

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy ULTRA PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.08.2017.	Izdanje broj:	3

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: MPCD Navy ULTRA PLUS
	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 čišćenje, odmašćivanje i dezinfekciju svih vodoperivih površina u ugostiteljstvu, industriji, javnim ustanovama; na području hrane za dezinfekciju opreme, ambalaže, pribora za konzumaciju, površina ili cjevovoda povezanih s proizvodnjom, transportom, skladištenjem ili konzumacijom hrane– vrsta biocidnog pripravka 2, 4. Za redovito održavanje površina primjenjuje se razrijeđen u količini od 50 ml po litri vode. Za uklanjanje jačih zaprljanja proizvod se primjenjuje koncentriran. Ostaviti sredstvo da djeluje 5 min. Nije potrebno ispiranje vodom.
	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

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy ULTRA PLUS		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.08.2017. Izdanje broj: 3

Kriterij za procjenjivanje tvari kao PBT (otporne i bioakumulirajuće otrovne kemikalije) i vPvB (vrlo otporne i vrlo bioakumulirajuće otrovne kemikalije) naveden u Dodatku XIII Uredbe 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)	
Identifikacija proizvoda:	MPCD Navy ULTRA PLUS	
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:	Biocid, aktivna tvar: 0,2% Alkil (C ₁₂₋₁₆) dimetilbenzil amonijev klorid	
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

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	Ak. toks. 4 H302, Ozlj. oka 1 H318
68424-85-1/ 270-325-2/ -	-	0,2	Alkil (C ₁₂₋₁₆) dimetilbenzil amonijev klorid	Ak. toks.4 H302, Ak. toks.4 H312, Nagriz. koža 1B H314, Ak. toks.vod.okol.1 H400

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.	

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy ULTRA PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.08.2017.	Izdanje broj:	3

Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati. U slučaju poteškoća s disanjem (nedostatak kisika, nepravilno disanje) 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 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

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy ULTRA PLUS		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.08.2017. Izdanje broj: 3

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 apsorpcijskim 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 ULTRA PLUS		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.08.2017. 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/dezinficijens.
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/-	-

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
Morska voda	Nema podataka

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy ULTRA PLUS		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.08.2017. Izdanje broj: 3

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. (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 465) i zaštitna obuća koja prekriva cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju stvaranja aerosola ili magle proizvoda, zaštitna maska (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		
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
	Vrijednost	Metoda

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy ULTRA PLUS		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.08.2017. Izdanje broj: 3

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.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Može reagirati egzotermno.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy ULTRA PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.08.2017.	Izdanje broj:	3

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 nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / 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.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy ULTRA PLUS		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.08.2017. Izdanje broj: 3

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

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy ULTRA PLUS		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.08.2017. Izdanje broj: 3

Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificirano kao mutageno
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
11.2. Praktična iskustva:	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.
Ostala opažanja:	Nema podataka.
11.3. Opće napomene:	
Nema podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	Nema podataka.	Doydixondon laevifrons	Nema podataka.	1450 mg/l	Za proizvod
Rakovi	LC ₅₀	Nema podataka.	Rhynchocinet es 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.

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy ULTRA PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.08.2017.	Izdanje broj:	3

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. 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 ULTRA PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.08.2017.	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 ULTRA PLUS		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.08.2017. 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 razlišenom 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.

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	MPCD Navy ULTRA PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.08.2017.	Izdanje broj:	3

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 1907/2006/EZ, Uredba EZ 648/2004, Uredba 528/2012
	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. Zakon o biocidnim pripravcima.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Odjeljak: 4, 6, 7, 8, 12, 13, 15, 16.
16.2.	Skraćenice: CLP: Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju REACH: Uredba Europske unije ADR: Uredba o prijevozu opasnih tvari IMDG: Uredba o prijevozu opasnih tvari za pomorski transport IATA: Uredba o prijevozu opasnih tvari za zračni transport OACI: Internacionalno civilno zrakoplovstvo RID: Uredba o prijevozu opasnih tvari za željeznički transport
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 ULTRA PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.08.2017.	Izdanje broj:	3

	H:	H302:	Štetno ako se proguta.
		H312:	Štetno u dodiru s kožom.
		H314:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
		H318:	Uzrokuje teške ozljede oka.
		H319:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H335:	Može nadražiti dišni sustav.
		H400:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
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 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: