

Varnostni list MAPEFIX EP comp. B

Varnostni list z dne 26/9/2017, revizija 3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka
Komerzialno ime:

MAPE
FIX
EP
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

Poison Centre - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029
CORS □ Center za obveščanje Republike Slovenije □ Tel. 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):

- ⚠ Pozor, Acute Tox. 4, Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- ⚠ Nevarno, Skin Corr. 1A, Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- ⚠ Pozor, Skin Sens. 1A, Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- ⚠ Pozor, Muta. 2, Sum povzročitve genetskih okvar.
Aquatic Chronic 3, Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:
Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Simboli:

Varnostni list MAPEFIX EP comp. B



Nevarno

Opozorila o nevarnosti:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H341 Sum povzročitve genetskih okvar.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni nasveti:

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

Izprati kožo z vodo/prho.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite

kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

P501 Z odrahljenim proizvodom/embalažo ravnajte v skladu s pravili.

Posebne oznake:

Nobena

Vsebuje

formaldehide, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol and diethanolamine
m-xylylenediamine

fenol; karbolna kislina

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin

Formaldehide, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine):

Lahko povzroči alergijski odziv.

2,2'-iminodi(etilamin); dietilen triamin: Lahko povzroči alergijski odziv.

bisfenol A; 4,4'-izopropilidendifenol: Lahko povzroči alergijski odziv.

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

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

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

>= 20% - < 25% 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin

REACH No.: 01-2119514687-32-XXXX, Indeks številka: 612-067-00-9, CAS: 2855-13-2, EC:
220-666-8

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Varnostni list

MAPEFIX EP comp. B

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

>= 10% - < 20% formaldehide, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol and diethanolamine

CAS: 77138-45-5, EC: 500-263-6

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

>= 10% - < 20% benzil alkohol

REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX, Indeks številka: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 10% - < 20% Formaldehide, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)

CAS: 57214-10-5, EC: 500-137-0

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 10% - < 20% m-xilylenediamine

REACH No.: 01-2119480150-50-0000, CAS: 1477-55-0, EC: 216-032-5

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 5% - < 10% 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Indeks številka: 603-069-00-0, CAS: 90-72-2, EC: 202-013-9

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 5% - < 10% fenol; karbolna kislina

Indeks številka: 604-001-00-2, CAS: 108-95-2, EC: 203-632-7

⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

>= 5% - < 10% 2,2'-iminodi(etilamin); dietilen triamin

REACH No.: 01-2119473793-27-0005, Indeks številka: 612-058-00-X, CAS: 111-40-0, EC: 203-865-4

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

>= 2.5% - < 4.99% bis[(dimetilamin)metil]fenol

CAS: 71074-89-0, EC: 275-162-0

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

>= 1% - < 2.5% bisfenol A; 4,4'-izopropilidendifenol

REACH No.: 01-2119457856-23-0005, Indeks številka: 604-030-00-0, CAS: 80-05-7, EC:

Varnostni list MAPEFIX EP comp. B

201-245-8

- ◆ 3.7/2 Repr. 2 H361f
- ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ◆ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

NE spodbujajte bruhanja.

Ne zaužijte in ne pijte ničesar.

V primeru vdihavanja:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Izdelek je škodljiv pri akutni izpostavitvi in predstavlja resno nevarnost za zdravje pri vdihavanju, zaužitju ali stiku s kožo.

Izdelek je koroziven, če pride v stik s kožo, povzroča opekline in uniči celotno plast kožnega tkiva.

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)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

CO₂ ali gasini aparat na prah.

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 plinov, 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.

Varnostni list MAPEFIX EP comp. B

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 naberite snov in uporabljajte masko in zaščitna oblačila.
Po pobiranju z vodo izperite območje in prizadete materiale.
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.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Hranite stran od hrane, pijač in krme.
Inkompaktibilne snovi:
Nobena posebej. Glej tudi naslednje poglavje 10.
Navodila za prostore:
Primerno zračeni prostori.
- 7.3 Posebne končne uporabe
Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 8.1 Parametri nadzora
benzil alkohol - CAS: 100-51-6
NDS - TWA: 240 mg/m³
m-xylylenediamine - CAS: 1477-55-0
ACGIH - STEL: Ceiling 0.1 mg/m³ - Opombe: Skin - Eye, skin, and GI irr
fenol; karbolna kislina - CAS: 108-95-2
EU - TWA(8h): 8 mg/m³, 2 ppm - STEL: 16 mg/m³, 4 ppm - Opombe: Skin
ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Opombe: Skin, A4, BEI - URT irr, lung dam, CNS impair
MAPEI4 - TWA: 8 mg/m³
MAPEI5 - TWA: 16 mg/m³
2,2'-iminodi(etilamin); dietilen triamin - CAS: 111-40-0
SUVA - TWA: 4 mg/m³, 1 ppm
NDS - TWA: 4 mg/m³
NDSch - TWA: 12 mg/m³
EU
ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - Opombe: Skin - URT and eye irr

Varnostni list MAPEFIX EP comp. B

- MAPEI4 - TWA: 4 mg/m³
MAPEI5 - TWA: 4 mg/m³
bisfenol A; 4,4'-izopropilidendifenol - CAS: 80-05-7
NDS - TWA: 5 mg/m³
NDSCh - TWA: 10 mg/m³
EU - TWA(8h): 10 mg/m³ - Opombe: inhalable aerosol
MAPEI4 - TWA: 10 mg/m³
- Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL
- 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin - CAS: 2855-13-2
Uporabnik: 0.526 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
- 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2
Industrijski delavec: 0.31 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
- bisfenol A; 4,4'-izopropilidendifenol - CAS: 80-05-7
Strokovni delavec: 1.4 mg/kg - Uporabnik: 0.7 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 10 map1 - Uporabnik: 5 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 1.4 mg/kg - Uporabnik: 0.7 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 10 map1 - Uporabnik: 0.25 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 0.05 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 0.05 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 5 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek
Uporabnik: 5 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek
- Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC
- 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin - CAS: 2855-13-2
Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.06 mg/l
Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 1.121 mg/kg
Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.006 mg/l
Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 5.784 mg/kg
Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.578 mg/kg
Cilj: MAP2 - Vrednost: 0.23 mg/l
Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 3.18 mg/l
- bisfenol A; 4,4'-izopropilidendifenol - CAS: 80-05-7
Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.018 mg/l
Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.016 mg/l
Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 3.7 mg/kg
- 8.2 Nadzor izpostavljenosti
- Zaščita oči:
Varnostna očala.
Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.
- Zaščita kože:
Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.
Uporabite zaščitne rokavice, ki zagotavljajo popolno zaščito, npr. iz PVC-ja, neoprena ali gume.
- Zaščita dihalnih poti:
Za normalno uporabo ni potrebna.

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).

Varnostni list MAPEFIX EP comp. B

Toplotna tveganja:
Nobeden
Nadzor izpostavljenosti okolja:
Nobeden
Ustrezen tehnološki nadzor:
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:	ni znano
pH:	ni znano
Tališče/ledišče:	ni znano
Točka začetka vretja in interval vretja:	Not determined
Vnetljivost trdo stanje/plin:	ni znano
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	ni znano
Gostota hlapov:	Not determined
Vnetljiva točka:	ni znano
Hitrost izparevanja:	Not determined
Pritisk pare:	Not determined
Relativna gostota:	ni znano
Navidezna gostota:	1,07 g/cm ³
Gostota hlapov:	Not determined
Topnost v vodi:	netopen
Topnost v olju:	ni znano
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	ni znano
Temperatura samovžiga:	ni znano - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature
Eksplozivne lastnosti:	ni znano
Temperatura razpadanja:	ni znano
Viskoznost:	ni znano - This product is a mixture
Eksplozivne lastnosti:	ni znano - No components with explosive properties
Oksidativne lastnosti:	ni znano - No component with oxidizing properties

9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja:	ni znano
Topnost v maščobi:	ni znano
Prevodnost:	ni znano
Relevantne značilnosti skupin snovi	ni znano

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost
Stabilna v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost
Stabilna v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Nobeden

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali
Nobena posebno.

Varnostni list

MAPEFIX EP comp. B

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:

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 poglavitne sestavine prisotne v preparatu:

Toksikološki podatki izdelka:

MAPEFIX EP comp. B

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 813.1 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 1216.6 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje hlapov - Vrste: Podgana = 5.53 mg/l

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin - CAS: 2855-13-2

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 1030 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 5.01 mg/l - Trajanje: 4h

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 2000 mg/kg

benzil alkohol - CAS: 100-51-6

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 1230 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Miš 1600 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 11 mg/l - Trajanje: 4h

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 2000 mg/kg

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Test: map1 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 400 mg/kg

m-xilylenediamine - CAS: 1477-55-0

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 930 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 2000 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 0.7 mg/l

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 2169 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana = 1280 mg/kg

fenol; karbolna kislina - CAS: 108-95-2

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana = 525-714 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 317 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 316 mg/l

2,2'-iminodi(etilamin); dietilen triamin - CAS: 111-40-0

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 950-1240 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 1.8 mg/l

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 819-1430 mg/kg

bisfenol A; 4,4'-izopropilidendifenol - CAS: 80-05-7

a) akutna strupenost:

Test: LC50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 3250 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 3000 mg/kg

Varnostni list MAPEFIX EP comp. B

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin - CAS: 2855-13-2
DL50 orale/ratto: 1030 mg/kg

Jedko / dražilne lastnosti:

Koža:

Jedko. Ob stiku lahko izdelek povzroči opekline.

Oči:

Ob stiku lahko izdelek povzroči poškodbe oči.

Kancerogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Mutageni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Teratogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Dodatne informacije:

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.

Mutagenost kategorija 3

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe (EU)2015/830 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

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin - CAS: 2855-13-2

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 110 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 44 mg/l - Trajanje v h: 24

Končna točka: NOEC - Vrste: Daphnia = 8.3 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 37 mg/l - Trajanje v h: 72

Končna točka: NOEC - Vrste: Algae = 1.5 mg/l - Trajanje v h: 72

Varnostni list MAPEFIX EP comp. B

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Daphnia = 3 mg/l - Opombe: 21 d

benzil alkohol - CAS: 100-51-6

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 460 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 770 mg/l - Trajanje v h: 72

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 230 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 10 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: NOEC - Vrste: Daphnia = 51 mg/l - Opombe: 21 d

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 180-240 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 84 mg/l - Trajanje v h: 72

Končna točka: NOEC - Vrste: Algae = 6.25 mg/l - Trajanje v h: 72

bisfenol A; 4,4'-izopropilidendifenol - CAS: 80-05-7

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 4.6 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 7.75 mg/l - Trajanje v h: 48

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ni znano

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobeden

Not available data on the mixture

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

Snov in embalažo odstraniti kot nevarni odpadke.

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: 3259

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: UN 3259, AMINI, TRDNA SNOV, JEDKO, N.O.S.

tehnično ime blaga: UN 3259, AMINI, TRDNA SNOV, JEDKO, N.O.S.

IMDG-tehnično ime blaga: UN 3259, AMINI, TRDNA SNOV, JEDKO, N.O.S.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 8,II

ADR-zgornja meja glede tevila NA

IATA-razred: 8,II

IMDG-razred: 8, II

14.4 Skupina embalaže

14.5 Nevarnosti za okolje

1960932B/3

Stran št.: 10 od 12

Varnostni list MAPEFIX EP comp. B

- Onesnaževalec morja: ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: E
IMDG-tehnično ime blaga: UN 3259, AMINI, TRDNA SNOV, JEDKO, N.O.S.
EMS št.: F-A, S-B
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom
==

IBC 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)
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) 2015/830
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:
Obmedjenja vo vzřahu s výrobkom:
Omejitev 3
Obmedjenja vo vzřahu s obsahnutými látkami:
Ni omejitev.
- Zakonska uredba št. 81 z dne 9. aprila 2008, naslov IX "Nevarne snovi - 1. poglavje - Zaščita pred kemičnimi snovmi"
Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)
Zakonska uredba št. 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
- SVHC snovi:
Seznam kandidatnih snovi (59.člen uredbe 1907/2006, REACH):
bisfenol A; 4,4'-izopropilidendifenol
SVHC
- Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)
ni znano
- 15.2 Ocena kemijske varnosti
Ne

ODDELEK 16: Drugi podatki

- Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 - H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 - H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 - H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 - H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 - H312 Zdravju škodljivo v stiku s k.
 - H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 - H319 Povzroča hudo draženje oči.
 - H315 Povzroča draženje kože.
 - H341 Sum povzročitve genetskih okvar.

Varnostni list MAPEFIX EP comp. B

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H361f Sum škodljivosti za plodnost.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

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 list razveljavlja 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).
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:	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Ni razpoložljivo