

## Varnostni list MAPEFLEX MS CRYSTAL

Varnostni list z dne 11/3/2017, revizija 1

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

1.1 Identifikator izdelka  
Komerzialno ime:

MAPE  
FLEX  
MS  
CRYS  
TAL

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe  
Priporočena uporaba:  
Lepilo  
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  
CORS  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):

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  
Previdnostni nasveti:  
Nobena  
Posebne oznake:  
EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo

## Varnostni list MAPEFLEX MS CRYSTAL

### Vsebuje

Di (1,2, 2, 6, 6-pentametil-4-piperidil) sebakat: Lahko povzroči alergijski odziv.

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

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

Nadaljnje nevarnosti:

Med uporabo se s hidrolizo sprošča metanol.

---

## 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% vinyltrimethoxysilane

CAS: 2768-02-7, EC: 220-449-8

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 1% - < 2.5% Decanedioic acid, 1,10-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl) ester, reaction products with tert-Bu hydroperoxide and octane

REACH No.: 01-2119933862-33-XXXX, Indeks številka: 607-331-00-5, CAS: 129757-67-1, EC: 406-750-9

4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413

>= 0.1% - < 0.25% Di (1,2, 2, 6, 6-pentametil-4-piperidil) sebakat

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

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

---

## 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:

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:

## Varnostni list MAPEFLEX MS CRYSTAL

- Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.
- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli  
Pri normalni uporabi ni posebne nevarnosti.
- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja  
Oskrba:  
(see paragraph 4.1)

---

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje  
Ustrezna sredstva za gašenje:  
Voda.  
CO<sub>2</sub> 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

- 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  
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.  
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.

## Varnostni list

### MAPEFLEX MS CRYSTAL

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Nobena posebna uporaba

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

Ni mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

vinyltrimethoxysilane - CAS: 2768-02-7

Industrijski delavec: 0.69 mg/kg - Uporabnik: 0.3 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 4.9 map1 - Uporabnik: 1.04 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.3 mg/kg - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 26.9 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 93.4 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Di (1,2, 2, 6, 6-pentametil-4-piperidil) sebakat - CAS: 41556-26-7

Industrijski delavec: 2.5 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 2.5 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 2.35 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 2.35 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 2.35 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 1.25 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 1.25 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.58 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.58 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek

Uporabnik: 1.25 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 1.25 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.58 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

vinyltrimethoxysilane - CAS: 2768-02-7

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.34 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.034 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 1.24 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.12 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.052 mg/kg

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 110 mg/l

Di (1,2, 2, 6, 6-pentametil-4-piperidil) sebakat - CAS: 41556-26-7

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

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.21 mg/kg

Cilj: MAP2 - Vrednost: 0.009 mg/l

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.0022 mg/l

## Varnostni list MAPEFLEX MS CRYSTAL

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.000022 mg/l  
Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 1.05 mg/kg  
Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.11 mg/kg

### 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.

Za normalno uporabo se ne zahteva.

#### Zaščita dihalnih poti:

Za normalno uporabo ni potrebna.

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

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled in barva: tekočina

Barva: brezbarvno

Vonj: brez vonja

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: > 60 °C

Hitrost izparevanja: ni znano

Pritisk pare: ni znano

Relativna gostota: 1,04 g/cm<sup>3</sup> (23°C)

Gostota hlapov: ni znano

Topnost v vodi: ni znano

Topnost v olju: ni znano

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): ni znano

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

## Varnostni list MAPEFLEX MS CRYSTAL

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  
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

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 izdelka:  
ni znano

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

vinyltrimethoxysilane - CAS: 2768-02-7

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 7340 mg/kg

Decanedioic acid, 1,10-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) ester, reaction products with tert-Bu hydroperoxide and octane - CAS: 129757-67-1

a) akutna strupenost:

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

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

Di (1,2, 2, 6, 6-pentametil-4-piperidil) sebakat - CAS: 41556-26-7

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 2615 mg/kg

Jedko / dražilne lastnosti:

Oči:

Stik z izdelkom lahko povzroči začasno draženje.

Kancerogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Mutageni učinki:

## Varnostni list MAPEFLEX MS CRYSTAL

Ni poznanih učinkov.

Teratogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

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

Decanedioic acid, 1,10-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l ester, reaction products with tert-Bu hydroperoxide and octane - CAS: 129757-67-1

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 58 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 100 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae > 2.0 mg/l - Trajanje v h: 72

Di (1,2, 2, 6, 6-pentametil-4-piperidil) sebakat - CAS: 41556-26-7

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 0.97 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 20 mg/l - Trajanje v h: 24

#### 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 ravajte po naslednjih normativah: 91/156/EGS, 91/689/EGS, 94/62/ES in kasnejših dodatkov.

Odstranjevanje strjenega izdelka (EC oznaka odpadka): 08 04 10

Predlagana evropska koda odpadkov temelji le na sestavi proizvoda. || Glede na določen proces

## Varnostni list MAPEFLEX MS CRYSTAL

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  
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 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 40  
Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:  
Ni omejitvev.  
Zakonska uredba t. 81 z dne 9. aprila 2008, naslov IX "Nevarne snovi  1. poglavje  Začita 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



## Varnostni list

### MAPEFLEX MS CRYSTAL

15.2 Ocena kemijske varnosti  
Ne

#### ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo 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.
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

## Varnostni list MAPEFLEX MS CRYSTAL

DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List  
N.A.: Ni razpoložljivo