

Varnostni list MAPEFLOOR FINISH 50 N comp. B

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka
Komerzialno ime:

MAPE
FLOOR
FINIS
H 50
N
comp.
B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Priporočena uporaba:
Vodoodbojno sredstvo 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

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):

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

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

2.2 Elementi etikete

Simboli:
Nobena
Opozorila o nevarnosti:
Nobena

Varnostni list MAPEFLOOR FINISH 50 N comp. B

Previdnostni nasveti:

Nobena

Posebne oznake:

Nobena

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
>= 25% - < 50%	HDI oligomers, isocyanurate	CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 REACH No.: 01- 2119485796 -17-XXXX	<p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p>
>= 0.1% - < 0.25%	hexamethylene diisocyanate	CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 REACH No.: 01- 2119457571 -37-0001	<p>⚠ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330</p> <p>⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p>

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.

Varnostni list

MAPEFLOOR FINISH 50 N comp. B

- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznili
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 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)

Varnostni list

MAPEFLOOR FINISH 50 N comp. B

- 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

hexamethylene diisocyanate - CAS: 822-06-0

ACGIH - LTE(8h): 0,005 ppm - Opombe: URT irr, resp sens

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

HDI oligomers, isocyanurate - CAS: 28182-81-2

Industrijski delavec: 1 map1 - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 0.5 map1 - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

HDI oligomers, isocyanurate - CAS: 28182-81-2

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.127 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.0127 mg/l

hexamethylene diisocyanate - CAS: 822-06-0

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.0774

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.00774

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 13.34 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 1.33 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.

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:

Za normalno uporabo ni potrebna.

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

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

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

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:

tekočina

9024541/1

Stran št.: 4 od 9

Varnostni list

MAPEFLOOR FINISH 50 N comp. B

Barva: transparentno

Vonj: brezbarvno
Prag vonja: ni znano
pH: ni znano

Tališče/ledišče: ni znano
Točka začetka vretja in interval vretja: ni znano
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: 0,8-1,20 g/cm³ (23°C)

Gostota hlapov: ni znano
Topnost v vodi: topno
Topnost v olju: ni znano
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): 53 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

Varnostni list MAPEFLOOR FINISH 50 N comp. B

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:
ni znano

Toksikološki podatki glavnih sestavin, ki so prisotne v zmesi:

HDI oligomers, isocyanurate - CAS: 28182-81-2

a) akutna strupenost:

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 0.124 mg/l - Trajanje: 4h

hexamethylene diisocyanate - CAS: 822-06-0

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 746 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 7000 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 0.124 mg/l

Jedko / dražilne lastnosti:

Koža:

Pri daljši izpostavljenosti lahko izdelek povzroči začasno draženje.

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

Varnostni list

MAPEFLOOR FINISH 50 N comp. B

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- 12.1 Strupenost
 - Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.
 - Not available data on the mixture
 - Ne uporabljajte med cvetenjem: izdelek je toksičen za čebele.
 - ni znano
- 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. 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 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
 - 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 pakiranja
 - ni znano

Varnostni list

MAPEFLOOR FINISH 50 N comp. B

- 14.5 Nevarnosti za okolje
Onesnaževalac 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:
Omejitiev 3
Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:
Ni omejitiev.
- 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:
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H330 Smrtno pri vdihavanju.
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

9024541/1

Stran št.: 8 od 9

Varnostni list

MAPEFLOOR FINISH 50 N comp. B

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