

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO INDUSTRY 95				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.08.2017.	Izdanje broj:	2


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: MPCD Navy BIO INDUSTRY 95
	Kemijsko ime: Nema podataka.
	Kataloški broj: Nema podataka.
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Pripravak za odmašćivanje/deterdžent. Namijenjen isključivo za profesionalnu uporabu.
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: VALIGO j.d.o.o.
	Adresa: Blažići 20/A, 51 216 Viškovo
	Telefon: 385(0)98-9071106
	Faks: 051-681-388
	e-mail odgovorne osobe: valigo.hr@gmail.com
	Nacionalni kontakt: Nema podataka.
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: Nema podataka.

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	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda: MPCD Navy BIO INDUSTRY 95	
	Identifikacijski broj: Nema podataka.	
	Broj autorizacije: Nema podataka.	

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO INDUSTRY 95		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.08.2017. Izdanje broj: 2

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H315: Nadražuje kožu. H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P264: Nakon upotrebe temeljito oprati izloženu kožu. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči. P301+P330+P331: AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim odredbama.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema podataka.

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)
6834-92-0/ 229-912-0/ 014-010-00-8	-	0,05-0,06	Dinatrijev metasilikat	Nagriz. koža 1B H314, TCOJ 3 H335
497-19-8/ 207-838-8/ 011-005-00-2	-	0,02-0,05	Natrijev karbonat	Nadraž.oka 2 H319
34398-01-1/ 500-084-3/ -	-	<0,01	Undekan-1-ol etoksilirani	Ozlj.oka 1 H318, Nadraž.oka 2 H319

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO INDUSTRY 95		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.08.2017. Izdanje broj: 2

Opće napomene:	Izvesti ozlijeđenu osobu iz područja opasnosti, te ukloniti kontaminiranu odjeću i obuću i ostaviti je mirno ležati. Pružiti osnovnu prvu pomoć. U slučaju pojave simptoma potražiti liječničku pomoć te mu pokazati ovaj Sigurnosno-tehnički list ili naljepnicu proizvoda. Onesviještenu osobu staviti u bočni položaj, ne stavljati ništa u usta, utopeliti. Ne izazivati povraćanje. U slučaju spontanog povraćanja spriječiti aspiraciju.
Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati. U slučaju poteškoća s disanjem (nedostatak kisika, nepravilno disanje, cijanoza) primijeniti umjetno disanje. Odmah zatražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i nakit/sat te mjesta koja su bila u kontaktu s proizvodom ispirati tekućom vodom i sapunom. U slučaju nadražaja potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim rukama razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 60 minuta. Odmah potražiti pomoć oftalmologa. U slučaju transporta ispirati i za vrijeme trajanja transporta.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usnu šupljinu vodom. Popiti 2-3 čaše vode (maksimalno do 2,5 dl) ako ozlijeđena osoba nije bez svijesti i ne osjeća nikakvu bol. Osobi bez svijesti ne stavljati ništa u usta. Ne uzimati ugljen ili hranu, ne pokušavajte neutralizirati. Odmah zatražiti pomoć liječnika te mu pokazati ovaj Sigurnosno-tehnički list ili naljepnicu proizvoda.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.

4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Iritacija dišnog sustava, bol grkljana ili kašalj.
Nakon dodira s kožom:	Iritacija, suhoća, hrapavost, crvenilo, svrbež.
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suženje, peckanje, bol, konjunktivitis.
Nakon gutanja:	Iritacija gastro-intestinalnog sustava, bol, nelagoda, mučnina, povraćanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Liječenje prema simptomima. U slučaju gutanja ili dodira s očima potrebna je hitna liječnička pomoć.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Uskladiti sredstva za gašenje požara s okolinom zahvaćenom požarom. Suhi prah, CO ₂ , pjena za gašenje požara, vodena maglica, raspršeni mlaz vode.
Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Može uzrokovati egzotermne reakcije u kontaktu s jakim kiselinama. Može proizvesti toksične pare (CO _x , SiO _x).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje.
5.4.	Dodatne informacije

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO INDUSTRY 95		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.08.2017.
		Izdanje broj:	2

Kontaminiranu vodu za gašenje i ostatke od požara zbrinuti prema važećim propisima. Kontaminirana voda može imati visoku pH vrijednost.

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: Nositi zaštitne naočale. Osobna zaštitna oprema. Spriječiti udisanje para te dodir s očima i kožom.
	Postupci sprječavanja nesreće: Zabraniti pristup neovlaštenim osobama. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Držati dalje od izvora zapaljenja i iskrenja.
	Postupci u slučaju nesreće: Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Vidi odjeljak 8., 7. i 13.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti istjecanje proizvoda u okoliš, kanalizaciju, tlo, površinske i podzemne vode. U slučaju zagađivanja okoliša treba obavijestiti nadležne institucije.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Zaustaviti istjecanje. U slučaju istjecanja većih količina prepumpati proizvod u spremnik. Kod manjih istjecanja proizvod prekriti adsorpcijskim materijalom kao što su pijesak, kремена zemlja, univerzalna veziva, piljevina. Prikupiti u označene spremnike.
6.3.2.	Za čišćenje: Proizvod prikupiti u označene spremnike i zbrinuti kod ovlaštenih tvrtki za zbrinjavanje otpada. Kontaminirano područje isprati s velikom količinom vode.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Vidi odjeljak 8. i 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Postupiti u skladu s uputama za uporabu.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Osigurati dobru ventilaciju prostora.
	Mjere zaštite okoliša: Spriječiti bacanje proizvoda u okoliš.
	Ostale mjere: Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Izbjegavati kontakt s očima, dugotrajni kontakt s kožom i odjećom. Odvojiti od živežnih namirnica. U radnom prostoru zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada potrebno je oprati ruke.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO INDUSTRY 95		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.08.2017. Izdanje broj: 2

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju prostora. Radni prostor treba biti opremljen slavinom za pitku vodu, priborom za prvu pomoć, spremnicima za opasne tvari i podom otpornim na baze. Čuvati u dobro zatvorenim, originalnim spremnicima na sobnoj temperaturi. Držati dalje od jakih kiselina i oksidirajućih sredstava.
Materijali za spremnike:	Nema podataka.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Originalni spremnici.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.

7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Čišćenje i odmašćivanje.	
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema 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	
Natrijev i kalijev karbonat i bikarbonat *	Nema podataka	-	5 10	-
Silikati (osim azbesta) *	Nema podataka	-	2,0 (Fr≤5%) 10:Fr (Fr>5%)	-

Fr – udahnuta frakcija
 *- podatak za Češku

Naziv tvari: Natrijev i kalijev karbonat i bikarbonat
 Silikati (osim azbesta)

EC broj: Nema podataka CAS broj: Nema podataka

DNEL

Industrijski

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka.

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO INDUSTRY 95		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.08.2017.
		Izdanje broj:	2

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

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

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Držati dalje od živežnih namirnica. Kontaminiranu odjeću odmah skinuti i oprati dobro dio tijela koji je bio u kontaktu s proizvodom. Nakon svakog kontakta s proizvodom dobro oprati ruke.
	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:	Upotreba zaštitnih naočala koje prijanjaju uz lice. (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od neopren, guma, PVC, latexa, nitrila. (HRN EN 374)
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Radna odjeća (pregača, radna odjeća) i obuća. (HRN EN 14605) (HRN EN ISO 20345)
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju stvaranja visokih koncentracija aerosola ili magle proizvoda, zaštitna maska (HRN EN 136) s filtrom za čestice „P“ (HRN EN 143).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO INDUSTRY 95		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.08.2017. Izdanje broj: 2

8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne ispuštati u kanalizaciju, tlo, podzemne i površinske vode.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Svijetlo ružičasta	
	Miris:	Bez	
	Prag mirisa	Nema podataka.	
	pH:	12	
	Talište/ledište:	-1°C	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	100°C	
	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:	1000 kg/m ³	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.	
	Topljivost(i):	Topiv u vodi. Netopiv u masnoćama.	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	
	Temperatura raspada:	Nema podataka.	
	Viskoznost:	1000 mPa	
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.	

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO INDUSTRY 95				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.08.2017.	Izdanje broj:	2

	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod je jaka lužina. Reagira s kiselinama.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri pravilnom skladištenju i rukovanju.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Može reagirati egzotermno u kontaktu s jakim kiselinama i oksidirajućim sredstvima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Temperature iznad 50°C
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jake kiseline i oksidirajuća sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Stabilan pri pravilnom skladištenju i rukovanju. Može proizvesti toksične pare u raspadu pri visokim temperaturama.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE						
11.1. Informacije o toksikološkim učincima						
Akutna toksičnost:						
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	1280 mg/kg za CAS 6834-92-0	
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	4090 mg/kg za CAS 497-19-8	
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	>2000 mg/kg za CAS 34398-01-1	
Dodir s kožom:	Nema podataka	Miš	LD ₅₀	Nema podataka	117 mg/kg za CAS 497-19-8	
Udisanje:	Nema podataka	Štakor	LC ₅₀	2h	2,3 mg/l za CAS 497-19-8	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci			Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:					Nema podataka.	
Dodir s kožom:					Nema podataka.	
Udisanje:					Nema podataka.	
Opasnost od aspiracije:						
Nema podataka.						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO INDUSTRY 95				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.08.2017.	Izdanje broj:	2

Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	Nadražuje	In-vitro test	za proizvod
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	Teške ozljede oka	-	za proizvod

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.
Dodir s očima:	Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO INDUSTRY 95		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.08.2017. Izdanje broj: 2

Subakutno udisanjem		Nema podataka.
Subkronično na usta		Nema podataka.
Subkronično kožom		Nema podataka.
Subkronično udisanjem		Nema podataka.
Kronično na usta		Nema podataka.
Kronično kožom		Nema podataka.
Kronično udisanjem		Nema podataka.

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:
	Opazanja 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	LC ₅₀	Nema podataka.	Doydixondon laevifrons	Nema podataka.	1450 mg/l	Za proizvod
Rakovi	LC ₅₀	Nema podataka.	Rhynchocinetes typus	Nema podataka.	1250 mg/l	Za proizvod
Alge/vodene biljke						Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀					Nema podataka.

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO INDUSTRY 95				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.08.2017.	Izdanje broj:	2

Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀					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.

Sadržane površinski aktivne tvari pokazuju biološku razgradivost (ISO 10708) u skladu s zahtjevima određenim Uredbom (EZ) br. 648/2004 koji se odnosi na deterdžente, te izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 907/2006. Nadležne vlasti zemalja članica zadužene za kontrolu mogu rezultate ispitivanja dobiti na temelju posebnog zahtjeva kod dobavljača. Ukupna razgradivost pripravka je >99%

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
				Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
						Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
				Nema podataka.

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na	LC ₅₀					Nema podataka.

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO INDUSTRY 95				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.08.2017.	Izdanje broj:	2

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Nema podataka.					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
					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

Nema podataka.					
----------------	--	--	--	--	--

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.					
----------------	--	--	--	--	--

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Prema važećim propisima. Kod ovlaštenih tvrtki za zbrinjavanje otpada.					
--	--	--	--	--	--

13.1.2. Ključni broj otpada:

20 01 13*otapala					
15 01 10*ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima					

13.1.3. Načini obrade otpada:

Prema važećim propisima.					
--------------------------	--	--	--	--	--

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO INDUSTRY 95		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.08.2017. Izdanje broj: 2

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Potpuno ispražnjen ambalaža se može reciklirati.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Pravilnik o katalogu otpada NN 90/15.

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:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
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:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
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:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
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:	Nema podataka.

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO INDUSTRY 95				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.08.2017.	Izdanje broj:	2

Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nema podataka.
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:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:	Nema podataka.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka.
	Ograničenja: Zabranjeno je zapošljavanje maloljetnih osoba i trudnica.
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006, Uredba (EZ) br. 648/2004, Uredba (EU) 2015/830
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -
	Nacionalna regulativa: Pravilnik o zaštiti okoliša, Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Odjeljak 1 (promjena naziva – stari naziv je bio: MPCD Navy), 2., 4., 10., 11., 12., 15., 16.

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO INDUSTRY 95		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.08.2017. Izdanje broj: 2

16.2.	Skraćenice:	CLP: Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa REACH: Uredba Europske unije o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija ADR: Europski sporazum o Međunarodnom prijevozu opasnih tvari cestom IMDG: Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima IATA: Međunarodna udruga za zračni transport ICAO: Međunarodna civilna zrakoplovna organizacija RID: Međunarodna pravila za prijevoz opasnih tvari željeznicom WGK: Klasa zagađenja vode
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	http:// www.hzt.hr http://echa.europa.eu originalni STL proizvođača.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nadraž. koža 2 H315, Nadraž. oka 2 H319	Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H302: Štetno ako se proguta. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315: Nadražuje kožu. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335: Može nadražiti dišni sustav.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema podataka.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Informacije sadržane u ovom sigurnosno-tehničkom listu su dane prema našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od navedenih u ovom sigurnosno-tehničkom listu. U slučaju miješanja s drugim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. Za nepoštivanje navoda iz ovog sigurnosno-tehničkog lista ne preuzimamo odgovornost ako dođe do nepredviđenih posljedica.

M.P.

Potpis: