

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



Stranica 1 od 13

Trgovačko ime:	BETONTON			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.04.2021	Izdanje broj:	12

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: BETONTON
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: smjesa
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Boja za beton.
	Namjene koje se ne preporučuju: U druge svrhe.
	Razlog za nekorištenje: Nekompatibilnost
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Chromos-Svjetlost
	Adresa: M.Stojanovića 13, Lužani
	Telefon: 035 213 800
	Faks: 035 213 801
	e-mail odgovorne osobe: stl@chromos-svjetlost.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*:
	- EUH208
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: BETONTON
	Identifikacijski broj: -

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



Stranica 2 od 13

Trgovačko ime:	BETONTON				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.04.2021	Izdanje broj:	I2

Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži reakcijsku smjesu: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti

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)
13463-67-7/ 236-675-5/ -	01-2119489379-17	< 15	titanijev dioksid	-*
55965-84-9/ 611-341-5/ 613-167-00-5	-	< 0,0015	reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Ak. toks. 2 H330 Ak. toks. 2 H310 Ak. toks. 3 H301 Nagriz. Koža 1B H314 Derm. Senz. 1A H317 Ozlj. Oka 1 H318 Ak.toks.vod.Okol.1 (M=100) H400 Kron.toks.vod.Okol.1 (M=100)H410 EUH071 specifične granične koncentracije H318: C ≥ 0,6 % H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % H314: C ≥ 0,6 % H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % H317: C ≥ 0,0015 %

* Na temelju dostupnih mjerenja aerodinamičkog promjera, ovaj sastojak ne zadovoljava zahtjev za razvrstavanje prema Uredbi 2020/217 (14. ATP prema Uredbi (EU) 1272/2008, Dodatak VI). Količina čestica s aerodinamičkim promjerom ≤10µm u sastojku iz odjeljka 3 ispod 1% prema metodi EN 15051-2.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	U slučaju nesreće potražiti pomoć liječnika i pokazati etiketu ili ovaj Sigurnosno-tehnički list.
Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak. Ako se pojave navedeni simptomi potražiti savjet liječnika.

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



Stranica 3 od 13

Trgovačko ime:	BETONTON			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.04.2021	Izdanje broj:	12

	Nakon dodira s kožom:	Isprati s mnogo vode i sapuna.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, raširiti kapke i temeljito ispirati vodom 15 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa (okulista).
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom i ispljunuti. U slučaju neprolazne mučnine potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Pri prebacivanju unesrećene osobe u bolnicu sa sobom ponijeti ovaj Sigurnosno-tehnički list.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Moguća mučnina.
	Nakon dodira s kožom:	Moguća alergijska reakcija na koži.
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka
	Nakon gutanja:	Nema podataka
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Pri prebacivanju unesrećene osobe u bolnicu sa sobom ponijeti ovaj Sigurnosno-tehnički list.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv. Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim proizvodima u skladištu.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. U zatvorenim prostorima koristiti samostalni uređaj za disanje (npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak - HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.	

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 odgovarajuću zaštitnu odjeću
	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati razlijevanje materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka
6.1.2.	Za interventno osoblje:	

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



Stranica 4 od 13

Trgovačko ime:	BETONTON		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.04.2021	Izdanje broj: 12

	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave. U slučaju većih istjecanja obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Dijatomejska zemlja, suhi pijesak i zemlja. Odvod na podu nikako ne smije biti povezan sa kanalizacijom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Zaštitna oprema (odjeljak 8), zbrinjavanje otpada (odjeljak 13).	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Kod propisanog skladištenja i rukovanja nisu potrebne mjere opreza.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod samo u dobro provjetrenim prostorijama.
	Mjere zaštite okoliša:	Sprječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne pušiti, piti ni jesti u prostorijama u kojima se rukuje s proizvodom. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno radno odijelo, obuću koja pokriva cijelo stopalo, propisane rukavice od nitrilne gume te naočale.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Nema podataka
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Zaštiti od smrzavanja. Zaštiti od topline, izvora zapaljenja i direktnog sunčevog svjetla.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Premaz za betonske površine.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

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



Stranica 5 od 13

Trgovačko ime:	BETONTON			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.04.2021	Izdanje broj:	12

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
	titanijev dioksid	13463-67-7	-	10 U 4 R
				-
8.2.	Nadzor nad izloženosti			
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti osobnu zaštitu		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Radove provoditi u dobro ventiliranim prostorima. Posude držati zatvorenim.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Omogućiti dobru ventilaciju		
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema			
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166).		
8.2.2.2.	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume s debljinom stjenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stjenke 0,11 mm (HRN EN 374).		
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća (HRN EN ISO 13688) koja pokriva cijelo stopalo (HRN EN 13832).		
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod većih koncentracija obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136).		
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada		
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša			
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Posude sa proizvodom držati dobro zatvorene.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Omogućiti dobru ventilaciju.		

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



Stranica 6 od 13

Trgovačko ime:	BETONTON		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.04.2021	Izdanje broj: 12

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:	Pasta	-
	Boja:	Bijela, različite nijanse	
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost:	Nema podataka	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Plamište:	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
	pH:	7,8 - 9	-
	Kinematička viskoznost:	≈ 300 mm ² /s	-
	Topljivost(i):	Nema podataka	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,45 – 1,55	HRN EN ISO 2811-1
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima i pri temperaturi okoline.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima

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



Stranica 7 od 13

Trgovačko ime:	BETONTON			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.04.2021	Izdanje broj:	12

10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Smrzavanje
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
<i>titanijev dioksid</i>					
Gutanje:		Štakor	LD ₅₀		>5000 mg/kg
Udisanje:		Štakor	LC ₅₀	4h	>6,82 mg/l
<i>reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)</i>					
Gutanje:		Štakor	LD ₅₀		550 mg/kg
Dodir s kožom:		Štakor	LD ₅₀		200-1000 mg/kg
Udisanje:		Štakor	LC ₅₀	4h	0,31 mg/l
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
Nema podataka					
Opasnost od aspiracije:					
Nema podataka					
Nadraživanje i nagrivanje:					
Nagrivanje / nadraživanje kože:	Nema podataka				
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka				
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Proizvod nije razvrstan, ali sadrži najmanje jednu tvar koja može izazvati alergijsku reakciju.				
Udisanje:	-				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	Nema podataka				
Dodir s kožom:	Nema podataka				

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



Stranica 8 od 13

Trgovačko ime:	BETONTON				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.04.2021	Izdanje broj:	12

Udisanje:	Nema podataka	
Dodir s očima:	Nema podataka	
	Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)	
	Nema podataka	
	Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):	
	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.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	Nema podataka	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
<i>titanijev dioksid</i>						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 h	Fundulus heteroclitus		> 1000 mg/l	
Rakovi	LC ₅₀	48 h	Daphnia magna		≈ 20000 mg/l	
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		61 mg/l	
Ostali organizmi	EC ₅₀	3 h	Aktivni mulj		> 1000 mg/l	
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)						

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



Stranica 9 od 13

Trgovačko ime:	BETONTON				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.04.2021	Izdanje broj:	I2

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 h	Danio rerio		0,58 mg/l	
Rakovi	EC ₅₀	48 h	Daphnia magna		1,02 mg/l	
	EC ₅₀	21 dan	Daphnia magna		>1 mg/l	
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 h	Pseudokirchne riella subcapitata - biomass		0,161 mg/l	
	EC ₅₀	72 h	Pseudokirchne riella subcapitata – growth rate		0,379 mg/l	
	EC ₅₀	96 h	Pseudokirchne riella subcapitata - biomass		0,166 mg/l	
	EC ₅₀	96 h	Pseudokirchne riella subcapitata - growth rate		0,47 mg/l	
	EC ₅₀	72 h	-		0,018 mg/l	
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LOEL	34 dana	Danio rerio		1,6 mg/l	
	NOEC	34 dana	Danio rerio		0,5 mg/l	
Mikroorganizmi	EC ₅₀	3 h	-		31,7 mg/l	
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja		Nema podataka			
	Biorazgradnja		Nema podataka			
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)		Nema podataka			
	Faktor biokoncentracije (BCF)		Nema podataka			
	Kronična ekotoksičnost		Nema podataka			

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



Stranica 10 od

13

Trgovačko ime:	BETONTON				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.04.2021	Izdanje broj:	12

12.4.	Pokretljivost u tlu
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Nema podataka
	Površinska napetost: Nema podataka
	Adsorpcija/desorpcija Nema podataka
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nema podataka
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka
12.7.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ambalažu u potpunosti isprazniti od sadržaja. Istu predati u reciklažno dvorište. Pravne osobe predaju kao ambalažni otpad ovlaštenom sakupljaču. Ostatke proizvoda predati ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	08 01 12 Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11* 15 01 02 Ambalaža od plastike
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostaci proizvoda predaju se u reciklažno dvorište ili ovlaštenom sakupljaču.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:

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



Stranica 11 od

13

Trgovačko ime:	BETONTON			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.04.2021	Izdanje broj:	I2

U skladu s važećim propisima predati ovlaštenom sakupljaču.

13.1.6. Relevantni propisi:

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19). Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 17/17), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20), Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15), Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19).

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR/RID)

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Klasa:	-
14.4.	Listice opasnosti:	-
14.5.	Klasifikacijska oznaka:	-
14.6.	Prijevozna kategorija:	-
14.7.	Pakirna skupina:	-
14.8.	Opasnosti za okoliš:	-
14.9.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Klasa:	-
14.4.	Listice opasnosti:	-
14.5.	Klasifikacijska oznaka:	-
14.6.	Prijevozna kategorija:	-
14.7.	Pakirna skupina:	-
14.8.	Opasnosti za okoliš:	-
14.9.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz morem (IMDG)

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Klasa:	-
14.4.	Listice opasnosti:	-
14.5.	Klasifikacijska oznaka:	-

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



Stranica 12 od

13

Trgovačko ime:	BETONTON				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.04.2021	Izdanje broj:	12

14.6.	Prijevozna kategorija:	-
14.7.	Pakirna skupina:	-
14.8.	Opasnosti za okoliš:	-
14.9.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.10	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Klasa:	-
14.4.	Listice opasnosti:	-
14.5.	Klasifikacijska oznaka:	-
14.6.	Prijevozna kategorija:	-
14.7.	Pakirna skupina:	-
14.8.	Opasnosti za okoliš:	-
14.9.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: -		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	Ovaj sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu sa sveobuhvatnim kemijskim zakonodavstvom - REACH uredbom te Zakonom o kemikalijama.
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Uredba REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): A(c), 40 g/l; maks. 30 g/l
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti i Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	-

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



Stranica 13 od

13

Trgovačko ime:	BETONTON				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.04.2021	Izdanje broj:	12

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	11.0 od 15.09.15. HZTA klasa: 050-03-01/16-4947; izmjene u odjeljcima 2., 3., 8., 11., 12., 16.
16.2.	Skraćenice:	Nema podataka
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	EUH208	Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H301	Otrovno ako se proguta.
	H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	H330	Smrtonosno ako se udiše.
	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
