

Datum izrade: 06.04.2017.

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: BETON COLOR

Oznaka proizvoda: TBC

Registarski broj hemikalije: -

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

- Proizvod BETON COLOR je vodena disperzija akrilnih polimernih veziva. Namenjen je kao premaz za spoljne betonske površine. Odlikuje se visokom voodbojnošću i dobrom pokrivenošću. Dobro se prihvata za podlogu i otporan je na dejstvo dimnih gasova, UV zraka i drugih atmosferalija. Odlikuje se i relativno niskim sadržajem isparljivih organskih materija. Jednostavan je za nanošenje i u sistemu nijansiranja dostupan je u širokom spektru pastelnih nijansi.

- Za druge namene, izuzev gore navedenih se ne preporučuje.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

- Dalji korisnik:

JUB d.o.o.

Dositejeva br.5, 22310 Šimanovci, SRBIJA

T: + 381 22 40 99 99

E: jugoslav.jovanovic@jub.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

- JUB d.o.o. Šimanovci, T: +381 22 40 99 71 (radnim danom 7-15h)

- Centar za kontrolu trovanja VMA Beograd Tel: +381 11 266 1122 (24h)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

- Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/2013).

Opasnost po vodenu životnu sredinu – hronično 3

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

GHS piktogram

Nema.

Reč upozorenja

Nema.

Sadrži terbutrin.

Obaveštenja o opasnosti

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P305+P351+P338 P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P402+P404 Čuvati na suvom mestu. Čuvati u zatvorenoj ambalaži.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH071 Korozivno za respiratorne organe.

EUH208 Sadrži 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, smesu 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) i metilizotiazolin. Može da izazove alergijsku reakciju.

Proizvod je zaštitno tretiran u skladu sa članom 58. Uredbe EU 528/2012:

-Zaštita proizvoda u pakovanju je omogućena sadržajem smese 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1), metilizotiazolina i 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ona.

Fungicidna i algicidna zaštita sloja je obezbeđena sadržajem terbutrina, oktilinona i cink piritiona.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

- PBT: Neprimenjivo.

- vPvB: Neprimenjivo.

- Štetni efekti na zdravlje ljudi: Podaci nisu dostupni.

- Štetni efekti na životnu sredinu: Podaci nisu dostupni.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

- Nije primenljivo.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Opasna supstanca	CAS br. EC br. Indeks br.	Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ('Službeni glasnik RS', broj 105/2013).	Specifične granične koncentracije, M-faktori	Konc. %
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	Irit. oka 2, H319		<0,5
Natrijum hidroksid	1310-73-2	Kor. kože 1A, H314	Kor. kože 1A, H314: $c \geq 5\%$ Kor. kože 1B, H314: $2 \leq c < 5$ Irit. kože 2, H315: $0,5 \leq c < 2\%$ Irit. oka 2, H319: $0,5 \leq c < 2\%$	0,1
Terbutrin	886-50-0	Ak. toks. 4, H302 Vod. živ. sred. – ak.1, H400 Vod. živ. sred. – hron.1, H410		<0,07
Cink pirition	13463-41-7 236-671-3	Ak. toks. 2, H330 Ak. toks. 4, H302	M(akutno)=100 M(hronično)=10	<0,06
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	Ak. tox. 3, H311 Ak. tox. 3, H331 Ak. tox. 4, H302 Kor. kože 1B, H314 Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred. – ak.1, H400 Vod. živ. sred. – hron.1, H410	Senzib. kože 1, H317: $c \geq 0,05\%$ M(akutno)=10	<0,04

Cink oksid	1314-13-2	Vod. živ. sred. – ak.1, H400 Vod. živ. sred. – hron.1, H410		<0,03
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Ošt. oka 1, H318 Ak. tox. 4, H302 Irit. kože 2, H315 Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred. – ak.1, H400	Senzib. kože 1, H317: $c \geq 0,05\%$	<0,015
Metilizotiazolin	2682-20-4	Ak. tox. 3, H301 Ak. tox. 3, H311 Kor. kože 1B, H314 Senzib. kože 1, H317		<0,01
smesa 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	Ak. tox. 3, H301 Ak. tox. 3, H311 Ak. tox. 3, H331 Kor. kože 1B, H314 Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred. – ak.1, H400 Vod. živ. sred. – hron.1, H410	Kor. kože 1B; H314: $c \geq 0,6\%$ Irit. kože 2; H315: $0,06\% \leq c < 0,6\%$ Irit. oka 2; H319: $0,06\% \leq c < 0,6\%$ Senzib. kože 1; H317: $c \geq 0,0015\%$	<0,001

Tekst oznaka i skraćenica dat je u poglavlju 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

- Nakon udisanja: Obezbediti dovod svežeg vazduha. Konsultovati lekara za svaki slučaj. U slučaju nesvestice, povređenog transportovati u stabilnom položaju na stranu.
- Nakon kontakta sa kožom: Inspirati kožu vodom i sapunom.
- Nakon kontakta sa očima: Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.
- Nakon gutanja: Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Akutni simptomi i efekti: Nisu dostupne relevantne informacije.
- Odloženi simptomi i efekti: Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

- Sam proizvod ne gori. Sredstva za gašenje požara birati u skladu sa okolinom koja gori ili može biti zahvaćena požarom.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

- Postupati u skladu sa okolinom koja gori ili može biti zahvaćena požarom.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Koristiti zaštitnu opremu. Vidi poglavlje 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- Sprečiti da materijal dospe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Ukoliko do toga dođe odmah obavestiti nadležne institucije.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, sredstvo za univerzalno vezivanje tečnih hemikalija).

Sakupljeni materijal odložiti u odgovarajući kontejner.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

- Informacije o rukovanju videti u poglavlju 7.
- Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti u poglavlju 8.
- Informacije o odlaganju videti u poglavlju 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- U radnom prostoru ne jesti, ne piti i ne pušiti.

- Oprati ruke nakon korišćenja, ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostor za ishranu.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Ne skladištiti zajedno sa redukcionim sredstvima, rastvorima teških metala, kiselinama i bazama. Ne sme da smrzne.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja.

- Videti Tehnički list proizvoda.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

R.br.	Naziv materije	CAS EC broj	GVI		KGVI		Napomena
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
1.	Natrijum hidroksid	1310-73-2	2				
2.	smesa 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	0,05				
3.	2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	0,05				
4.	2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	67,5	10	101,2	15	EU**

EU** – napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/EZ (druga lista)

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

- Zaštita očiju/lica: Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (SRPS EN 166:2008).

- *Zaštita kože:*

Zaštita ruku. Zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN 388:2010).

Zaštita drugih delova tela. Radno odelo (SRPS F.G1.301:1985).

- *Zaštita disajnih organa: U normalnim uslovima nije potrebna, u suprotnom koristiti filter ABEK1 (SRPS EN 140:2008 SRPS EN 143:2007).*

- *Zaštita od termičkih opasnosti: Nije potrebna.*

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- *Izgled/boja: Pastozan/ Različito, zavisno od bojenja.*

- *Miris: Blag.*

- *Prag mirisa: Nije određen.*

- *pH: 8,5 (20 °C).*

- *Tačka topljenja / tačka mržnjenja: Nije određena.*

- *Početa tačka ključanja i opseg ključanja: 100 °C (za vodu).*

- *Tačka paljenja: Nije primenljivo.*

- *Brzina isparavanja: Nije primenljivo.*

- *Zapaljivost (čvrsto, gasovito): Nije zapaljiv.*

- *Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: Nije primenljivo.*

- *Napon pare: Nije primenljivo.*

- *Gustina pare: Nije primenljivo.*

- *Relativna gustina: 1,6 g/cm³.*

- *Rastvorljivost: Rastvorljiv u vodi.*

- *Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nije određen.*

- *Temperatura samopaljenja: Nije samozapaljiv.*

- *Temperatura razlaganja: Nije određena.*

- *Viskozitet: Nije primenljivo.*

- *Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivan.*

- *Oksidujuća svojstva: Nije primenljivo.*

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

- *VOC A/c: 40g/l; BETON COLOR max. VOC 20g/l.*

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

- *Na osnovu dosadašnjeg iskustva, nema opasnosti od reaktivnosti proizvoda.*

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

- *U normalnim uslovima rukovanja i skladištenja proizvod stabilan.*

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

- *Opasne reakcije nisu poznate.*

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

- *Nisu dostupne dalje relevantne informacije.*

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

- *Nisu dostupne dalje relevantne informacije.*

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

- Nisu poznati opasni produkti razgradnje.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

- Akutna toksičnost:

Put izlaganja	Vrednost	Napomena
Cink pirition (CAS: 13463-41-7)		
Oralno, LD50	269 mg/kg (štakor)	
Dermalno, LD50	>2000 mg/kg (štakor)	
Inhalaciono, LC50, 4h	>2000 mg/m ³ (zec)	
2-(2-butoksietoksi)etanol (CAS: 112-34-5)		
Oralno, LD50	5660 mg/kg (pacov)	
Dermalno, LD50	4000 mg/kg (zec)	
Natrijum hidroksid (CAS: 1310-73-2)		
Oralno, LD50	2000 mg/kg (pacov)	
Terbutrin (CAS: 886-50-0)		
Oralno, LD50	2000 mg/kg (pacov)	
Dermalno, LD50	>2000 mg/kg (pacov)	
Inhalaciono, LC50, 4h	>2200 mg/l (pacov)	
Cink oksid (CAS: 1314-13-2)		
Oralno, LD50	>5000 mg/kg (pacov)	

- Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

- Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Karcinogenost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Opasnost od aspiracije:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

- Akvatična toksičnost

Terbutrin (CAS: 886-50-0)		
Akutni EC50	0,013 mg/l	Alge, <i>Selenastrum capricornutum</i> , 168h
Akutni EC	2,66 mg/l	<i>Daphnia</i> , 48h
Akutni LC50	1,3mg/l	<i>Ribe</i> , <i>Lepomis machrochiris</i> , 96h
Akutni LC50	1,1mg/l	<i>Ribe</i> , 96h
Akutni LC50	>1000mg/l	Mikroorganizam, 3h
Hronični NOEC	1,3mg/l	<i>Daphnia</i> , <i>Daphnia magna</i> , 21dan
Hronični NOEC	0,84 mg/l	<i>Ribe</i> , Fathead minnow, 35dana
Hronični NOEC	0,01mg/l	<i>Ribe</i> , Rainbow trout, 21dan
2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)		
EC20/0,5h	10,4mg/l	Aktivni mulj
EC20/3h	7,3mg/l	Aktivni mulj
Cink pirition (CAS: 13463-41-7)		
Akutno EC50	0,028mg/l	<i>Selenastrum capricornutum</i>
Akutno LC50	0,082mg/l	<i>Daphnia magna</i>

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

- Koeficijent raspodele u sistemu oktanol-voda (K_{ow}): Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

- Faktor biokoncentracije (BCF): Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

- Proizvod: Ne odlagati zajedno sa komunalnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

Indeksni broj 08 01 19 Vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak na bazi organskih rastvarača ili drugih opasnih supstanci.

Indeksni broj 20 01 27 Boja, mastila, lepkovi i smole koji sadrže opasne supstance.

- Ambalaža: Predati na zbrinjavanje pravnom licu ovlašćenom od ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine.

Indeksni broj 15 01 02 Plastična ambalaža.

- Posebne mere predostrožnosti: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- Relevantne odredbe propisa kojima se uređuje otpad:

- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik RS", broj 56/10);

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Proizvod BETON COLOR ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u transportu (drumskom - ADR, železničkom-RID, vodenom – ADN, pomorskom – IMDG Code, vazdušnom – IATA).

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Pri izradi ovog bezbednosnog lista korišćeni su sledeći propisi:

- Zakon o hemikalijama ("Sl.glasnik RS", broj 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15);

- Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl.glasnik RS", broj 88/10);

- Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik RS", broj 36/09, 88/10);

- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Službeni glasnik RS", broj 36/09);

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN "Službeni glasnik RS", broj 105/13);

- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", broj 100/11);

- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl.glasnik RS", broj 48/14);

- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl.glasnik RS", broj 90/13, 25/15, 2/16);

- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS", broj 106/09);

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

- Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

Poglavlje 16. Ostali podaci

- Izmene:

Nema.

- Skraćenice i akronimi:

ADR: Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

RID: Transport opasnog tereta u železničkom saobraćaju.

ADN: Transport opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima.

IMDG Code: Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.

ICAO: Transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju.

VOC sadržaj: Masa isparljivih organskih jedinjenja prikazana u g/l.

EC broj – identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

CAS broj – identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (Chemical Abstracts Service).

PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično.

vPvB: Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

GVI: Granična vrednost izloženosti na radnom mestu.

KGVI: Kratkotrajna granična vrednost izloženosti.

- Literatura i izvor podataka:

Bezbednosni list proizvođača, verzija 1 od 09.01.2017. godine.

- Metoda procene podataka za smešu:

Nije primenljivo.

- Obaveštenja o opasnosti, obaveštenja o merama predostrožnosti:

Irit. oka 2: Iritacija oka

Irit. kože 2: Iritacija kože

Kor. kože 1A: Korozivno oštećenje kože

Kor. kože 1B: Korozivno oštećenje kože

Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože.

Ak.toks. 2: Akutna toksičnost.

Ak.toks. 3: Akutna toksičnost.

Ak.toks. 4: Akutna toksičnost.

Vod.živ.sred.- ak.1: Opasnost po vodenu životnu sredinu.

Vod.živ.sred.- hron.1: Opasnost po vodenu životnu sredinu.

H301 Toksično ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H311 Toksično u kontaktu sa kožom.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H331 Toksično ako se udiše.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

- Obuka zaposlenih radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Nije potrebna posebna obuka. Poštovati opšte mere bezbednosti i zdravlja na radu koje se sprovode pri molersko-fasaderskim i građevinskim radovima i koristiti opremu za ličnu zaštitu na radu definisanu u Poglavlju 8.

- Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu se baziraju na našim trenutnim saznanjima i iskustvima, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

- Svrha ovog bezbednosnog lista je da ukaže na mere prevencije i bezbednosti vezane za ovaj proizvod. Podaci u bezbednosnom listu se odnose isključivo na bezbednosne zahteve u vezi sa proizvodom i ne važe u kombinaciji sa ostalim materijalima ili u



BEZBEDNOSNI LIST

BETON COLOR

procesima, koji nisu definisani u uputstvima za upotrebu. Korisnik je odgovoran za rukovanje, skladištenje i manipulaciju u skladu sa važećim zakonima i propisima neophodnim za bezbednost i zdravlje na radu i zaštitu životne sredine.