

## Varnostna skeda MAPEFIX PE SF comp. B

### Varnostna skeda z dne 16/6/2015, revizija 1

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: MAPEFIX PE SF comp. B

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Kemična sidra za kovinske armature

Odsvetovane uporabe:

==

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Mapei d.o.o. , Novo mesto, Kocevarjeva 2, 8000 Novo mesto

Distribucijski center: Brezje pri Grosupljem 1c, SI-1290 Grosuplje, Slovenia

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

sicurezza@mapei.it

##### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Mapei d.o.o. :Tel: + 386 (0)1 786 50 50

Fax: +386 (0)1 786 50 55

Center za zastrupitve - Ime bolnišnice 1 - mesto - telefon (razpoložljive informacije)

CORS ☐ Center za obve☐canje Republike Slovenije ☐ Tel. 112

---

#### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

##### 2.2 Elementi etikete

Simboli:

Nobena

Opozorila o nevarnosti:

Nobena

Previdnostni nasveti:

Nobena

Posebne oznake:

Nobena

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

1960532B/1

Stran št.: 1 od 9

## Varnostna skeda MAPEFIX PE SF comp. B

- Nobena
- 2.3 Druge nevarnosti  
vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena
- Druga tveganja:  
Ni drugih tveganj

---

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi  
N.A.

3.2 Zmesi

- Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitevjo:
- >= 10% - < 20% dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide  
REACH No.: 01-2119511472-50-xxxx, Indeks številka: 617-008-00-0, CAS: 94-36-0, EC: 202-327-6  
⚠️ 2.15/B Org. Perox. B H241  
⚠️ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  
⚠️ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- >= 2.5% - < 4.99% Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl benzoate  
REACH No.: 01-2119535193-44-XXXX, EC: 907-434-8  
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- >= 2.5% - < 4.99% 2-ethylhexyl benzoate  
CAS: 5444-75-7, EC: 226-641-8  
4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413

---

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika z očmi:

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

Takoj izperite z vodo za vsaj 10 minut.

V primeru zaužitja:

Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.

Poškodovancu lahko date aktivno oglje raztopljeno v vodi ali olje mineralne medicinske vazeline.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Izdelek pri stiku s kožo lahko povzroči sensibilizacijo kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

(see paragraph 4.1)

## Varnostna skeda

### MAPEFIX PE SF comp. B

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje  
Ustrezna sredstva za gašenje:  
Nobeno posebej.  
Voda.  
Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:  
None in particular.
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo  
Ne vdihavati pline, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.  
Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.  
Izvirne sestavine ali neznane strupene in/ali dražilne snovi so lahko prisotne v izgorevalnih plinih.
- 5.3 Nasvet za gasilce  
Uporabiti ustrezne dihalne naprave.  
Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.  
Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

---

#### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili  
Nosite osebno varovalno opremo.  
Osebe umaknite na varno mesto.  
Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi  
Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.  
Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.  
Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.  
V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.  
Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje  
Hitro poberite snov in uporabljajte masko in zaščitna oblačila.  
Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek  
Izperite z obilo vode.  
Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke  
Glejte tudi naslova 8 in 13

---

#### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje  
Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.  
Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.  
Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.  
Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.  
Med delom ne jejte in ne pijte.  
Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.  
Fine dust may form explosive mixture with air. Keep away from open flames, heat and sparks.  
Do not remove shrink film in hazardous locations (because of risk of static charging/discharge)
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo  
Posode vzdržujte vedno dobro zaprte.  
Inkompaktibilne snovi:  
Navodila za prostore:  
Hladni in primerno zračeni.
- 7.3 Posebne končne uporabe  
Nobena posebna uporaba

## Varnostna skeda MAPEFIX PE SF comp. B

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide - CAS: 94-36-0

SUVA - LTE: 5 mg/m<sup>3</sup> - STE: 5 mg/m<sup>3</sup>

NDS - LTE: 5 mg/m<sup>3</sup>

NDSch - LTE: 10 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - LTE(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - Opombe: A4 - URT and skin irr

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

N.A.

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

N.A.

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Za normalno uporabo se ne zahteva. Vedno delajte skladno z dobro delovno prakso.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Uporabite zaščitne rokavice, ki zagotavljajo popolno zaščito, npr. iz PVC-ja, neoprena ali gume.

Zaščita dihalnih poti:

Za normalno uporabo ni potrebna.

V primeru nezadostnega zračenja uporabite masko s filtrom tipa B (EN 14387).

Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznimi CE standardi (kot npr. EN 374 za rokavice in EN 166 za očala), pravilno vzdrževana in shranjena. Pred nakupom se posvetujte z dobavitelji zaščitne opreme, preverite ustreznost opreme in upoštevajte podatke o uporabnikih (ergonomičnost opreme).

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

---

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled in barva: pasta

Barva: črna

Vonj: značilno

Prag vonja: N.A.

pH: N.A.

Tališče/ledišče: N.A.

Točka začetka vretja in interval vretja: N.A.

Vnetljivost trdo stanje/plin: N.A.

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: N.A.

Gostota hlapov: N.A.

Vnetljiva točka: 116 °C

Hitrost izparevanja: N.A.

Pritisk pare: N.A.

Relativna gostota: N.A.

Navidezna gostota: 0,97-1,03 g/cm<sup>3</sup>

Gostota hlapov: N.A.

Topnost v vodi: netopen

Topnost v olju: N.A.

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): N.A.

Temperatura samovžiga: N.A.

Eksplozivne lastnosti: N.A.

## Varnostna skeda MAPEFIX PE SF comp. B

Temperatura razpadanja:	N.A.	
Viskoznost:	N.A.	
Eksplozivne lastnosti:	N.A.	
Oksidativne lastnosti:	N.A.	
9.2 Drugi podatki		
Sposobnost mešanja:	N.A.	
Topnost v maščobi:	N.A.	
Prevodnost:	N.A.	
Relevantne značilnosti skupin snovi		N.A.

---

### ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost
  - Stabilna v normalnih pogojih
- 10.2 Kemijska stabilnost
  - Stabilna v normalnih pogojih
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
  - V stiku z nitrati lahko povzroči proizvodnjo vnetljivih plinov.
  - V stiku z alifatskimi in aromatskimi amini, karbamati, ditiokarbamati, merkaptani, in drugimi organskimi sulfati, nitrili, anorganskimi sulfati, gorljivimi in vnetljivimi materiali lahko povzroči proizvodnjo toksičnih plinov.
  - V stiku z alkoholi in glikoli, aldehidi, azo, diazo spojinami in hidrazini, karbamati, ditiokarbamati, merkaptani in drugimi organskimi sulfati, nitrati, gorljivimi in vnetljivimi materiali se lahko vname.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
  - V normalnih pogojih je stabilno.
- 10.5 Nezdružljivi materiali
  - Nobena posebno.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
  - Nobena.

---

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
  - Način(i) vnosa:

Zaužitje: da

V nadaljevanju so prikazane toksikološke informacije glede na snov:  
Toksikološke informacije, povezane z izdelkom:

Ne obstajajo toksikološki podatki o samem preparatu. Upoštevajte koncentracijo posameznih snovi za ocenjevanje toksikoloških učinkov pri izpostavi preparatu.

V nadaljevanju so prikazane toksikološke informacije glede na poglavne sestavine prisotne v preparatu:

Toksikološki podatki zmesi:  
N.A.

Toksikološki podatki glavnih sestavin, ki so prisotne v zmesi:  
N.A.

Jedko / dražilne lastnosti:

Koža:

Pri daljši izpostavljenosti lahko izdelek povzroči začasno draženje.

Oči:

Stik z izdelkom lahko povzroči začasno draženje.

## Varnostna skeda MAPEFIX PE SF comp. B

### Preobčutljivost:

Pogosta izpostavljenost lahko povzroči preobčutljivost.

### Kancerogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

### Mutageni učinki:

Ni poznanih učinkov.

### Teratogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

### Dodatne informacije:

Pri nekaterih osebah se alergični dermatitis ne pokaže takoj in se pojavi šele po večih dneh ali tednih po pogostih ali daljših stikih.

Zaradi tega, čeprav so smole le lažje dražilne, se je treba skrbno izogibati stiku s kožo. Pri že razviti sensibilizaciji tudi izpostavljenost v manjših količinah lahko povzročajo lokalni edem ali eritem.

For this reason, the contact with the skin should be avoided. Once sensitization has occurred, exposures to small amounts of material may cause erythema and edema locally.

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe 453/2010/ES ne upoštevajo.:

- a) akutna strupenost
- b) jedkost za kožo/draženje kože
- c) resne okvare oči/draženje
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
- e) mutagenost za zarodne celice
- f) rakotvornost
- g) strupenost za razmnoževanje
- h) STOT - enkratna izpostavljenost
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost
- j) nevarnost pri vdihavanju

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Not available data on the mixture

Ne uporabljajte med cvetenjem: izdelek je toksičen za čebele.

dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide - CAS: 94-36-0

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish = 2 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 2.91 mg/l - Trajanje v h: 48

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

N.A.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

N.A.

### 12.4 Mobilnost v tleh

N.A.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobeden

## Varnostna skeda MAPEFIX PE SF comp. B

Not available data on the mixture

---

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativih: 91/156/EGS, 91/689/EGS, 94/62/ES in kasnejših dodatkov.

---

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: NA

IMDG-Številka ONU: ==

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

N.A.

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: ni nevarno blago

ADR-zgornja meja glede tevila NA

IATA-razred: ni nevarno blago

IMDG-razred: ni nevarno blago

N.A.

#### 14.4 Skupina pakiranja

N.A.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalac morja: ne

N.A.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

N.A.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

N.A.

==

---

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Dir. 2006/8/ES

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 453/2010 (Priloga I)

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Rajoituksista 3

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:

Ni omejitiev.

## Varnostna skeda MAPEFIX PE SF comp. B

Zakonska uredba □ t. 81 z dne 9. aprila 2008, naslov IX "Nevarne snovi □ 1. poglavje □ Za□ čita pred kemičnimi snovmi"

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Zakonska uredba □ t. 152 z dne 3. aprila 2006 ter sledeče spremembe in dopolnitve (Okoljski predpisi)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement □ IMDG Code □ IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativih:

Directive 82/501/EGS ('Activities linked to risks of serious accidents') and subsequent amendments.

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ne

---

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H241 Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

CCNL - All. 1

Insert further consulted bibliography

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta skeda uniči in nadomešča vsako predhodno izdajo

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.

IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.

IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).



## Varnostna skeda MAPEFIX PE SF comp. B

ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LTE:	Dolgotrajna izpostavljenost
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STE:	Kratkotrajna izpostavljenost.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List