



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/7

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 08.07.2022

Broj verzije 14

Revizija: 08.07.2022

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
- Naziv proizvoda: **MC-Injekt 2300 flow - Komponente A**
- Šifra proizvoda: 3040
- 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju  
Uporaba tvari/pripravaka Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.  
poliuretanska smola  
smola
- 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)2041-101-400  
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
- Daljnje informacije se mogu nabaviti: msds@mc-bauchemie.com
- 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja Tel.: 112
- 1.5 Broj telefona za medicinske informacije: Tel.: 01/2348-342

### 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 označivanja
- Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 poništava
- Piktogrami opasnosti poništava
- Oznaka opasnosti poništava
- Oznake upozorenja poništava
- Dodatni podaci: Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
- 2.3 Ostale opasnosti
- Rezultati PBT- i vPvB procjena
- PBT: Ne primjenjuje se.
- vPvB: Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- 3.2 Kemijska svojstva: Smjese
- Opis: Mješavina smola

(Nastavak na strani 2)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/7

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 08.07.2022

Broj verzije 14

Revizija: 08.07.2022

**Naziv proizvoda: MC-Injekt 2300 flow - Komponente A**

(Nastavak sa strane 1)

Smjesa: koja se sastoji od sljedećih navedenih materijala.

**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	propilen karbonat	Nadraž. oka 2, H319	<10%
------------------------------------	-------------------	---------------------	------

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon udisanja:** Pobrnuti se za svježi 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
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje** Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **6.4 Uputa na druge odjeljke** Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.

HR

(Nastavak na strani 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/7

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 08.07.2022

Broj verzije 14

Revizija: 08.07.2022

Naziv proizvoda: MC-Injekt 2300 flow - Komponente A

(Nastavak sa strane 2)

### **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**

- **8.1 Nadzorni parametri**
- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:** Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati. Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **Dodatne informacije:**
- **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.
- **Zaštita ruku:** Nepotrebno.
- **Materijal za rukavice** -
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice** -
- **zaštita očiju:** Zaštitne naočale  
Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

HR

(Nastavak na strani 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/7

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 08.07.2022

Broj verzije 14

Revizija: 08.07.2022

Naziv proizvoda: MC-Injekt 2300 flow - Komponente A

(Nastavak sa strane 3)

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

##### · Opće informacije

##### · Izgled:

· Oblik:	tekuć
· Boja:	Žutkast
· Miris:	Karakterističan

##### · Promjena stanja

Talište/ledište: Neodređen.

Početo vrenište i raspon vrenja: Neodređen.

· Plamište: Nije primjenjiv.

· Temperatura samozapaljenja: Proizvod nije samozapaljiv.

· Eksplozivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

· Tlak pare: Nije određeno.

· Gustoća kod 20 °C: 1,02 g/cm<sup>3</sup>

· Topivost u / Miješanje s vodom:

Može se u potpunosti miješati.

##### · Viskoznost:

dinamička kod 25 °C: 230 mPas

kinematička: Nije određeno.

#### · 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.

##### · 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.

(Nastavak na strani 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/7

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 08.07.2022

Broj verzije 14

Revizija: 08.07.2022

**Naziv proizvoda: MC-Injekt 2300 flow - Komponente A**

(Nastavak sa strane 4)

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

**108-32-7 propilen karbonat**

Oralno LD50 >5000 mg/kg (štakor)

Dermalno LD50 >2000 mg/kg (rbt)

· **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.

· **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.

(Nastavak na strani 6)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/7

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 08.07.2022

Broj verzije 14

Revizija: 08.07.2022

**Naziv proizvoda: MC-Injekt 2300 flow - Komponente A**

· **12.6 Ostali štetni učinci**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak sa strane 5)

### 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:**

Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži. Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporijeti.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· **14.1 UN broj**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

poništava

· **14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

poništava

· **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasa**

poništava

· **14.4 Skupina pakiranja**

· **ADR, IMDG, IATA**

poništava

· **14.5 Opasnosti za okoliš**

· **Zagađivač mora:**

Ne

· **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nije primjenjiv.

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

Nije primjenjiv.

· **Transport/daljnji podaci:**

Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.

· **UN "Regulacija modela":**

poništava

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· **15.1 Propisi u području**

**sigurnosti, zdravlja i okoliša/  
posebni propisi za tvar ili  
smjesu**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/7

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 08.07.2022

Broj verzije 14

Revizija: 08.07.2022

**Naziv proizvoda: MC-Injekt 2300 flow - Komponente A**

(Nastavak sa strane 6)

· **Direktiva 2012/18/EU**

· **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **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:** H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

· **Podaci Davatelj:**

Tehnički odjel

· **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 relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

HR