



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/8

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

Nadnevak tiska: 14.10.2021

Broj verzije 3

Revizija: 14.10.2021

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
  - Naziv proizvoda: **MC-Injekt GL-95 TR - Komponente A 2**
  - 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
  - Uporaba tvari/pripravaka
  - 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
  - Proizvođač/uvoznik/distributer:
  - Daljnje informacije se mogu nabaviti:
  - 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja
  - 1.5 Broj telefona za medicinske informacije:
- Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.  
građevinska kemija  
smola
- 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
- msds@mc-bauchemie.com
- Tel.: 112
- Tel.: 01/2348-342

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese
  - Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008
  - 2.2 Elementi označivanja
  - Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008
  - Piktogrami opasnosti
  - Oznaka opasnosti
  - Oznake upozorenja
  - 2.3 Ostale opasnosti
  - Rezultati PBT- i vPvB procjena
  - PBT:
  - vPvB:
- Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- poništava  
poništava  
poništava  
poništava
- Ne primjenjuje se.  
Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- 3.2 Kemijska svojstva: Smjese
  - Opis:
- Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

(Nastavak na strani 2)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/8

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

Nadnevak tiska: 14.10.2021

Broj verzije 3

Revizija: 14.10.2021

**Naziv proizvoda: MC-Injekt GL-95 TR - Komponente A 2**

(Nastavak sa strane 1)

- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:** poništava

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
- **Nakon udisanja:** Pobrinite se za svježi zrak.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom. Omogućiti liječničku pomoć.
- **Nakon gutanja:** 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** Razrijediti s mnogo vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje** Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена 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** Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
- (Nastavak na strani 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/8

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

Nadnevak tiska: 14.10.2021

Broj verzije 3

Revizija: 14.10.2021

**Naziv proizvoda: MC-Injekt GL-95 TR - Komponente A 2**

(Nastavak sa strane 2)

- **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:** Izbjegavati dodir s očima.
- **Zaštita organa za disanje:** Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.
- **Zaštita ruku:** Zaštitne rukavice  
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.  
Nakon uporabe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i njegu kože.
- **Materijal za rukavice** Nitrilni kaučuk  
Butil-kaučuk  
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice** Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **zaštita očiju:** Zaštitne naočale

(Nastavak na strani 4)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/8

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

Nadnevak tiska: 14.10.2021

Broj verzije 3

Revizija: 14.10.2021

**Naziv proizvoda: MC-Injekt GL-95 TR - Komponente A 2**

· **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

(Nastavak sa strane 3)

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

##### · Opće informacije

##### · Izgled:

· <b>Oblik:</b>	tekuć
· <b>Boja:</b>	Svjetložut
· <b>Miris:</b>	Karakterističan

##### · Promjena stanja

· <b>Talište/ledište:</b>	Neodređen.
· <b>Početno vrelište i raspon vrenja:</b>	100 °C

· **Plamište:** Nije primjenjiv.

· **Temperatura paljenja:** 305 °C

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

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

· **Tlak pare kod 20 °C:** 23 hPa

· **Gustoća kod 20 °C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>

· **Topivost u / Miješanje s vodom kod 20 °C:** 106 g/l

· **Viskoznost: dinamička kod 20 °C:** 2 mPas

· **Koncentracija otapala: organska otapala:** 6,5 %

· **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.

· **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.

(Nastavak na strani 5)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/8

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

Nadnevak tiska: 14.10.2021

Broj verzije 3

Revizija: 14.10.2021

**Naziv proizvoda: MC-Injekt GL-95 TR - Komponente A 2**

(Nastavak sa strane 4)

· **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  
razgradivost**

**Elimination information:**

**Biodegradability (main ingredient triethanolamine): 96% (DOC reduction - OECD 301 E (modified OECD Screening test)/ EEC84-449, C3)**

**readily biodegradable**

**Toxicity in organisms which live in the soil:**

**IC50 >1000 mg/l (OECD 209: Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)**

(Nastavak na strani 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/8

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

Nadnevak tiska: 14.10.2021

Broj verzije 3

Revizija: 14.10.2021

**Naziv proizvoda: MC-Injekt GL-95 TR - Komponente A 2**

(Nastavak sa strane 5)

- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Eko-toksično djelovanje:**
  - Toxicity to fish:  
LC50 >1000 mg/l (literature)
  - Toxicity to daphnia:  
EC50 >200 mg/l (literature)
  - Toxicity to algae  
IC50 = 20-200 mg/l (literature)
- **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 uporiječiti.
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

### 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

(Nastavak na strani 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/8

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

Nadnevak tiska: 14.10.2021

Broj verzije 3

Revizija: 14.10.2021

**Naziv proizvoda: MC-Injekt GL-95 TR - Komponente A 2**

(Nastavak sa strane 6)

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>   | Nije primjenjiv. |
| · <b>14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC</b> | Nije primjenjiv. |
| · <b>UN "Regulacija modela":</b>  | 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.

- **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.

- **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

(Nastavak na strani 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/8

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

Nadnevak tiska: 14.10.2021

Broj verzije 3

Revizija: 14.10.2021

**Naziv proizvoda: MC-Injekt GL-95 TR - Komponente A 2**

(Nastavak sa strane 7)

*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*

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

HR