



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/7

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

Nadnevak tiska: 12.08.2022

Broj verzije 9

Revizija: 12.08.2022

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
- Naziv proizvoda: **MC-Fastpack PU Solid - Komponente A**
- 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Uporaba tvari/pripravaka Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. Ijepilo
- 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
- 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
Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.
- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda: poništava

(Nastavak na strani 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/7

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

Nadnevak tiska: 12.08.2022

Broj verzije 9

Revizija: 12.08.2022

Naziv proizvoda: MC-Fastpack PU Solid - Komponente A

· **Dodatne informacije:**

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku. (Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **4.1 Opis mjera prve pomoći**

· **Opće upute:**

Nisu potrebite posebne mjere.

· **Nakon udisanja:**

poništava

· **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 (pjesak, 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**

Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

(Nastavak na strani 3)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/7

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

Nadnevak tiska: 12.08.2022

Broj verzije 9

Revizija: 12.08.2022

Naziv proizvoda: MC-Fastpack PU Solid - Komponente A

(Nastavak sa strane 2)

- 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.

· DNEL vrijednosti		
471-34-1 calcium carbonate		
Inhalativno	DNEL	4,26 mg/m ³ (ArL)

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

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima
- Opće informacije
- Izgled:
 - Oblik: Pastozan
 - Boja: Siv

(Nastavak na strani 4)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/7

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

Nadnevak tiska: 12.08.2022

Broj verzije 9

Revizija: 12.08.2022

Naziv proizvoda: MC-Fastpack PU Solid - Komponente A

(Nastavak sa strane 3)

· Miris:	Karakterističan
· Promjena stanja Talište/ledište:	Neodređen.
Početno vrelište i raspon vrenja:	Neodređen.
· Plamište:	> 200 °C
· Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplzivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Gustoća kod 20 °C:	1,60 g/cm ³
· Topivost u / Miješanje s vodom:	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
· Koncentracija otapala: organska otapala:	1,5 %
voda:	0,0 %
· 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.
· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:	
471-34-1 calcium carbonate	
Oralno LD50	>2000 mg/kg (štakor)
· Primarno nadražujuće djelovanje:	
· Nagrizanje/nadraživanje kože	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 5)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/7

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

Nadnevak tiska: 12.08.2022

Broj verzije 9

Revizija: 12.08.2022

Naziv proizvoda: MC-Fastpack PU Solid - Komponente A

(Nastavak sa strane 4)

- **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:

471-34-1 calcium carbonate

IC50/72h	>1000 mg/l (Algen)
LC50/24h	>10 mg/l (Fisch)
LC50/96h	>1000 mg/l (Fisch)
EC50/48h	>1000 mg/l (Vodenbuha)

· 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 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.

HR

(Nastavak na strani 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/7

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

Nadnevak tiska: 12.08.2022

Broj verzije 9

Revizija: 12.08.2022

Naziv proizvoda: MC-Fastpack PU Solid - Komponente A

(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 uporiječiti.

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 različenom 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)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/7

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

Nadnevak tiska: 12.08.2022

Broj verzije 9

Revizija: 12.08.2022

Naziv proizvoda: MC-Fastpack PU Solid - 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**

7647-01-0 klorovodik

3

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

7647-01-0 klorovodik

3

· **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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

HR