

## Varnostna skeda MAPEFLEX PB 27 parte A -

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

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

##### 1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: MAPEFLEX PB 27 parte A -

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

Priporočena uporaba:

Dvokomponentna tesnilna masa

##### 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 obveščanje Republike Slovenije ☐ Tel. 112

---

#### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

- ⚠ Pozor, Skin Irrit. 2, Povzroča draženje kože.
- ⚠ Pozor, Eye Irrit. 2, Povzroča hudo draženje oči.
- ⚠ Pozor, Skin Sens. 1, Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
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:



Pozor

Opozorila o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

## Varnostna skeda MAPEFLEX PB 27 parte A -

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
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.  
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P501 Z odrahljenim proizvodom/embalažo ravnajte v skladu s pravili.

### Posebne oznake:

Nobena

### Vsebuje

Phenol, methylstyrenated  
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate: Lahko povzroči alergijsko reakcijo.  
decanedioic acid, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny ester: Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

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

N.A.

### 3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

>= 10% - < 20% Phenol, methylstyrenated

REACH No.: 01-2119555274-38-0001, CAS: 68512-30-1, EC: 270-966-8

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

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

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 5% - < 10% bis(isopropyl)naphthalene

REACH No.: 01-2119565150-48-xxxx, CAS: 38640-62-9, EC: 254-052-6

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413

>= 2.5% - < 4.99% calcium oxide

REACH No.: 01-2119475325-36-XXXX, CAS: 1305-78-8, EC: 215-138-9

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 0.49% - < 1% cyclohexanone

Indeks številka: 606-010-00-7, CAS: 108-94-1, EC: 203-631-1

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 0.25% - < 0.49% bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

REACH No.: 01-2119491304-40-XXXX, CAS: 41556-26-7, EC: 255-437-1

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

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

## Varnostna skeda MAPEFLEX PB 27 parte A -

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.1% - < 0.25% decanedioic acid, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl ester

CAS: 82919-37-7, EC: 280-060-4

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

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.1% - < 0.25% xylene

REACH No.: 01-2119488216-32-xxxx, Indeks številka: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

375 ppm ethylbenzene

Indeks številka: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

50 ppm o-xylene

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

5 ppm toluene

REACH No.: 01-2119471310-51-XXXX, Indeks številka: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

---

### 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:

901921/1

Stran št.: 3 od 12

## Varnostna skeda MAPEFLEX PB 27 parte A -

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)

---

### 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.

## Varnostna skeda MAPEFLEX PB 27 parte A -

Med delom ne jejte in ne pijte.

Med delom ne kadite.

Glejte tudi naslov 8 o priporočni 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:

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

calcium oxide - CAS: 1305-78-8

NDS - LTE: 2 mg/m<sup>3</sup>

NDSch - LTE: 6 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - LTE(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - Opombe: URT irr

cyclohexanone - CAS: 108-94-1

SUVA - LTE: 40.8 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STE: 81.6 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

NDS - LTE: 40 mg/m<sup>3</sup>

NDSch - LTE: 80 mg/m<sup>3</sup>

EU - LTE(8h): 40,8 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STE: 81,6 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Opombe: Bold-type:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - STE: 50 ppm - Opombe: Skin, A3 - Eye and URT irr

xylene - CAS: 1330-20-7

SUVA - LTE: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

NDS - LTE: 100 mg/m<sup>3</sup>

MAK - LTE: 100 ppm - STE: 200 ppm

EU - LTE(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opombe: Bold-type:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - Opombe: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

EU - LTE(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STE: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Opombe: Bold-type:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Opombe: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

o-xylene - CAS: 1330-20-7

EU - LTE(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opombe: Bold-type:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - Opombe: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

toluene - CAS: 108-88-3

SUVA - LTE: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 760 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

NDS - LTE: 100 mg/m<sup>3</sup>

NDSch - LTE: 200 mg/m<sup>3</sup>

EU - LTE(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opombe: Bold-type:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Opombe: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy

## Varnostna skeda MAPEFLEX PB 27 parte A -

loss

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

bis(isopropyl)naphthalene - CAS: 38640-62-9

Uporabnik: 2.1 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna(ponavljajoča)

Uporabnik: 2.1 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna(ponavljajoča)

Industrijski delavec: 4.3 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna(ponavljajoča)

Uporabnik: 7.4 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna(ponavljajoča)

Industrijski delavec: 30 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna(ponavljajoča)

toluene - CAS: 108-88-3

Industrijski delavec: 384 map1 - Uporabnik: 226 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno,

človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 192 map1 - Uporabnik: 56.5 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem,

človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 8.13 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna,

sistemski učinek

Uporabnik: 226 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna,

sistemski učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

bis(isopropyl)naphthalene - CAS: 38640-62-9

Cilj: MAP1 - Vrednost: 15 mg/kg

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.94 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.094 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.19 mg/kg

calcium oxide - CAS: 1305-78-8

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.37 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.24 mg/l

toluene - CAS: 108-88-3

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 16.39 mg/kg - Opombe: PNEC

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 2.89 mg/kg - Opombe: PNEC

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 16.39 mg/kg - Opombe: PNEC

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.68 mg/l - Opombe: PNEC

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.68 mg/l - Opombe: PNEC

Cilj: MAP2 - Vrednost: 0.68 mg/l - Opombe: PNEC

### 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.

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).

Osebnostna 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

## Varnostna skeda MAPEFLEX PB 27 parte A -

### 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:	>100 °C	
Hitrost izparevanja:	N.A.	
Pritisk pare:	N.A.	
Relativna gostota:	1.1 g/cm <sup>3</sup> (23°C)	
Gostota hlapov:	N.A.	
Topnost v vodi:	netopen	
Topnost v olju:	topno	
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	35000 mPa.s (23°C)	
Temperatura samovžiga:	== °C	
Eksplozivne lastnosti:	==	
Temperatura razpadanja:	N.A.	
Viskoznost:	N.A.	
Eksplozivne lastnosti:	==	
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: 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.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje  
Nobena.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Zaužitje: da



## Varnostna skeda MAPEFLEX PB 27 parte A -

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 poglavitne sestavine prisotne v preparatu:

Toksikološki podatki zmesi:  
N.A.

Toksikološki podatki glavnih sestavin, ki so prisotne v zmesi:

Phenol, methylstyrenated - CAS: 68512-30-1

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg - Vir: OECD 423

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg - Vir: OECD 402

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 5 mg/l - Trajanje: 4h - Vir: OECD 403

AEROSOL

bis(isopropyl)naphthalene - CAS: 38640-62-9

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 4000 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 4000 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 5.6 mg/l

c) resne okvare oči/draženje:

Test: Draženje oči - Vrste: Zajec Negativno - Vir: OECD 405

j) nevarnost pri vdihavanju:

Test: Draženje dihal - Vrste: Zajec Negativno - Vir: OECD 404

calcium oxide - CAS: 1305-78-8

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2500 mg/kg

xylylene - CAS: 1330-20-7

a) akutna strupenost:

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 26 mg/l - Trajanje: 4h

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 3523 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 4350 mg/kg

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec 5000 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 3500 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 17.2 mg/l

o-xylene - CAS: 1330-20-7

a) akutna strupenost:

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 20 mg/l - Trajanje: 4h

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Miš = 5627 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 5000 ml/kg

toluene - CAS: 108-88-3

a) akutna strupenost:

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Miš = 5320 ppm

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 5580 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 12124 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 28.1 mg/l - Trajanje: 4h

Jedko / dražilne lastnosti:

Koža:

Pri daljši izpostavljenosti lahko izdelek povzroči začasno draženje.



## Varnostna skeda MAPEFLEX PB 27 parte A -

Oči:

Stik z izdelkom lahko povzroči začasno draženje.

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

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno bis(isopropyl)naphthalene - CAS: 38640-62-9

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 0.15 mg/l - Trajanje v h: 72

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish = 0.5 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 2.3 mg/l - Trajanje v h: 24

xylene - CAS: 1330-20-7

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish = 13.5 mg/l

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

a) akutna strupenost za vodno okolje:

## Varnostna skeda MAPEFLEX PB 27 parte A -

- Končna točka: LC50 - Vrste: Algae = 438 mg/l  
o-xylene - CAS: 1330-20-7  
a) akutna strupenost za vodno okolje:  
Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 1 mg/l - Trajanje v h: 24  
Končna točka: LC50 - Vrste: Fish = 2.6 mg/l - Trajanje v h: 96  
toluene - CAS: 108-88-3  
a) akutna strupenost za vodno okolje:  
Končna točka: LC50 - Vrste: Daphnia = 3.78 mg/l - Trajanje v h: 48  
Končna točka: EC50 - Vrste: Fish = 57.68 mg/l - Trajanje v h: 96  
Končna točka: EC50 - Vrste: Algae > 433 mg/l - Trajanje v h: 96
- 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  
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.  
Snov in embalažo odstraniti kot nevaren odpadki.  
Kjer je mogoče, se ravajte po naslednjih normativih: 91/156/EGS, 91/689/EGS, 94/62/ES in kasnejših dodatkov.  
Odstranjevanje strjenega izdelka (EC oznaka odpadka): 08 04 10  
  
Odstranjevanje nestrjenega izdelka (EC oznaka odpadka): 08 04 09

Predlagana evropska koda odpadkov temelji le na sestavi proizvoda. || Glede na določen proces ali način uporabe so lahko potrebne druge oznake odpadkov. ||

---

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN  
Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.  
ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: NA
- 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  
Onesnaževalec morja: ne  
N.A.
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

## Varnostna skeda MAPEFLEX PB 27 parte A -

N.A.

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

N.A.

ne

### 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

Rajoituksista 40

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:

Rajoituksista 48

REACH Regulation (1907/2006)  All. XVII: N.A.

Zakonska uredba  t. 81 z dne 9. aprila 2008, naslov IX "Nevarne snovi  1. poglavje  Začíta 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 normativah:

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:

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## Varnostna skeda MAPEFLEX PB 27 parte A -

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s k.  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H373 V primeru dolgotrajnega ali ponovljenega vdihavanja lahko povzroči poškodbe notranjih organov.  
H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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).
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.

## Varnostna skeda MAPEFLEX PB 27 parte A -

WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.  
TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory  
DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List