljede oka

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	n.p.
Udisanje:	n.p.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.
Udisanje:	n.p.
Dodir s očima:	Proizvod je jako korozivan i može prouzročiti smetnje u vidu/sljepoću i teške opekotine

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Trgovačko ime:	**Snappy Teak NU 2**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.05.18	Izdanje broj:	1

Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

	Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):		
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
	Karcinogenost:	n.p.
	Mutagenost *in-vitro*:	n.p.
	Genotoksičnost:	n.p.

Trgovačko ime:	**Snappy Teak NU 2**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.05.18	Izdanje broj:	1

	Mutagenost *in-vivo*:	n.p.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.
	Reproduktivna toksičnost:	n.p.
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	n.p.
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	n.p.
	Ostala opažanja:	n.p.
11.3.	Opće napomene:	
	n.p.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost			Napomena
Ribe (Gambusia affinis)	LC_{50}	96 sati	232 mg/l			Klorovodična kiselina
Daphnia	EC_{50}	48 sati	>56 mg/l			
Alge/vodene biljke	IC_{50}	72 sata				
Ostali organizmi						
Kronična toksičnost	**Doza**	**Vrijeme izlaganja**	**Organizam**	**Metoda**	**Evaluacija**	**Napomena**
Ribe	LC_{50}	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC_{50}	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi			n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena

Trgovačko ime:	**Snappy Teak NU 2**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.05.18	Izdanje broj:	1

n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Većina proizvoda je biorazgradiva. Razvrstano kao da nema dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC_{50}	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC_{50}	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

n.p.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Adsorpcija/desorpcija

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

Trgovačko ime:	**Snappy Teak NU 2**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.05.18	Izdanje broj:	1

Voda-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nema podataka
12.6.	Ostali štetni učinci
	Može proizvesti lokalne akutne učinke u vodenom okolišu zbog niskog pH. Nemojte ispuštati proizvod u kanalizaciju ili vodene puteve.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda i praznu ambalažu: Zbrinuti u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Najbolji način zbrinjavanja su neutralizacijom.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	06 01 02* kloridna kiselina 16 10 03* vodeni koncentrati koji sadrže opasne tvari 20 01 14* kiseline
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Spriječiti da proizvod dospije u odvode/kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama i željeznicom (ADR/RID)	
14.1.	UN broj:	1789
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Klorovodična kiselina

Trgovačko ime:	**Snappy Teak NU 2**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.05.18	Izdanje broj:	1

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8 
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne, međutim, može uzrokovati lokalne akutne učinke u vodenom okolišu zbog niskog pH
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Klasifikacijski kod: C1 Kod ograničenja za tunele: E Ograničene količine: 5L Izuzete količine: 30ml po unutarnjem; 1000ml po vanjskom Identifikacijski broj opasnosti (Kemler br.): 80 Operativni kod u slučaju nesreće (EAC): 2R Napomena: Nema opasnih reakcija u mješovitom pakiranju s proizvodom Snappy Teak-Nu No. 1. Može se pakirati prema ADR-u 4.1.10.4, MP19.
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj:	Nije primjenjivo
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj:	1789
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Klorovodična kiselina
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8 
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničene količine: 5L Izuzete količine: 30ml po unutarnjem; 500ml po vanjskom EmS broj (vatra): F-A, S-B

Trgovačko ime:	**Snappy Teak NU 2**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.05.18	Izdanje broj:	1

14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj:	1789
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Klorovodična kiselina
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8 
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne, međutim, može uzrokovati lokalne akutne učinke u vodenom okolišu zbog visokog pH
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Upute za pakiranje: Y841, 852 (putnički zrakoplov) 856(teretni zrakoplov) Maksimalna neto količina: 5L (putnički zrakoplov) Maksimalna neto količina: 60L (teretni zrakoplov) Ograničene količine: 1L Izuzete količine: 30ml po unutarnjem; 500ml po vanjskom ERG kod: 8L
Dodatne informacije:		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	n.p.
	Ograničenja:	n.p.
	Ostale EU uredbe:	REACH, CLP
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakoni i pravilnici iz područja prijevoza opasnih tvari, zaštite na radu, zaštite okoliša i otpada
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	

Trgovačko ime:	**Snappy Teak NU 2**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.05.18	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	
16.2.	Skraćenice:	n.p. = Nema podataka. CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokamulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Orginalni STL 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:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka H335 Može nadražiti dišni sustav.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom dokumentu sastavljeni su od informacija koje vodi proizvođač. Svatko tko koristi ove informacije isključivo je odgovoran za točnost i primjenjivost ovih informacija određenoj upotrebi ili situaciji. Snappy Marine Inc. ni na koji način ne jamči niti podrazumijeva primjenjivost, održivost ili korištenje tih informacija bilo kojoj osobi za uporabu u bilo kojoj situaciji.

PRILOG: **SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**