



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/11

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021



Broj verzije 11

Revizija: 18.10.2021

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** MC-Fastpack EP solid - Komponente B
- **Šifra proizvoda:** 2901
- **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
· **Uporaba tvari/pripravaka** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.  
epoksi-sloj  
epoksidno impregniranje  
učvršćivač
- **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**  
Nagriz. koža 1.B H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**  
  
GHS05 GHS07
- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:** 1,3-Cyclohexanedimethanamine

(Nastavak na strani 2)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/11

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 11

Revizija: 18.10.2021

**Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente B**

(Nastavak sa strane 1)

- Oznake upozorenja**  
Polimer s amino funkcionalnim skupinama  
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid  
salicilna kiselina  
3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine  
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- Oznake obavijesti**  
P260 Ne udisati prašinu ili maglu.  
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):  
odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću.  
Isprati kožu vodom/tuširanjem.  
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno  
ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti  
kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako  
uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU  
OTROVANJA/liječnika.  
P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na  
ovoj naljepnici).  
P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije  
ponovne uporabe.
- 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:** Vezivno sredstvo s bojama  
Smjesa: koja se sastoji od sljedećih navedenih materijala.

**· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

|   |  |          |
|---|--|----------|
| CAS: 2579-20-6<br>EINECS: 219-941-5<br>Broj registracije: 01-<br>2119543741-41-xxxx | 1,3-Cyclohexanedimethanamine<br>Nagriz. koža 1.B, H314; Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4,<br>H312; Derm. senz. 1, H317       | ≥5-<25%  |
| CAS: 61788-44-1<br>EINECS: 262-975-0  | 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid<br>Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Nadraž. koža 2.,<br>H315; Derm. senz. 1, H317 | ≥10-<25% |
| EK broj: 949-140-2  | Polimer s amino funkcionalnim skupinama<br>Ozlj. oka 1, H318; Nadraž. koža 2., H315; Derm.<br>senz. 1B, H317               | ≥3-<10%  |
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9<br>Broj registracije: 01-<br>2119492630-38       | benzil-alkohol<br>Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H332   | <10%     |

(Nastavak na strani 3)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/11

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 11

Revizija: 18.10.2021

**Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente B**

(Nastavak sa strane 2)

|  |   |          |
|--|---|----------|
| CAS: 69-72-7<br>EINECS: 200-712-3                      | salicilna kiselina<br>Repr. 2, H361d; Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302  | ≥1-<2,5% |
| CAS: 25513-64-8<br>Broj registracije: 01-2119560598-25 | 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine<br>Nagriz. koža 1.C, H314; Ak. toks. 4, H302; Derm. senz. 1, H317; Kron. toks. vod. okol. 3., H412 | ≥0,1-<1% |

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

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:** Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom. Omogućiti liječničku pomoć.
- **Nakon gutanja:** Isprati usta i piti puno vode. Odmah potražiti liječnika.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Opasnosti** Opasnost od perforacije želuca.
- **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:** CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol. Puni mlaz vode
- **Ne smiju se upotrebljavati:**
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** U požaru može doći do oslobađanja: ugljičnog monoksida (CO) dušikovih monoksida (NO<sub>x</sub>) (elemenata)
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

(Nastavak na strani 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/11

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 11

Revizija: 18.10.2021

**Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente B**

- (Nastavak sa strane 3)
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode. U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
  - **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). Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
  - **6.4 Uputa na druge odjeljke** Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8. Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Držati na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama. Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
- **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:** Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama. Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **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.

#### · DNEL vrijednosti

##### 2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

Inhalativno DNEL 0,00947 mg/m<sup>3</sup> (Arb)

##### 100-51-6 benzil-alkohol

Oralno DNEL 4 mg/kg bw/Tag (ArL)

20 mg/kg bw/Tag (Ark)

(Nastavak na strani 5)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/11

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 11

Revizija: 18.10.2021

**Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente B**

(Nastavak sa strane 4)

|             |      |   |
|-------------|------|---|
| Dermalno    | DNEL | 8 mg/kg bw/day (ArL)<br>40 mg/kg bw/day (Ark)             |
| Inhalativno | DNEL | 22 mg/m <sup>3</sup> (ArL)<br>110 mg/m <sup>3</sup> (Ark) |

· **PNEC vrijednosti**

**2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine**

PNEC 0,003 mg/l (Mew)

PNEC 0,033 mg/l (Fri)

**100-51-6 benzil-alkohol**

PNEC 0,527 mg/l (Mee)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Sue)

PNEC 0,456 mg/kg dwt (Bod)

5,27 mg/kg dwt (Sue)

**25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine**

PNEC 72 mg/l (Abw)

0,102 mg/l (Fri)

0,01 mg/l (Mew)

PNEC 10 mg/kg dwt (Bod)

0,062 mg/kg dwt (Sed)

0,622 mg/kg dwt (Sue)

· **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:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.  
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.  
Izbjegavati dodir s očima i kožom.

· **Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice  
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

· **Materijal za rukavice**

Nakon uporabe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i njegu kože.  
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  
Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

(Nastavak na strani 6)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/11

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 11

Revizija: 18.10.2021

**Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente B**

· **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

(Nastavak sa strane 5)

### 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>  | Crn         |
| · <b>Miris:</b> | Poput amina |

· **pH vrijednost kod 20 °C:** >8

##### · Promjena stanja

|  |            |
|--|------------|
| · <b>Talište/ledište:</b>                  | Neodređen. |
| · <b>Početno vrelište i raspon vrenja:</b> | 205 °C     |

· **Plamište:** 101 °C

· **Temperatura paljenja:** 380 °C

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

· **Eksplzivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.

· **Tlak pare kod 20 °C:** 0,1 hPa

· **Gustoća kod 20 °C:** 1,5 g/cm<sup>3</sup>

· **Topivost u / Miješanje s vodom:**

Djelomično se može miješati.

· **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.

HR

(Nastavak na strani 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/11

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 11

Revizija: 18.10.2021

Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(Nastavak sa strane 6)

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

#### 2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Oralno   | LD50 | 700 mg/kg (štakor)  |
| Dermalno | LD50 | 1700 mg/kg (štakor) |

#### 100-51-6 benzil-alkohol

|             |                      |                         |
|-------------|----------------------|-------------------------|
| Oralno      | LD50                 | 1230 mg/kg (štakor)     |
|             | NOAEL 2nd year study | 200 mg/kg (Maus, mouse) |
| Dermalno    | LD50                 | 200 mg/kg (štakor)      |
|             |                      | 2000 mg/kg (zec)        |
| Inhalativno | LC50/4 h             | >4178 mg/l (štakor)     |

#### 69-72-7 salicilna kiselina

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Oralno   | LD50 | 891 mg/kg (štakor)   |
| Dermalno | LD50 | >2000 mg/kg (štakor) |

#### 25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

|        |       |                    |
|--------|-------|--------------------|
| Oralno | LD50  | 910 mg/kg (štakor) |
|        | NOAEL | 10 mg/kg (štakor)  |

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju** Uzrokuje teške ozljede oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **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.

HR

(Nastavak na strani 8)





BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/11

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 11

Revizija: 18.10.2021

Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(Nastavak sa strane 7)

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### · 12.1 Toksičnost

##### · Akvatična toksičnost:

##### **2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine**

EC50/24h 90 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

EC50 90 mg/l (*Pseudomonas putida*)

LC50/48h 130 mg/l (*Leucidus idus*)

##### **100-51-6 benzil-alkohol**

IC50/72h 700 mg/l (Algen)

LC50/96h 460 mg/l (*Pimephales promelas*)

10 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

##### **25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine**

EC50/24h 31,5 mg/l (*Daphnien*)

EC50 89 mg/l (*Pseudomonas putida*)

LC50/48h 174 mg/l (*Leucidus idus*)

NOEC 10,9 mg/l (*Danio rerio*)

16 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

1,02 mg/l (*Vodenbuha*)

ErC50/72h 43,5 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

#### · 12.2 Postojanost i

##### razgradivost

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 dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

#### · 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.

##### · Karakteristični broj otpada:

55352

Bez.: aliphatische Amine

Entsorgungshinweise:

Sonderabfallverbrennung

(Nastavak na strani 9)

HR





BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 9/11

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 11

Revizija: 18.10.2021

**Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente B**

(Nastavak sa strane 8)

· **Onečišćena ambalaža:**

· **Preporuka:**

Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo upotrijebiti.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· **14.1 UN broj**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

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

· **ADR**

AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (1,3-Cyclohexanedimethanamine)

· **IMDG, IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine)

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

· **ADR**

· **klasa**

8 (C7) nagrizajuće tvari

· **Popis opasnosti**

8

· **IMDG, IATA**

· **Class**

8 nagrizajuće tvari

· **Label**

8

· **14.4 Skupina pakiranja**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Opasnosti za okoliš**

· **Zagađivač mora:**

Ne

· **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

· **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):**

Upozorenje: nagrizajuće tvari

· **EMS-broj:**

80

· **Skupine razdvajanja**

F-A, S-B

· **Stowage Category**

Alkalis

· **Segregation Code**

A

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s**

**Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom**

**IBC**

Nije primjenjiv.

· **Transport/daljnji podaci:**

· **ADR**

· **Ograničene količine**

1L

· **Izuzete količine (EQ)**

Oznaka: E2

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju:  
30 ml

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju:  
500 ml

(Nastavak na strani 10)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 10/11

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 11

Revizija: 18.10.2021

**Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente B**

(Nastavak sa strane 9)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Prijevozna kategorija</b>         | 2   |
| · <b>Tunelska restrikcijska oznaka</b> | E   |
| · <b>Napomene:</b>                     | 1 kg: LQ  |
| · <b>IMDG</b>                          |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>       | 1L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>      | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>UN "Regulacija modela":</b>       | UN 2735 AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N.<br>(1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE), 8, II                               |

### 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**  
· **UREDBA (EZ) br. 1907/2006**  
**PRILOG XVII.**

Uvjeti ograničenja: 3

· **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**

10124-37-5 calcium nitrate, containing in the anhydrous state more than 16 per cent by weight of nitrogen

· **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.

(Nastavak na strani 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 11/11

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 11

Revizija: 18.10.2021

**Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente B**

(Nastavak sa strane 10)

- Značenje oznaka upozorenja:** H302 Štetno ako se proguta.  
H312 Štetno u dodiru s kožom.  
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H332 Štetno ako se udiše.  
H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.  
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Podaci Davatelj:**

**Skracenicice i kratice:**

Tehnički odjel

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

Nagriz. koža 1.C: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1C

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Derm. senz. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1B. kategorija

Repr. 2: Reproaktivna toksičnost – 2. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

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

HR