



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/7

## Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.05.2017

Revizija: 21.04.2017

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda: **MC-Color Proof pure**

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.  
disperzivna boja  
površinska zaštita

Uporaba tvari/pripravaka

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/uvoznik/  
distributer:

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: ++49(0)2041-101-0  
Fax.: ++49(0)2041-101-64017  
E-Mail: info@mc-bauchemie.de

MC-Bauchemie AG  
Hagackerstr. 10  
CH-8953 Dietikon  
Tel.: 044-7400510  
Fax : 044-7400533

Daljnje informacije se mogu nabaviti:

msds@mc-bauchemie.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Tel.: ++49(0)178 310 10 43

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje u skladu s

Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

#### 2.2 Elementi označavanja

Označavanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008

Piktogrami opasnosti

poništava

Oznaka opasnosti

poništava

Oznake upozorenja

poništava

Dodatni podaci:

poništava

Sadrži 1,2-benzisotiazolin-3-on, 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). Može izazvati alergijsku reakciju.

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

#### 2.3 Ostale opasnosti

Rezultati PBT- i vPvB procjena

PBT:

Ne primjenjuje se.

(Nastavak na strani 2)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/7

## Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.05.2017

Revizija: 21.04.2017

**Naziv proizvoda: MC-Color Proof pure**

· **vPvB:** Ne primjenjuje se.

(Nastavak sa strane 1)

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**

· **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 111-76-2	butil celosolv	0,1-<2,5%
Broj registracije: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **4.1 Opis mjera prve pomoći**

- **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon udisanja:** Pobrnuti se za svježiji zrak.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** Isprati usta i piti puno vode. Omogućiti liječničku pomoć.

· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

· **5.1 Sredstva za gašenje**

· **Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **5.3 Savjeti za gasitelje požara**

· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno

(Nastavak na strani 3)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/7

## Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.05.2017

Revizija: 21.04.2017

**Naziv proizvoda: MC-Color Proof pure**

(Nastavak sa strane 2)

- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Razrijediti s mnogo vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje** Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pjesak, kretna zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **6.4 Uputa na druge odjeljke** Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.

### **ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Nema.
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### **ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.

#### **8.1 Nadzorni parametri**

##### **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

##### **111-76-2 butil celosolv (0,1-<2,5%)**

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Dugotrajna vrijednost: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm K
----------	--

IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Dugotrajna vrijednost: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Skin
------------	---

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- **Mjere osobne zaštite:**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:** Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
- **Zaštita organa za disanje:** Nepotrebno.

(Nastavak na strani 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/7

## Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.05.2017

Revizija: 21.04.2017

Naziv proizvoda: MC-Color Proof pure

(Nastavak sa strane 3)

- **Zaštita ruku:** Nepotrebno.
- **Materijal za rukavice** -
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice** -
- **zaštita očiju:** Nepotrebno.

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### · 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

##### · Opće informacije

##### · Izgled:

- **Oblik:** tekuć
- **Boja:** Bijel
- **Miris:** Karakterističan

· **pH vrijednost:** ~8

##### · Promjena stanja

- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Početno vrelište i raspon vrenja:** 100 °C

· **Plamište:** Nije primjenjiv.

· **Temperatura samozapaljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.

· **Eksplzivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

· **Tlak pare kod 20 °C:** 23 hPa

· **Gustoća kod 20 °C:** 1,04 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativna gustoća** Nije određeno.

· **Topivost u / Miješanje s vodom:**

Može se u potpunosti miješati.

##### · Viskoznost:

· **dinamička kod 20 °C:** 15000 mPas

##### · Koncentracija otapala:

- **organska otapala:** 1,3 %
- **voda:** 11,9 %

· **Koncentracija čvrstog tijela:** 69,5 %

· **9.2 Ostale informacije** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

#### · 10.1 Reaktivnost

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

#### · 10.2 Kemijska stabilnost

##### · Termičko raspadanje / Uvjeti

koje treba izbjegavati:

Ne rastvara se kod predviđene uporabe.

(Nastavak na strani 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/7

## Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.05.2017

Revizija: 21.04.2017

**Naziv proizvoda: MC-Color Proof pure**

(Nastavak sa strane 4)

- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne stanice** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgrađivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/7

## Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.05.2017

Revizija: 21.04.2017

**Naziv proizvoda: MC-Color Proof pure**

(Nastavak sa strane 5)

- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### **ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporijeti.
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

### **ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 UN broj</b>   |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | poništava                                 |
| · <b>14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>  |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | poništava                                 |
| · <b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>   |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |   |
| · <b>klasa</b>  | poništava                                 |
| · <b>14.4 Skupina pakiranja</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | poništava                                 |
| · <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>   |   |
| · <b>Zagađivač mora:</b>  | Ne  |
| · <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>   | Nije primjenjiv.                          |
| · <b>14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC</b> | Nije primjenjiv.                          |
| · <b>Transport/daljnji podaci:</b>  | Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro. |
| · <b>UN "Regulacija modela":</b>  | poništava                                 |

HR

(Nastavak na strani 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/7

## Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.05.2017

Revizija: 21.04.2017

**Naziv proizvoda: MC-Color Proof pure**

(Nastavak sa strane 6)

### **ODJELJAK 15: Informacije o propisima**

**· 15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### **ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- Značenje oznaka upozorenja:** H302 Štetno ako se proguta.  
H312 Štetno u dodiru s kožom.  
H315 Nadražuje kožu.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H332 Štetno ako se udiše.

**· Podaci Davatelj:**

Technische Abteilung

**· Skraćenice i kratice:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

- \* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR