



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/12

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021



Broj verzije 6

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 A**
- Šifra proizvoda: 2900
- 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
- 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
Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.
Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Kron. toks. vod. okol. 2. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- 2.2 Elementi označavanja
- Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- Piktogrami opasnosti

GHS07 GHS09
- Oznaka opasnosti Upozorenje
- Oznake koje označavaju opasnost: Propil-2,2-difenil-4,4'dipropiloksirane polimere i homologe

(Nastavak na strani 2)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/12

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 6

Revizija: 18.10.2021

Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

	(Nastavak sa strane 1) 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700 1,6-hexene-diglycidylether Poliol epoksi hibrid N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer
· Oznake upozorenja	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
· Oznake obavijesti	H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice. 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. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
· Dodatni podaci:	Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju. Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
· 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 s bojama
Smjesa: koja se sastoji od sljedećih navedenih materijala.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317	25-50%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700 Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 80-48-8 EINECS: 201-283-5	methyl toluene-4-sulphonate Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335	<10%

(Nastavak na strani 3)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/12

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 6

Revizija: 18.10.2021

Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(Nastavak sa strane 2)

CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4	1,6-hexene-diglycidylether Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	≥2,5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 μm] Karc. 2, H351	≥0,1-<10%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Ozlj. oka 1, H318	≥1-<2,5%
	Poliol epoksi hibrid Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	≥0,1-<1%
CAS: 123-26-2	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Derm. senz. 1, H317; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	≥0,1-<0,5%
CAS: 9072-62-2	Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1B, H317; TCOJ 3., H335; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	≥0,1-<0,5%

· **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:** Pobrinuti se za svjež zrak.
- **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. Omogućiti liječničku pomoć.

· 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Alergijske pojave

- **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:** CO₂, 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** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

(Nastavak na strani 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/12

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 6

Revizija: 18.10.2021

Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

· **Dodatne informacije**

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

(Nastavak sa strane 3)

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.

· **6.2 Mjere zaštite okoliša**

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrumne.

· **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**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

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:

Čuvati samo u originalnim bačvama.

· **Upute za zajedničko skladištenje:**

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

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.

(Nastavak na strani 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/12

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 6

Revizija: 18.10.2021

Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(Nastavak sa strane 4)

· DNEL vrijednosti

16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

Dermalno DNEL 2,8 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalativno DNEL 4,9 mg/m³ (ArL)

· PNEC vrijednosti

16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

PNEC 0,0115 mg/l (Fri)

0,00115 mg/l (Mew)

PNEC 0,223 mg/kg dwt (Bod)

0,0283 mg/kg dwt (Sed)

0,283 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.

Nakon uporabe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i njegu kože.

· Materijal za rukavice

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

· Zaštita tijela:

Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

· Opće informacije

· Izgled:

Oblik:

tekuć

Boja:

Bijel

· Miris:

Karakterističan

(Nastavak na strani 6)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/12

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 6

Revizija: 18.10.2021

Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(Nastavak sa strane 5)

· pH vrijednost kod 20 °C:	nicht anwendbar
· Promjena stanja Talište/ledište: Početno vrelište i raspon vrenja:	Neodređen. > 200 °C
· Plamište:	> 100 °C
· Temperatura paljenja:	184 °C
· Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna 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 ³
· Topivost u / Miješanje s vodom:	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
· Koncentracija otapala: organska otapala: voda:	0,6 % 0,0 %
· Koncentracija čvrstog tijela:	0,1 %
· 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 Moguće u tragovima.

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 7)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/12

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 6

Revizija: 18.10.2021

Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(Nastavak sa strane 6)

LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:		
1675-54-3 bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan		
Dermalno	LD50	23000 mg/kg (zec)
9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700		
Oralno	LD50	>2000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (zec)
80-48-8 methyl toluene-4-sulphonate		
Oralno	LD50	341 mg/kg (štakor)
16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether		
Oralno	LD50	>8500 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>4900 mg/kg (štakor)
13463-67-7 titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]		
Oralno	LD50	>10000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>10000 mg/kg (zec)
Inhalativno	LC50/4 h	>6,8 mg/l (štakor)
2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane		
Oralno	LD50	8030 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	4248 mg/kg (zec)
Poliol epoksi hibrid		
Oralno	LD50	>2000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (zec)

Primarno nadražujuće djelovanje:

· **Nagrizanje/nadraživanje kože** Nadražuje kožu.

· **Ozbiljno oštećenje/
nadraživanje očiju**

Uzrokuje jako nadraživanje 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.

(Nastavak na strani 8)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/12

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 6

Revizija: 18.10.2021

Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

· **Opasnost od aspiracije**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak sa strane 7)

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**

· **Akvatična toksičnost:**

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan

IC50	>42,6 mg/l (Bak)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,8 mg/l (Vodenbuha)
ErC50/72h	11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700

LC50/96h	>100 mg/l (Vodenbuha)
EC50/96h	>100 mg/l (Leucidus idus)

16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

LC50/96h	30 mg/l (Leucidus idus)
EC50/48h	47 mg/l (Vodenbuha)

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

LC50/96h	55 mg/l (Cyp)
EC50/48h	473 mg/l (Vodenbuha)
ErC50/72h	255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Poliol epoksi hibrid

LC50/96h	67 mg/l (Leucidus idus)
EC50/48h	90 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.

· **Eko-toksično djelovanje:**

· **Napomena:**

Otrovno za ribe.

· **Daljnje ekološke upute:**

· **Opće upute:**

otrovno za vodene organizme
U vodi otrovan za ribe i planktone.

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

· **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstva PBT i vPvB**

· **PBT:**

Nije primjenjiv.

· **vPvB:**

Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 9)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 9/12

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 6

Revizija: 18.10.2021

Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

· 12.6 Ostali štetni učinci

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak sa strane 8)

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 uporiježiti.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.1 UN broj

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

· **ADR**

TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
(Propil-2,2-difenil-4,4'dipropiloksidirane polimere i
homologe)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide
derivates), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· **ADR**

· **klasa**

9 (M6) razne opasne tvari i predmeti

· **Popis opasnosti**

9

· **IMDG, IATA**

· **Class**

9 razne opasne tvari i predmeti

· **Label**

9

· 14.4 Skupina pakiranja

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· 14.5 Opasnosti za okoliš

Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš:
Propil-2,2-difenil-4,4'dipropiloksidirane polimere i
homologe

· **Zagađivač mora:**

Da

· **Posebno označavanje (ADR):**

Simbol (ribe i stabla)

· **Posebno označavanje (IATA):**

Simbol (ribe i stabla)

Simbol (ribe i stabla)

· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

· **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):**

Upozorenje: razne opasne tvari i predmeti

90

(Nastavak na strani 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 10/12

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 6

Revizija: 18.10.2021

Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(Nastavak sa strane 9)

· EMS-broj:	F-A, S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	
· Izuzete količine	E1
· Ograničene količine	5L
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
· Prijevozna kategorija	3
· Tunelska restriksijska oznaka	(-)
· Napomene:	1 kg: LQ
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Regulacija modela":	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (PROPIL-2,2-DIFENIL-4,4'DIPROILOKSIRANE POLIMERE I HOMOLOGE), 9, III

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
- Direktiva 2012/18/EU
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 200 t
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t
- 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

(Nastavak na strani 11)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 11/12

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 6

Revizija: 18.10.2021

Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(Nastavak sa strane 10)

· **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:** H302 Štetno ako se proguta.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **Podaci Davatelj:**

· **Skraćenice 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

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

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

(Nastavak na strani 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 12/12

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

Nadnevak tiska: 24.10.2021

Broj verzije 6

Revizija: 18.10.2021

Naziv proizvoda: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(Nastavak sa strane 11)

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

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

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

Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. 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