

Varnostni list MAPEFLEX PU 45 FT

Varnostni list z dne 26/11/2016, revizija 1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka
Komerzialno ime:

MAPE
FLEX
PU 45
FT

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Priporočena uporaba:
Lepilo na osnovi poliuretana.
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
CORIS ☐ 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):

☠ Nevarno, Resp. Sens. 1, Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

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

2.2 Elementi etikete

Simboli:



Nevarno
Opozorila o nevarnosti:

Varnostni list MAPEFLEX PU 45 FT

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Previdnostni nasveti:

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P342+P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

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

Posebne oznake:

Nobena

Vsebuje

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues

4-toluensulfonil izocianat; tozil izocianat: Lahko povzroči alergijski odziv.

4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat: 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:

>= 1% - < 2.5% N,N-dibenziliden polyoxypropylene diamine

CAS: 136855-71-5

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 0.49% - < 1% 4-toluensulfonil izocianat; tozil izocianat

Indeks številka: 615-012-00-7, CAS: 4083-64-1, EC: 223-810-8

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334

EUH014

>= 0.1% - < 0.25% diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues

Indeks številka: 615-005-00-9, CAS: 9016-87-9, EC: 618-498-9

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334

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

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

>= 0.01% - < 0.016% 2-metoksi-1-metiletil acetat

REACH No.: 01-2119475791-29-xxxx, Indeks številka: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

>= 0.005% - < 0.01% fosforjeva kislina.%, ortofosforjeva kislina...%

906PG011152/1

Stran št.: 2 od 11

Varnostni list MAPEFLEX PU 45 FT

REACH No.: 01-2119485924-24-XXXX, Indeks številka: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

>= 0.00015% - < 0.0015% klorobenzen

Indeks številka: 602-033-00-1, CAS: 108-90-7, EC: 203-628-5

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

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

Dobro izperite z vodo 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 vdihavanju lahko povzroči sensibilizacijo.

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.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

906PG011152/1

Stran št.: 3 od 11

Varnostni list MAPEFLEX PU 45 FT

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Nosite osebno varovalno opremo.
Odstranite vse vire vžiga.
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
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
4-toluensulfonil izocianat; tozil izocianat - CAS: 4083-64-1
SUVA - LTE: 0.02 mg/m³ - STE: 0.02 mg/m³
diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues - CAS: 9016-87-9
ACGIH - LTE: 0.05 ppm
SUVA - LTE: 0.02 mg/m³ - STE: 0.02 mg/m³
2-metoksi-1-metiletil acetat - CAS: 108-65-6
ACGIH - LTE: 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm - Opombe: Skin
SUVA - LTE: 275 mg/m³, 50 ppm
NDS - LTE: 260 mg/m³
NDSch - LTE: 520 mg/m³
EU - LTE(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm - Opombe: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
fosforjeva kislina.%, ortofosforjeva kislina...% - CAS: 7664-38-2
EU - LTE(8h): 1 mg/m³ - STE: 2 mg/m³ - Opombe: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

Varnostni list MAPEFLEX PU 45 FT

ACGIH - LTE(8h): 1 mg/m³ - STE: 3 mg/m³ - Opombe: URT, eye and skin irr
klorobenzen - CAS: 108-90-7

EU - LTE(8h): 23 mg/m³, 5 ppm - STE: 70 mg/m³, 15 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): 10 ppm - Opombe: A3, BEI - Liver dam

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

2-metoksi-1-metiletil acetat - CAS: 108-65-6

Industrijski delavec: 796 mg/kg - Uporabnik: 320 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno,
človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 275 map1 - Uporabnik: 33 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem,
človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 36 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski
učinek

Industrijski delavec: 550 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, lokalni učinek

fosforjeva kislina.%, ortofosforjeva kislina...% - CAS: 7664-38-2

Industrijski delavec: 2.92 map1 - Uporabnik: 0.73 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem,
človek - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

2-metoksi-1-metiletil acetat - CAS: 108-65-6

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.635 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.0635 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 3.29 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.329 mg/kg

Cilj: MAP2 - Vrednost: 6.35 mg/l

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 100 mg/l

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.29 mg/kg

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.

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

Materiali primerni za zaščitne rokavice; EN 374: || Polikloropren □ CR: debeline \geq 0,5 mm; čas preboja \geq 480 min. || Nitril kavčuk □ NBR: debeline \geq 0,35 mm; čas preboja \geq 480 min. || Butil kavčuk □ IIR: debeline \geq 0,5 mm; čas preboja \geq 480 min. ||

Zaščita dihalnih poti:

Kjer je prezračevanje nezadostno ali daljša izpostavljenost, uporabite varovalno opremo za dihalne organe.

V primeru nezadostnega prezračevanja uporabljajte masko z AK2 filtrom (EN 141). ||

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

Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

906PG011152/1

Stran št.: 5 od 11

Varnostni list MAPEFLEX PU 45 FT

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled in barva:	pasta
Barva: različni	
Vonj:	značilno
Prag vonja:	ni znano
pH:	ni znano
Tališče/ledišče:	== °C
Točka začetka vretja in interval vretja:	== °C
Vnetljivost trdo stanje/plin:	ni znano
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	ni znano
Gostota hlapov:	ni znano
Vnetljiva točka:	ni znano
Hitrost izparevanja:	ni znano
Pritisk pare:	ni znano
Relativna gostota:	1,30-1,40 g/cm ³ (23°C)
Gostota hlapov:	ni znano
Topnost v vodi:	netopen
Topnost v olju:	delno topno
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	1000000-1600000 mPa.s (23°C)
Temperatura samovžiga:	ni znano
Eksplozivne lastnosti:	ni znano
Temperatura razpadanja:	ni znano
Viskoznost:	ni znano
Eksplozivne lastnosti:	ni znano
Oksidativne lastnosti:	ni znano

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

V stiku z ditiokarbamati, osnovnimi kovinami (alkalijske kovine in zemeljsko alkalijske kovine, zmesi v prahu ali hlapih), močnimi reducenti lahko sprošča vnetljive pline.

V stiku z mineralnimi oksidacijskimi kisljinami, močnimi oksidatorji lahko sprošča toksične pline.

V stiku z mineralnimi oksidacijskimi kisljinami, močnimi oksidatorji 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.

Ob stiku z vodo se tvori ogljikov dioksid.

Pri segrevanju pride do polimerizacije.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Način(i) vnosa:

Varnostni list MAPEFLEX PU 45 FT

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 zmesi:
ni znano

Toksikološki podatki glavnih sestavin, ki so prisotne v zmesi:

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues - CAS: 9016-87-9

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 10000 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 9400 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje prahu - Vrste: Podgana = 0.31 mg/l - Trajanje: 4h

g) strupenost za razmnoževanje:

Test: map1 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 12 mg/m³

2-metoksi-1-metiletil acetat - CAS: 108-65-6

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 5000 mg/kg

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

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje prahu - Vrste: Podgana > 23.8 mg/l - Vir: 6 h

e) mutagenost za zarodne celice:

Test: map1 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 1000 ppm

g) strupenost za razmnoževanje:

Test: map1 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 500 ppm

fosforjeva kislina, ortofosforjeva kislina...% - CAS: 7664-38-2

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 238-277 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 1.69 mg/l - Trajanje: 1h

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec 2.740 mg/kg

bis(2-propylheptyl) phthalate

- CAS: 53306-54-0

LD50 rat (oral): > 5000 mg/kg

LC50 rat (inhalation): > 20,5 mg/kg

LD50 rabbit (dermal): > 2000 mg/kg

4-toluensulfonil izocianat; tozil izocianat - CAS: 4083-64-1

LD50(oral rat): 2234 mg/kg

Jedko / dražilne lastnosti:

Oči:

Stik z izdelkom lahko povzroči začasno draženje.

Kancerogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Mutageni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Teratogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

906PG011152/1

Stran št.: 7 od 11

Varnostni list MAPEFLEX PU 45 FT

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

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues - CAS: 9016-87-9

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 1000 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 1000 mg/l - Trajanje v h: 24

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae > 1640 mg/l - Trajanje v h: 72

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Daphnia > 10 mg/l - Opombe: 21 d

c) bakterijska strupenost:

Končna točka: EC50 > 100 mg/l - Trajanje v h: 3

d) strupenost za zemljo:

Končna točka: NOEC > 1000 mg/kg - Opombe: 14 d

e) strupenost za rastline:

Končna točka: NOEC > 1000 mg/kg - Opombe: 14 d

2-metoksi-1-metiletil acetat - CAS: 108-65-6

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 100-180 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 500 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae > 1000 mg/l - Trajanje v h: 72

Končna točka: NOEC - Vrste: Algae = 1000 mg/l - Trajanje v h: 96

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Riba = 47.5 mg/l - Opombe: 14 d

Končna točka: NOEC - Vrste: Daphnia = 100 mg/l - Opombe: 21 d

fosforjeva kislina.%, ortofosforjeva kislina...% - CAS: 7664-38-2

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 138 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 0.492 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 0.72 mg/l - Trajanje v h: 72

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

Varnostni list MAPEFLEX PU 45 FT

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.

Kjer je mogoče, se ravnajte 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: =

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ni znano

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

ni znano

14.4 Skupina embalaže

ni znano

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: ne

ni znano

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni znano

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom

ne

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:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Omejitvev 3

Omejitvev 40

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:

Varnostni list MAPEFLEX PU 45 FT

Omejitev 56

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

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:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

EUH014 Burno reagira z vodo

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H351 Sum povzročitve raka.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.

Varnostni list MAPEFLEX PU 45 FT

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