

Varnostni list MAPEFLEX PU 40

Varnostni list z dne 11/7/2015, revizija 1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka
Komerzialno ime:

MAPE
FLEX
PU 40

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

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):

- ⚠ Pozor, Eye Irrit. 2, Povzroča hudo draženje oči.
- ⚠ 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:
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni list MAPEFLEX PU 40

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

Previdnostni nasveti:

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

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

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

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

Posebne oznake:

EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv

Vsebuje

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

4-toluensulfonil izocianat; tozil izocianat: 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

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija
>= 2.5% - < 4.99%	calcium oxide	CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9 REACH No.: 01-2119475325-36-XXXX	<p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p>
>= 0.49% - < 1%	4-toluensulfonil izocianat; tozil izocianat	Indeks številka: 615-012-00-7 CAS: 4083-64-1 EC: 223-810-8	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A, 1B H334</p> <p>EUH014</p>
>= 0.25% - < 0.49%	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	Indeks številka: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 REACH No.: 01-2119457014-47-XXXX	<p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A, 1B H334</p> <p>⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317</p> <p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p>⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351</p>

Varnostni list MAPEFLEX PU 40

>= 0.005% - < 0.01%	2-metoksi-1-metiletil acetat	Indeks številka: CAS: EC: REACH No.:	607-195-00-7 108-65-6 203-603-9 01- 2119475791 -29-xxxx	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 0.005% - < 0.01%	fosforjeva kislina., ortofosforjeva kislina...%	Indeks številka: CAS: EC: REACH No.:	015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2 01- 2119485924 -24-XXXX	⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
>= 0. 00015% - < 0. 0015%	klorobenzen	Indeks številka: CAS: EC:	602-033-00-1 108-90-7 203-628-5	⚠ 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:

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 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:

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

Varnostni list MAPEFLEX PU 40

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

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.

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.

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

calcium oxide - CAS: 1305-78-8

NDS - LTE: 2 mg/m³

NDSch - LTE: 6 mg/m³

ACGIH - LTE(8h): 2 mg/m³ - Opombe: URT irr

Varnostni list MAPEFLEX PU 40

- 4-toluensulfonil izocianat; tozil izocianat - CAS: 4083-64-1
SUVA - LTE: 0.02 mg/m³ - STE: 0.02 mg/m³
- 4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat - CAS: 101-68-8
SUVA - LTE: 0.02 mg/m³ - STE: 0.02 mg/m³
NDS - LTE: 0.03 mg/m³
NDSP - LTE: 0.09 mg/m³
ACGIH - LTE(8h): 0,005 ppm - Opombe: Resp sens
- 2-metoksi-1-metiletil acetat - CAS: 108-65-6
ACGIH - LTE: 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm
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)
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
- 4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat - CAS: 101-68-8
Industrijski delavec: 50 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 0.1 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 0.1 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek
Industrijski delavec: 0.05 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 0.05 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek
Uporabnik: 25 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 0.05 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 20 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 0.05 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek
Uporabnik: 0.025 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 0.025 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek
- 2-metoksi-1-metiletil acetat - CAS: 108-65-6
Industrijski delavec: 153.5 mg/kg - Uporabnik: 54.8 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 275 map1 - Uporabnik: 33 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski 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

Varnostni list MAPEFLEX PU 40

calcium oxide - CAS: 1305-78-8

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.37 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.24 mg/l

4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat - CAS: 101-68-8

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 1 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.1 mg/l

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 1 mg/kg

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 1 mg/l

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Varnostna očala.

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:

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:

Uporabite primerno varovalno opremo za dihalne organe.

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

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled in barva: pasta

Barva: siva

Vonj: značilno

Prag vonja: ni znano

pH: ni znano

Tališče/ledišče: \approx °C

Točka začetka vretja in interval vretja: \approx °C

Vnetljivost trdo stanje/plin: ni znano

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: ni znano

Gostota hlapov: ni znano

Vnetljiva točka: $>$ 100 °C

Hitrost izparevanja: ni znano

Varnostni list MAPEFLEX PU 40

Pritisk pare:	ni znano
Relativna gostota:	1,28-1,37 g/cm ³ (23°C)
Gostota hlapov:	ni znano
Topnost v vodi:	netopen
Topnost v olju:	delno topno
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	1100000-1350000 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:

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 poglobitve sestavine prisotne v preparatu:

Toksikološki podatki zmesi:

ni znano

Toksikološki podatki glavnih sestavin, ki so prisotne v zmesi:

calcium oxide - CAS: 1305-78-8

a) akutna strupenost:

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

Varnostni list MAPEFLEX PU 40

- Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2500 mg/kg
4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat - CAS: 101-68-8
a) akutna strupenost:
Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 9400 mg/kg
Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 0.49 mg/l - Trajanje: 4h
Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 2.24 mg/l - Trajanje: 1h
2-metoksi-1-metiletil acetat - CAS: 108-65-6
a) akutna strupenost:
Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 35.7 mg/l
Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 8500 mg/kg
Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 5000 mg/l
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.

Preobčutljivost:

Pogosta izpostavljenost lahko povzroči preobčutljivost.

Kancerogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Mutageni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Teratogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

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

- akutna strupenost
- jedkost za kožo/draženje kože
- resne okvare oči/draženje
- preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
- mutagenost za zarodne celice
- rakotvornost
- strupenost za razmnoževanje
- STOT - enkratna izpostavljenost

Varnostni list MAPEFLEX PU 40

- 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.

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

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

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 normativah: 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

Varnostni list MAPEFLEX PU 40

IMDG-razred:	ni nevarno blago
ni znano	
14.4 Skupina pakiranja	
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 73/78 in Kodeksom IBC	
ni znano	
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)
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:
- Omejitev 3
 - Omejitev 40
- Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:
- Omejitev 56
- 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

Določila direktiv 82/501/ES(Seveso), 96/82/ES(Seveso II):
ni znano
15.2 Ocena kemijske varnosti
Ne

ODDELEK 16: Drugi podatki

- Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 - H315 Povzroča draženje kože.
 - H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Varnostni list MAPEFLEX PU 40

H319 Povzroča hudo draženje oči.
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 V primeru dolgotrajnega ali ponovljenega vdihavanja lahko povzroči poškodbe notranjih organov.
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

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 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