

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CAMPLAST CEMENT**

Revzija: 30.09.2019

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 1 od 10

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

**Art.-No.**

514 9229, 514 9230, 552 2208, 552 2209, 552 2215, 552 2246, 552 3001, 552 3128, 552 3190, 552 3197, 552 3198, 552 3199, 552 3207, 552 3208, 552 4000, 552 4196, 552 4200, 552 4206, 552 4270, 5096

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

ljepilo

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke: REMA TIP TOP AG  
Adresa ulice: Gruber Strasse 65  
Grad: D-85586 Poing  
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
Odgovorni odjel: Odgovoran za list sa sigurnosnim podacima: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Poison Control Centre (PCC): (+385 1) 23 48 342

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Oznaka upozorenja:  
Lako zapaljiva tekućina i para.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Butanon

**Oznaka opasnosti:** Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Oznake obavijesti**

P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.  
P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CAMPLAST CEMENT**

Revzija: 30.09.2019

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 2 od 10

P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na na zbrinjavanje otpada prema mjesnim i nacionalnim propisima.

**Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata**

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**2.3. Ostale opasnosti**

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006 (REACH), ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - tvari.  
Pare zajedno sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Kemijska svojstva**

pripravak u etil-metil-keton

**Opasni sastojci**

| CAS-br. | Ime  | Udio         |                  |        |
|---------|--|--------------|------------------|--------|
|         | EC-br.   | Indeksni-br. | REACH-br.        |        |
|         | Razvrstavanje prema GHS                                      |              |                  |        |
| 78-93-3 | Butanon  |              |                  | < 90 % |
|         | 201-159-0  | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 |        |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 |              |                  |        |

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Odmah skinuti uprljanu u navlaženu odjeću.  
U slučaju nelagodnosti potražiti liječnički savjet.

**Nakon udisanja**

Poslije udisanja para ili proizvoda rastvaranja u slučaju nesreće odvesti na svjež zrak.  
Odvesti liječniku.

**Nakon dodira s kožom**

Oprati sapunom i s puno vode.  
Potražiti liječnika u slučaju trajnog podražaja kože.

**Nakon dodira s očima**

Odmah isprati sa puno vode, isto i ispod očnog kapka, za najmanje 15 minuta.  
Liječenje kod liječnika za očne bolesti.

**Nakon gutanja**

Nemojte izazvati povraćanje.  
Ipirati usta i piti dosta vode.  
Osobi bez svijesti nikada ništa ulijevati kroz usta.  
Odmah potražiti pomoć liječnika.  
Odluku o tome, treba li izazvati nagon na povraćanje ili ne, treba donijeti liječnik.

**4.2. Naivazniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.  
Može uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.  
Ponovljeni kontakt može dovesti do hrapave ili ispucane kože.

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Liječiti simptomatski.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Revzija: 30.09.2019

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 3 od 10

#### ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

##### 5.1. Sredstva za gašenje

###### **Prikladna sredstva za gašenje**

Pjena postojana na alkohol, sredstvo za suho gašenje, ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), pršteći vodeni mlaz.

###### **Neprikladna sredstva za gašenje**

Puni vodeni mlaz.

##### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se pojaviti:  
ugljični monoksid i ugljični dioksid

##### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti uređaj s kisikom (respirator) koji ovisi o optočnom zraku.  
Zaštitna odjeća.

##### **Dodatni savjeti**

Pare su teže od zraka i raširuju se po podu.  
Smjesa pare i zraka je eksplozivna, također i u praznim neočišćenim posudama.  
Ugrožene posude hladiti vodenim raspršenim mlazom.  
Ostaci od požara i kontaminirana voda za gašenje se moraju zbrinuti prema lokalnim službenim propisima.

#### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

##### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

U slučaju stvaranja para koristiti zaštitu za disanje.  
Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetranje.  
Koristiti zaštitnu odjeću.  
Izvor vatre držati podalje.

##### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Nemojte dopustiti da ulazi u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

##### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti tvarima koje vezuju tekućinu (npr. pijesak, siliga-gel, sredstvo koje veže kiselinu, univerzalno vezivno sredstvo).  
Lopatom sve staviti na hrpu i smjestiti u prikladne posude za uklanjanje otpada.

##### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pridržavajte se zaštitnih propisa (vidi odlomak 7 i 8).  
Informacije u svezi zbrinjavanja otpada vidi poglavlje 13.

#### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

##### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

###### **Savjeti za sigurno rukovanje**

Posudu držati čvrsto zatvorenu.  
Kod primjene nemojte ni jesti, ni piti a ni pušiti.  
Primijeniti samo u dobro provjetrenim područjima.  
Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom.

###### **Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Držati podalje od vrućine i vatre.  
Ne pušiti.  
Poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naboja.  
Koristiti samo aparate zaštićene od eksplozije.

##### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CAMPLAST CEMENT**

Revzija: 30.09.2019

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 4 od 10

**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Posude nepropusno zatvoriti i spremati na suho, hladno i dobro provjetreno mjesto.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Nespojivo s oksidacijskim sredstvima.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Izbjegavati kontakt s živežnim namirnicama, pićem i stočnom hranom.

**7.3. Posebna krainja uporaba ili uporabe**

Ijepilo

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

| CAS-br. | Ime tvari                  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/cm <sup>3</sup> | Kategorija |  |
|---------|----------------------------|-----|-------------------|--------------------|------------|--|
| 78-93-3 | Butanon (metil-etil-keton) | 200 | 600               |                    | GVI        |  |
|         |                            | 300 | 900               |                    | KGVI       |  |

**BAT-parameters**

| CAS-br. | Ime tvari                    | Parametar                       | Udio     | Materijal za ispitivanje | Vrijeme uzimanja probe |
|---------|------------------------------|---------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|
| 78-93-3 | Etil-metil-keton (2-butanon) | etil-metil-keton (u kreatinina) | 2,6 mg/g | mokraća                  | na kraju radne smjene  |

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Odgovarajući upravljački uređaji**

Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetravanje, naročito u zatvorenim prostorijama.

**Opće zaštitne i higijenske mjere**

Izbjegavati dodir očima i kožom.

Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom.

Prilikom korištenja nemojte ni jesti, ni piti ni pušiti.

Odstraniti uprljanu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe.

**Zaštita očiju/lica**

Potpuno zatvorene zaštitne naočale (EN 166).

Boca za ispiranje očiju s čistom vodom (EN 15154).

**Zaštita ruku**

Rukavice od butila za zaštitu od kemikalija, zaštitna jačina najmanje 0,7 mm, vrijeme prodiranja (vrijeme nošenja) &gt; 240 minuta, npr. zaštitne rukavice &lt;Butoject 898&gt; tvrtke www.kcl.de.

Ta se preporuka temelji isključivo na kemijskoj podnošljivosti i na testu prema EN 374 pod uvjetima u laboratoriju.

Ovisno o primjeni, mogu nastati različiti zahtjevi. Zato se preporuke isporučitelja zaštitnih rukavica također moraju uvažavati. Rukavice od butila za zaštitu od kemikalija, zaštitna jačina najmanje 0,7 mm, vrijeme prodiranja (vrijeme nošenja) &gt; 30 minuta, npr. zaštitne rukavice &lt;Butoject 898&gt; tvrtke www.kcl.de.

**Zaštita tijela**

Radna odjeća dugih rukava (DIN EN ISO 6530)

**Zaštita dišnog sustava**

Staviti uređaj za zaštitu disanja (tip plinskog filtera A) kod nedovoljne prozračnosti (EN 14387).

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CAMPLAST CEMENT**

Revzija: 30.09.2019

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 5 od 10

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Agregatno stanje: | Tekući    |
| Boja:             | Žuto      |
| Miris:            | Kao keton |

**Metoda****Promjena stanja**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Talište:                                | n.o.                   |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | ca. 80 °C              |
| Stupanj sublimacije:                    | n.p.                   |
| Stupanj omekšanja:                      | n.o.                   |
| Plamište:                               | - 7 °C DIN EN ISO 3679 |

**Zapaljivost**

|         |      |
|---------|------|
| Čvrsto: | n.p. |
| Plin:   | n.p. |

**Eksplozivna svojstva**

Proizvod nije u opasnosti od eksplozije, ali je moguće stvaranje mješavina para / zraka što je opasno da eksplodira.

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Donja granica eksplozivnosti:  | 1,8 vol. %  |
| Gornja granica eksplozivnosti: | 11,5 vol. % |
| Temperatura paljenja:          | 505 °C      |

**Temperatura samozapaljenja**

|         |      |
|---------|------|
| Čvrsto: | n.p. |
| Plin:   | n.p. |

|                      |      |
|----------------------|------|
| Temperatura raspada: | n.o. |
|----------------------|------|

**Oksidirajuća svojstva**

Nije sklon oksidiranju.

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Tlak pare:<br>(Kod 20 °C)         | 105 hPa                |
| Gustoća (Kod 20 °C):              | 0,86 g/cm <sup>3</sup> |
| Gustoća zasipa:                   | n.p.                   |
| Topljivost u vodi:<br>(Kod 20 °C) | 350 g/L                |

**Topivost u drugim sredstvima za otapanje**

n.o.

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Koeficijent raspodjele:  | n.o.   |
| Dinamična viskoznost:    | n.o.   |
| Kinematička viskoznost:  | n.o.   |
| Vrijeme istjecanja:      | n.o.   |
| Gustoća pare:            | n.o.   |
| Hlapivost:               | n.o.   |
| Test separacije otapala: | 0 %    |
| Sadržaj otapala:         | < 90 % |

**9.2. Ostale informacije**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CAMPLAST CEMENT**

Revzija: 30.09.2019

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 6 od 10

Nema podataka

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Nema razlaganja kod ispravnog skladištenja i korištenja prema namjeni.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno pod normalnim uvjetima.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Reakcije s oksidacijskim sredstvima.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**Smjese para / zrak su eksplozivne kod jačeg ugrijavanja.  
Prilikom zagrijavanja se mogu oslobađati zapaljive pare.**10.5. Inkompatibilni materijali**

Sredstvo za oksidaciju

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Ugljični monoksid i ugljični dioksid

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Ne postoje toksikološki podaci.  
Butanon  
LD50/oralno/štakor: 3300 mg/kg  
LD50 / dermalno / kunić: 6400 - 8000 mg/kg**Nadraživanje i nagrizanje**Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Butanon)

**STOT - ponavljano izlaganje**

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Ostale informacije**

Stupnjevanje je urađeno prema proračunskom postupku Uredbe (EZ) br. 1272/2008.

**Praktična iskustva****Ostala opažanja**Koncentracije preko dozvoljene koncentracije na radnom mjestu mogu dovesti do omamljenosti, glavobolje i opijenosti.  
Prilikom gutanja može doći do nadražaja želuca, mučnine, povraćanja i proljeva.**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CAMPLAST CEMENT**

Revzija: 30.09.2019

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 7 od 10

Nisu predloženi ekološki podaci.

Butanon

LC50/Pimephales promelas/96 h = 3220 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 5091 mg/l

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Nema podataka

Butanon

Lako biološki razgradivo (kriterijima OECD).

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema podataka

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006 (REACH), ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - tvari.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Slabo ugrožava vodu.

**Dodatni savjeti**

Nisu poznata ni ne očekuju se oštećivanja okoliša kod namjenske primjene.

Pazite da ne ulazi u površinsku vodu ili u kanalizaciju.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Aspekti odlaganja**

Može se odložiti ili spaliti u prikladnim uređajima za izgaranje, kada se uzimaju u obzir lokalni propisi nadležnih organa.

Ponovo korištenje (recikliranje) se više cijeni nego uklanjanje u otpad.

**Ključni otpada proizvod**

080409 OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad nastao iz PFOU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari; opasni otpad

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Prazne posude predati radi mjesnog recikliranja, ponovnog dobivanja i uklanjanja otpada.

Kontaminirana pakiranja se mogu optimalno isprazniti, poslije odgovarajućeg čišćenja se mogu upotrijebiti za ponovo korištenje.

Pakiranja koja se ne mogu očistiti, treba uklanjati u otpad kao i tvar.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)**

**14.1. UN broj:** UN 1133

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Ljepila

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3

**14.4. Skupina pakiranja:** II

Naljepnice: 3

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

## TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Revzija: 30.09.2019

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 8 od 10



|   |             |
|---|-------------|
| Klasifikacijski kod:                    | F1          |
| Ograničena količina (LQ):               | 5 L / 30 kg |
| Oslobodena količina:                    | E2          |
| Kategorija transporta:                  | 2           |
| Broj opasnost:                          | 33          |
| Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: | D/E         |

## Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

|   |         |
|---|---------|
| <b>14.1. UN broj:</b>                           | UN 1133 |
| <b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>  | Ljepila |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b> | 3       |
| <b>14.4. Skupina pakiranja:</b>                 | II      |
| Naljepnice:                                     | 3       |



|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Klasifikacijski kod:      | F1          |
| Ograničena količina (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Oslobodena količina:      | E2          |

## Pomorski brodski transport (IMDG)

|   |           |
|---|-----------|
| <b>14.1. UN broj:</b>                           | UN 1133   |
| <b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>  | Adhesives |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b> | 3         |
| <b>14.4. Skupina pakiranja:</b>                 | II        |
| Naljepnice:                                     | 3         |



|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Marine pollutant:         | No          |
| Ograničena količina (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Oslobodena količina:      | E2          |
| EmS:                      | F-E, S-D    |
| Grupa za odvajanje:       | alkalis     |

## Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|   |           |
|---|-----------|
| <b>14.1. UN broj:</b>                           | UN 1133   |
| <b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>  | Adhesives |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b> | 3         |
| <b>14.4. Skupina pakiranja:</b>                 | II        |
| Naljepnice:                                     | 3         |



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CAMPLAST CEMENT**

Revzija: 30.09.2019

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 9 od 10



|  |      |      |
|--|------|------|
| Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:   | 1 L  |      |
| Passenger LQ:                                  | Y341 |      |
| Oslobodena količina:                           | E2   |      |
| IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):       |      | 353  |
| IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: |      | 5 L  |
| IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):        |      | 364  |
| IATA-Maksimalna količina - tereta:             |      | 60 L |

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Kod ophođenja s kemikalijama treba uzeti u obzir uobičajene mjere opreza.

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Prijevoz se odvija samo u odobrene i odgovarajuće pakiranje.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

|  |                        |
|--|------------------------|
| 2004/42/EZ (HOS):                          | < 90 %                 |
| Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): | P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE |

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Skraćenice**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CAMPLAST CEMENT**

Revzija: 30.09.2019

Broj materijalima: 00156-0045

Stranica 10 od 10

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Daljnje obavijesti**

Navodi pozicija 4 do 8 i 10 do 12 se djelomice ne odnose na korištenje u urednu primjenu proizvoda (vidi informaciju o upotrebi / proizvodu), nego na oslobađanje većih količina u slučaju nezgoda i nepravilnosti.

Podaci opisuju isključivo potrebe sigurnosti proizvoda i naslanjaju se na današnje stanje našeg znanja.

Dotične tiskanice s uputama ćete vidjeti iz specifikacije prilikom dostave.

Ne predstavljaju osiguranje svojstava opisanog / opisanih proizvoda u smislu zakonskih propisa o garanciji.

(n.p. - neprimjenljiv, n.o - neodređeno).

---

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioća)*