

# TIP TOP CEMENT BC 3004

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum izdavanja: 5.2.2018.

Datum prerade: 31.8.2020.

Zamenjuje list: 14.7.2020.

verzija: 2.4

MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0210



## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše  
Naziv proizvoda : TIP TOP CEMENT BC 3004  
Šifra proizvoda : 525 4088, 525 4095, 525 4105, 525 4106, 525 4130, 525 4143

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

#### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Lepila

#### 1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

### 1.3. Podaci o snabdevaču

REMA TIP TOP AG  
Gruber Strasse 65  
85586 Poing - Nemačka  
T +49 (0) 8121 / 707 - 100

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

#### Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2	H225
Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2	H315
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2	H319
Specifična toksičnost za ciljni organ — jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza	H336
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1	H400
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1	H410

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

#### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Lako zapaljiva tečnost i para. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Izaziva iritaciju kože. Dovodi do jake iritacije oka. Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### 2.2. Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Reč upozorenja (CLP) :

Opasnost

Sadrži

etil-acetat; Cikloheksan

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.

H315 - Izaziva iritaciju kože.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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

# TIP TOP CEMENT BC 3004

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0210



- Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) : P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
P261 - Izbegavati udisanje sprej.  
P273 - Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.  
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice.  
P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom ili istuširati se.  
P304+P340 - AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.  
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.  
P312 - Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA, lekara ako se ne osećate dobro.
- EUH oznake : EUH208 - Sadrži Kolofonijum. Može da izazove alergijsku reakciju.  
EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne doprinose klasifikaciji : Pare mogu obrazovati eksplozivnu smešu sa vazduhom.  
Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH  
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeše

Napomene : Priprema u organskim rastvaračima

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
etil-acetat	(CAS br.) 141-78-6 (EZ br) 205-500-4 (Indeks br.) 607-022-00-5 (REACH-6p) 01-2119475103-46	< 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Cikloheksan	(CAS br.) 110-82-7 (EZ br) 203-806-2 (Indeks br.) 601-017-00-1	< 40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Cink oksid	(CAS br.) 1314-13-2 (EZ br) 215-222-5 (Indeks br.) 030-013-00-7 (REACH-6p) 01-2119463881-32	< 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Kolofonijum	(CAS br.) 8050-09-7 (EZ br) 232-475-7 (Indeks br.) 650-015-00-7 (REACH-6p) 01-2119480418-32	< 1	Skin Sens. 1, H317
Titanijum dioksid	(CAS br.) 13463-67-7 (EZ br) 236-675-5 (REACH-6p) 01-2119489379-17	< 1	Carc. 2, H351

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

# TIP TOP CEMENT BC 3004

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0210



### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Ukloniti osobu iz kontaminiranog područja. Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izvesti na svež vazduh ukoliko dođe do slučajnog udisanja pare ili proizvoda raspadanja. Odmah pozvati lekara.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Smesta oprati sapunom i velikom količinom vode. Ako se iritacija kože nastavi, obratiti se lekaru.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Odmah sa velikom količinom vode ispirati najmanje 15 minuta, također i ispod očnog kapka. Obratiti se oftalmologu.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara. Ne terati na povraćanje bez konsultacije lekara.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/efekti : Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Dovodi do jake iritacije oka.
- Simptomi/efekti nakon gutanja : Opasnost od udisanja.

#### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

- Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : jak vodeni mlaz.

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

- Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Хлороводоник гас.

#### 5.3. Savet za vatrogasce

- Zaštita u slučaju požara : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.
- Ostali podaci : Smeša pare i vazduha je eksplozivna, takođe i u praznim, neočišćenim posudama. Rashladiti, ukoliko je moguće, posude/cisterne/rezervoare vodenim raspršivačem. Ostatke požara i kontaminirane vode za gašenje požara treba odstraniti prema odredbama komunalne uprave.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

- Opšte mere : Ukoliko se stvori para koristiti odgovarajući uređaj za disanje. Neophodna je protiveksplozivna oprema. Obezbediti odgovarajuće provetranje vazduha. Evakuisati osoblje na bezbedno mesto. Ukloniti sve izvore paljenja. Nosite individualnu zaštitnu opremu.

##### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Izbegavati udisanje paru. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

##### 6.1.2. Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8:., Kontrola izlaganja - individualna zaštita".

#### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dopustiti da dospe u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

# TIP TOP CEMENT BC 3004

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0210



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

Postupci čišćenja : Upijte materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, zemlja, kiselina ili univerzalni agensi za vezivanje). Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7. Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8. Više informacija potražiti u odeljku 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Ambalažu držati suhu i dobro zatvorenu, kako bi se sprečila kontaminacija i apsorpcija vlage. Obezbediti dobro provetranje radne prostorije. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Koristiti protiveksplozivnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Pare su teže od vazduha i šire se po podu.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere : Držati se odredaba za zaštitu od eksplozije.  
Uslovi skladištenja : Spremnik hermetički zatvoriti i spremiti na suvom, dobro prozračenom i hladnom mestu.  
Nekompatibilni materijali : oksidirajuće materije.  
Informacije o mešanom skladištenju : Čuvati dalje od hrane i napitaka, uključujući i one namenjene životinjama.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Vidi Poglavlje 1.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Cikloheksan (110-82-7)	
<b>EU - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu</b>	
Lokalni naziv	Cyclohexane
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu</b>	
Lokalni naziv	циклохексан
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	200 ppm
Ocene	EU** – напомена да се ради о хемијским материјима за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа)
Regulatorna referenca	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјима („Службени гласник РС”, бр. 106/09 и 117/17)

etil-acetat (141-78-6)	
<b>EU - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu</b>	
Lokalni naziv	Ethyl acetate
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	734 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	200 ppm

# TIP TOP CEMENT BC 3004

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0210



### etil-acetat (141-78-6)

IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1468 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	400 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

## 8.2. Kontrola izloženosti

### Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

### Hand protection:

Zaštita od prskanja. Ova preporuka se odnosi isključivo na hemijsku kompatibilnost i na test prema EN 374 pod laboratorijskim uslovima. Zavisno od primene može doći do različitih zahteva. Stoga treba, uz sve ostalo, uzeti u obzir i preporuke isporučioaca zaštitnih rukavica

vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
zaštitne rukavice	Butil-guma	2 (> 30 minuta)	≥0.7		EN ISO 374

### Zaštita očiju:

Bočica za ispiranje očiju sa čistom vodom (EN 15154). Zaštitne naočari (EN 166)

### Zaštita kože i tela:

Keclja otporna na rastvarače. EN 467

### Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

Uređaj	Tip filtera	Stanje	Standard
Zaštitni uređaj za disanje sa filterom za gas	Tip A		EN 14387

### Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

### Ostali podaci:

Ne udisati pare. Pre pauza i na kraju radnog dana operite ruke. Oprati ruke odmah nakon rukovanja proizvodom. Skinuti zaprljanu odeću i oprati pre ponovne upotrebe. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Nakon toga tretirati kremom za ruke.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Plav(a).
Miris	: Voćni.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: < 30 °C
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: > 76 °C
Tačka paljenja	: -18 °C
Temperatura samopaljenja	: 260 °C
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Ne primenjuje se
Pritisak pare	: 104 hPa @ 20 °C
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka

# TIP TOP CEMENT BC 3004

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0210



Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina	: 0,9 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Rastvorljivost	: Ne meša se. na 20°C.
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamična	: 2000 mPa-s
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: 1,2 vol %
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: 11,5 vol %

### 9.2. Ostali podaci

Sadržaj VOC	: 70 – 75 % VOC-uputstvo 2004/42/EG - dekorativne boje i lakovi
Dodatna obaveštenja	: Isteklo vreme : > 30 sec, 3 mm DIN/ISO 2431. Sadržaj rastvarača < 80%

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do razgradnje u normalnim uslovima skladištenja.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reaguje sa oksidansima.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

U cilju izbegavanja termičke razgradnje ne pregrevati. Smeše vazduh/para su eksplozivne u slučaju intenzivnog zagrevanja. Kod grejanja mogu nastati zapaljivi gasovi.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Jako oksidaciono sredstvo.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Хлороводоник гас. Угљен-моноксид. Угљен-диоксид.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana

#### Cikloheksan (110-82-7)

oralna LD50 za pacova	> 12705 mg/kg
-----------------------	---------------

#### Cink oksid (1314-13-2)

oralna LD50 za pacova	> 5000 mg/kg (OECD metod 401)
dermalno LD50 (pacov)	> 2000 mg/kg telesne težine (OECD metod 402)
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 5,7 mg/l/4h

#### Kolofonijum (8050-09-7)

LD50 dermalno	2500 mg/kg
---------------	------------

# TIP TOP CEMENT BC 3004

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0210



LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	2,3 mg/l/4h
--	-------------

### Titanijum dioksid (13463-67-7)

oralna LD50 za pacova	> 10000 mg/kg
-----------------------	---------------

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva iritaciju kože.
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do jake iritacije oka.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana

### Titanijum dioksid (13463-67-7)

Grupa IARC-a	2B - Može biti kancerogeno za čoveka
--------------	--------------------------------------

Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana
Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi	: iritacija sluznice. Visoke koncentracije para mogu izazvati: migrenu, mučninu, vrtoglavicu.

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### TIP TOP CEMENT BC 3004

EC50 96h alge (1)	> 10000 mg/l
-------------------	--------------

### Cikloheksan (110-82-7)

LC50 ribe 1	> 4 mg/l 72h, Selenastrum capricornutum
EC50 za dafniju 1	0,9 mg/l
NOEC hronično alge	0,94 mg/l

### Kolofonijum (8050-09-7)

EC50 za dafniju 1	4,5 mg/l
-------------------	----------

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

### TIP TOP CEMENT BC 3004

Perzistentnost i razgradljivost	Nema raspoloživih podataka.
---------------------------------	-----------------------------

# TIP TOP CEMENT BC 3004

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0210



### 12.3. Potencijal bioakumulacije

TIP TOP CEMENT BC 3004	
Potencijal bioakumulacije	Nema raspoloživih podataka.

### Cikloheksan (110-82-7)

BCF (faktor biokoncentracije) ribe 2	31 – 129 Cyprinus carpio (Šaran)
--------------------------------------	----------------------------------

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

TIP TOP CEMENT BC 3004	
Ekologija - zemljište	Nema raspoloživih podataka.

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

TIP TOP CEMENT BC 3004	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	

### 12.6. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti	: opasno po vodu.
Dodatna obaveštenja	: Ne izlivi u površinske vode ili u kanalizaciju

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada	: Bolje je reciklirati nego eliminisati ili spaliti. Može se spaliti u skladu sa važećim domaćim propisima. Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže	: Prazne posude treba predati komunalnim mestima za ponovno korišćenje, da bi se upotrebile za dalju preradu kao sirovine ili predale u otpad. Kontaminirana pakovanja treba optimalno isprazniti da bi se, posle adekvatnog čišćenja, mogla predati na ponovno korišćenje. Pakovanja, koja se ne mogu očistiti, treba ukloniti kao i materiju.
Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)	: 08 04 09* - otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / RID / ADN / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj</b>				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>				
LEPILA	ADHESIVES (Cyclohexane)	Adhesives	LEPILA	LEPILA
<b>Opis transportnog dokumenta</b>				
UN 1133 LEPILA, 3, II, (D/E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1133 ADHESIVES (Cyclohexane), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1133 LEPILA, 3, II, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1133 LEPILA, 3, II, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU



# TIP TOP CEMENT BC 3004

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0210



### 14.3. Klasa opasnosti u transportu

3	3	3	3	3

### 14.4. Ambalažna grupa

II	II	II	II	II
----	----	----	----	----

### 14.5. Opasnost po životnu sredinu

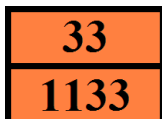
Opasan po životnu sredinu : Da	Opasan po životnu sredinu : Da Morski zagađivač : Da	Opasan po životnu sredinu : Da	Opasan po životnu sredinu : Da	Opasan po životnu sredinu : Da
-----------------------------------	--	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Nisu dostupni dodatni podaci

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: F1
Posebna odredba (ADR)	: 640D
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E2
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC02, R001
Posebne odredbe za pakovanje (ADR)	: PP1
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Transportna kategorija (ADR)	: 2
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 33
Narandžasti plakati	:



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : D/E

#### Pomorski transport

Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E2
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
EmS broj (Vatra)	: F-E
EmS broj (Prolivanje)	: S-D
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

#### Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E2
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y341
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 1L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 353
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 5L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 364
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 60L
Posebna odredba (IATA)	: A3
ERG kod (IATA)	: 3L

#### Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN) : F1

# TIP TOP CEMENT BC 3004

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0210



Posebna odredba (ADN) : 640D  
Ograničene količine (ADN) : 5 L  
Izuzete količine (ADN) : E2  
Potrebna oprema (ADN) : PP, EX, A  
Ventilacija (ADN) : VE01  
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN) : 1

### Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID) : F1  
Posebna odredba (RID) : 640D  
Ograničene količine (RID) : 5L  
Izuzete količine (RID) : E2  
Uputstva za pakovanje (RID) : P001, IBC02, R001  
Transportna kategorija (RID) : 2  
Identifikacioni broj opasne materije (RID) : 33

## 14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

#### 15.1.1. Propisi EU

Naredna ograničenja se primenjuju u skladu sa Aneksom XVII REACH Uredbe (EZ) br. 1907/2006:

Referentni kôd	Primenjivo na	Unesite naslov ili opis
57.	Cikloheksan	Cikloheksan

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

Sadržaj VOC : 70 – 75 % VOC-uputstvo 2004/42/EG - dekorativne boje i lakovi

#### Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Deo I (Kategorije opasnih supstanci)	Kvalifikovana količina (tona)	
	Lower-tier	Upper-tier
P5c ZAPALJIVE TEČNOSTI zapaljive tečnosti kategorija 2 ili 3 koje nisu pokrivene sa P5a i P5b	5000	50000
E1 Opasan po vodenu životnu sredinu u kategoriji Akutno 1 ili Hronično 1	100	200

#### 15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Carc. 2	Karcinogenost, Kategorija 2

# TIP TOP CEMENT BC 3004

## Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0210



Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ — jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
EUH208	Sadrži Kolofonijum. Može da izazove alergijsku reakciju
EUH210	Bezbednosni list dostupan na zahtev

### Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na osnovu probnih podataka
Skin Irrit. 2	H315	Metod preračunavanja
Eye Irrit. 2	H319	Metod preračunavanja
STOT SE 3	H336	Metod preračunavanja
Aquatic Acute 1	H400	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 1	H410	Metod preračunavanja

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.