

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75; MPCD Navy ULTRA; MPCD Navy PRO; MPCD Navy VITRO		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.08.2017. Izdanje broj: 3.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75 MPCD Navy ULTRA MPCD Navy PRO MPCD Navy VITRO
Kemijsko ime:	Nema podataka.
Kataloški broj:	Nema podataka.
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Preparat za odmašćivanje/deterdžent. Namijenjen za čišćenje i odmašćivanje.
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*:
Nema podataka.	Nema podataka.
2.1.2. Dodatne obavijesti	
Kriterij za procjenjivanje tvari kao PBT (perzistentne, bioakumulirajuće i otrovne kemikalije) i vPvB (vrlo perzistentne i vrlo bioakumulirajuće kemikalije) naveden u Prilogu XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH) – ne sadrži PBT i vPvB tvari.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75; MPCD Navy ULTRA; MPCD Navy PRO; MPCD Navy VITRO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.08.2017.	Izdanje broj:	3.

Identifikacija proizvoda:	MPCD Navy BIO VILLA 75 MPCD Navy ULTRA MPCD Navy PRO MPCD Navy VITRO
Identifikacijski broj:	Nema podataka.
Broj autorizacije:	Nema podataka.
Piktogrami:	Nema podataka.
Oznaka opasnosti:	Nema podataka.
Oznake upozorenja:	Nema podataka.
Oznake obavijesti:	P260 Ne udisati pare/aerosol P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru
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	-	<0,5	Dinatrijev metasilikat	Nagriz. koža 1B H314, TCOJ 3 H335
497-19-8/ 207-838-8/ 011-005-00-2	-	<0,1	Natrijev karbonat	Nadraž.oka 2 H319
34398-01-1/ -/ -	-	<0,2	Neionske površinski aktivne tvari (undekan-1-ol etoksilirani)	Ak. toks. 4 H302, Ozlj. oka 1 H318

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Izvesti ozlijeđenu osobu iz područja opasnosti, te ukloniti kontaminiranu odjeću i obuću i ostaviti je mirno ležati. Kod pružanja prve pomoći, minimalizirajte rizike vlastitog izlaganja. U slučaju pojave ikakvih simptoma, zatražiti savjet liječnika.
Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svjež zrak i ostaviti je mirno ležati. U slučaju poteškoća s disanjem (nedostatak kisika, nepravilno disanje) zatražiti liječničku pomoć.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75; MPCD Navy ULTRA; MPCD Navy PRO; MPCD Navy VITRO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.08.2017.	Izdanje broj:	3.

	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i nakit/sat te mjesta koja su bila u kontaktu s proizvodom ispirati tekućom vodom i sapunom te namazati zaštitnom/reparatornom kremom. 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 15 minuta. Odmah potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usnu šupljinu vodom. Osobi bez svijesti ne stavljati ništa u usta. 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, kašalj, kihanje.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba moguća je iritacija, suhoća, hrapavost, crvenilo, svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Kod osjetljivih osoba moguća je iritacija, crvenilo, suženje, peckanje.
	Nakon gutanja:	Moguća je iritacija gastro-intestinalnog sustava, nelagoda, mučnina, povraćanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Terapija: na temelju simptoma. Ako nema nikakvih simptoma, telefonski kontaktirajte Centar za kontrolu otrovanja i raspitajte se o potrebi liječničke pomoći, dostavite informacije o sastavu tvari ili pripravka navedenih u Sigurnosno-tehničkom listu smjese.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv. 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:	Moguća opasnost od proizvoda izgaranja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristite samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), ne koristiti okolni zrak; zaštitnu vatrootpornu odjeću	
5.4.	Dodatne informacije	
	Kontaminiranu vodu za gašenje i ostatke od požara zbrinuti prema važećim propisima.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
-------------	--

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75; MPCD Navy ULTRA; MPCD Navy PRO; MPCD Navy VITRO		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.08.2017. Izdanje broj: 3.

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 originalne označene spremnike.
6.3.2.	Za čišćenje:	Proizvod prikupiti u originalne, 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	
	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.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75; MPCD Navy ULTRA; MPCD Navy PRO; MPCD Navy VITRO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.08.2017.	Izdanje broj:	3.

Materijali za spremnike:	Nema podataka.	
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Originalni spremnici.	
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.	
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Skladištite dalje od hrane, krmnog bilja i napitaka. Ne skladištite u blizini kiselina i oksidirajućih sredstava.	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Pripravak za odmašćivanje/deterdžent.	
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/-	-
*- preporuka proizvođača				
Naziv tvari:	Natrijev i kalijev karbonat i bikarbonat			
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, nagrivanje:			Nema podataka.	
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		

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75; MPCD Navy ULTRA; MPCD Navy PRO; MPCD Navy VITRO		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.08.2017. Izdanje broj: 3.

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:	Radno odijelo (HRN EN 14605) i zaštitna obuća koja prekriva cijelo stopalo (HRN EN 13832).

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju stvaranja aerosola ili magle proizvoda, filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
-----------------	--------------------------------	---

8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
-----------------	-----------------------------	----------------

8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša
---------------	---------------------------------------

	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Koristite u količinama navedenim za uporabu. 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
--

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75; MPCD Navy ULTRA; MPCD Navy PRO; MPCD Navy VITRO		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.08.2017. Izdanje broj: 3.

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Svijetlo ružičasta	
	Miris:	Bez	
	Prag mirisa	Nema podataka.	
	pH:	9,7-10,4	
	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 (pri 20°C)	
	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:	1000 mPa (pri 20°C)	
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.	
9.2. Ostale informacije			
	Nema podataka.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST			
10.1.	Reaktivnost:	S kiselinama – egzotermna reakcija.	
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri pravilnom skladištenju i rukovanju.	
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	S kiselinama – egzotermna reakcija.	
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka.	
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline.	

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75; MPCD Navy ULTRA; MPCD Navy PRO; MPCD Navy VITRO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.08.2017.	Izdanje broj:	3.

10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Može reagirati egzotermno.
-------	---------------------------	----------------------------

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
Dodir s kožom:					Nema podataka
Udisanje:					Nema podataka

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 nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	OECD 439	Ne nadražuje
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	OECD 431	Ne nadražuje

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.

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75; MPCD Navy ULTRA; MPCD Navy PRO; MPCD Navy VITRO		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.08.2017. Izdanje broj: 3.

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.
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:		Nije klasificirano kao karcinogeno			
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :		Nije klasificirano kao mutageno			
	Genotoksičnost:		Nema podataka.			

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75; MPCD Navy ULTRA; MPCD Navy PRO; MPCD Navy VITRO		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.08.2017. Izdanje broj: 3.

	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	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
Rakovi	EC ₅₀					Nema podataka.
Alge/vodene biljke						Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀					Nema podataka.
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.

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75; MPCD Navy ULTRA; MPCD Navy PRO; MPCD Navy VITRO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.08.2017.	Izdanje broj:	3.

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. 1907/2006. 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 ribama	LC ₅₀					Nema podataka.
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.		

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75; MPCD Navy ULTRA; MPCD Navy PRO; MPCD Navy VITRO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.08.2017.	Izdanje broj:	3.

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. Očišćenu i praznu ambalažu je dozvoljeno reciklirati.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					
20 01 29*Deterdženti koji sadrže opasne tvari.					
15 01 10*ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima					
13.1.3. Načini obrade otpada:					
Prema važećim propisima. Moguća metoda obrade otpada: paljenje					
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.					

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75; MPCD Navy ULTRA; MPCD Navy PRO; MPCD Navy VITRO		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.08.2017. Izdanje broj: 3.

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.
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.

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75; MPCD Navy ULTRA; MPCD Navy PRO; MPCD Navy VITRO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.08.2017.	Izdanje broj:	3.

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
	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. Pravilnik o katalogu otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Odjeljak: 1., 2., 3., 4., 6., 7., 8., 12., 13., 16.
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
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
	Nema podataka. Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy BIO VILLA 75; MPCD Navy ULTRA; MPCD Navy PRO; MPCD Navy VITRO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.08.2017.	Izdanje broj:	3.

	H302:	Štetno ako se proguta.
	H314:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H:	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: