

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: MAPESIL Z PLUS

Komercialna koda: 90599990

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Silikonska tesnilna masa.

Odsvetovane uporabe: Podatki niso na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj Mapei Slovenia Doo

Kočvarjeva 2, Novo Mesto, Slovenia

Odgovorni: mapei@mapei.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

CORS - Center za obveščanje Republike Slovenije - Tel. 112

Tel: +386-1-7865050/51 - Fax: +386-1-7865055

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

0 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

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

Posebne oznake:

EUH208 Vsebuje 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Lahko povzroči alergijski odziv

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo

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

Samo za poklicne uporabnike.

2.3 Druge nevarnosti

Ni sestavine PBT/vPvB.

Druge tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

N.A.

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: MAPESIL Z PLUS

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Koncentracija (% w/w)	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥25 - <50 %	destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del; plinsko olje - neopredeljeno	CAS:64742-46-7 EC:265-148-2 Index:649-221-00-X	Asp. Tox. 1, H304	01-2119552497-29-XXXX
≥0.0015 - <0.005 %	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS:64359-81-5 EC:264-843-8	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 1, H330; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Acute 1, H400	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Dobro izperite z vodo in milom.

V primeru stika z očmi:

Takoj izperite z vodo.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

N.A.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Oskrba: N.A.

(glej odstavek 4.1)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

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.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.4 Sklincevanje 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.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Za normalno uporabo se ne zahteva. Vedno delajte skladno z dobro delovno prakso.

Zaščita kože:

Za normalno uporabo se ne zahteva posebne previdnostne ukrepe.

Zaščita rok:

Materiali primerni za zaščitne rokavice; EN ISO 374:

Polikloropren - CR: debeline $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Nitril kavčuk - NBR: debeline $\geq 0,35$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Butil kavčuk - IIR: debeline $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Fluoriran kavčuk - FKM: debeline $\geq 0,4$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Zaščita dihalnih poti:

Osebnna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznimi CE standardi (kot npr. EN ISO 374 za rokavice in EN ISO 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).

Higienski in tehnični ukrepi

N.A.

Ustrezen tehnološki nadzor:

N.A.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje: Tekoče

Izgled in barva: prilepите različno

Vonj: značilno

Prag vonja: N.A.

pH: N.A.

Tališče/ledišče: N.A.

Točka začetka vretja in interval vretja: N.A.

Plamenišče: N.A.

Hitrost izparevanja: N.A.

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: N.A.

Gostota hlapov: N.A.

Parni tlak: N.A.

Relativna gostota: N.A.

Topnost v vodi: nerešljiv

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): N.A. - Ta izdelek je mešanica

Temperatura samovžiga: N.A. - Pri stiku z zrakom Pri sobni temperaturi ni eksplozivnega ali spontanega vžiga

Temperatura razgradnje: N.A.

Viskoznost: 800,000.00 cPs

Eksplozivne lastnosti: == - Ni komponent z eksplozivnimi lastnostmi

Oksidativne lastnosti: N.A. - Ni komponente z oksidacijskimi lastnostmi

Vnetljivost trdno stanje/plin: N.A.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih informacij

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

Nobena.

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 toksioloških učinkih

Med uporabo izdelka se sprostijo majhna količina očetne kisline (CAS 64-19-7), ki lahko povzroči draženje kože in sluznice.

Toksikološki podatki zmesi:

a) akutna strupenost LD50 Koža Zajec > 2009 mg/kg

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

destilati (zemeljsko olje), a) akutna strupenost LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg
hidrotretirani srednji del;
plinsko olje -
neopredeljeno

LD50 Koža Podgana > 3160 mg/kg
LC50 Vdihavanje Podgana > 5266 mg/l 4h
LD50 Koža Zajec > 2000 mg/kg
LD50 Oralno Podgana = 7400 mg/kg
LC50 Vdihavanje Podgana = 4,6 mg/l 4h

4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one a) akutna strupenost LD50 Oralno Podgana > 500 mg/kg

LD50 Koža Podgana > 2000 mg/kg
LD50 Koža Zajec > 2000 mg/kg
LC50 Vdihavanje Podgana = 0,26 mg/l 4h
LD50 Oralno Podgana = 1636 mg/kg

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
- Dinamika generacije strupa, podatki o metabolizmu in delitvi
- 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.

Ekotoksikološki podatki:

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Sestavina

Ekotoksikološki podatki

a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba > 10 mg/l 96 - < 100 mg/kg

a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba > 10 mg/l 96 - < 100 mg/kg

a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Algae > 1 mg/l 24

a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Riba > 1 mg/l

a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia > 1 mg/l

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del; plinsko olje - neopredeljeno	CAS: 64742-46-7 - EINECS: 265-148-2 - INDEX: 649-221- 00-X	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae > 10000 mg/l 72 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Daphnia > 3193 mg/l 48 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba > 1028 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas = 35 mg/l 96h IUCLID a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas > 10000 mg/l 96h IUCLID
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol- 3-one	CAS: 64359-81-5 - EINECS: 264-843-8	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 0,0097 mg/l 48 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 0,025 mg/l 72 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 0,0078 mg/l 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

Ni sestavine PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

N.A.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

Šifre odpadkov v skladu z evropskim katalogom odpadkov (EWC) ni mogoče določiti zaradi odvisnosti od uporabe. Obrnite se na pooblaščen službo za odstranjevanje odpadkov.

Izdelek:

Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.

Ne onesnažujte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemično ali rabljeno posodo.

Pošljite pooblaščen službi za odstranjevanje odpadkov.

Kontaminirana embalaža:

Izpraznite preostalo vsebino.

Odstranite kot neuporabljen izdelek.

Praznih posod ne uporabljajte več.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.1. Številka ZN

N.A.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

N.A.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

N.A.

14.4 Skupina embalaže

N.A.

14.5 Nevarnosti za okolje

N.A.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

N.A.

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

N.A.

Zračni transport (IATA):

N.A.

Morski transport (IMDG):

N.A.

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

N.A.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

HOS (2004/42/EC) : N.A. g/l

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 (EU)2015/830

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

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)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

N.A.

Nemški razred nevarnosti za vodo (WGK)

1

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: 40

Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami: 28

SVHC snovi:

Ni podatkov na voljo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
3.10/1	Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – 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

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku
 CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
 CAV: Center za zastrupitve
 CE: Evropska skupnost
 CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
 CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje
 COD: Kemijska potreba po kisiku
 COV: Hlapna organska spojina
 CSA: Ocena kemijske varnosti
 CSR: Poročilo o kemijski varnosti
 DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom
 DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.
 DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih
 DSD: Direktiva o nevarnih snoveh
 EC50: Srednja učinkovita koncentracija
 ECHA: Evropska agencija za kemikalije
 EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.
 ES: Scenarij izpostavljenosti
 GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
 GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
 IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka
 IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.
 IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
 IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
 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.
 IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego
 KSt: Koeficient eksplozivnosti.
 LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
 LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
 LDLo: Najnižja smrtna doza
 N.A.: Se ne uporablja
 N/A: Se ne uporablja
 N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo
 NA: Ni razpoložljivo
 NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
 NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov
 OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu
 PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
 PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi
 PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
 PSG: Potniki
 RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
 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).
 vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
 WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- 2. OPIS tveganj
- 5. PROTIPOŽARNI UKREPI
- 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA
- 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI
- 13. NAVODILA ZA ODSTRANJEVANJE
- 14. PODATKI O PREVOZU
- 15. PODATKI, DOLOČENI S PREDPISI