

# Drošības datu lapa

## MAPEGUM WPS

**Drošības datu lapa datēta ar 16/5/2015, 1. versija**  
**1. SADAĻA Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identifikācija**

### 1,1: Produkta identifikācija

Tirdzniecības nosaukums: MAPEGUM WPS

### 1,2: Vielas vai maisījuma pielietojums un neieteicamais pielietojums

Ieteicams izmantot:

Sintētisko polimēru bāzes ūdens dispersijas, šķidrās konsistences membrāna

Neieteicamais pielietojums:

==

### 1,3: Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs:

MAPEI S.p.A. -Via Cafiero 22 - Milan -ITALY

Kompetentā persona, kas atbild par drošības datu lapu:

sicurezza@mapei.it

Importētājs      SIA Velve M.S. Tehnoloģijas, Uriekstes 2A, Rīga, LV 1005, Latvija  
Tālrunis: 67460990, Fakss: 67460996

Avārijas tālrunis: 112, 03,  
67042468 (toksikoloģijas centrs)

## 2. SADAĻA Bīstamības apzināšana

### 2,1: Vielas vai maisījuma klasifikācija

Nevēlamās fizikāli, cilvēku veselību un ietekmi uz vidi:

Nekādi citi apdraudējumi

### 2,2: Marķējuma elementi

Simboli:

Nav

Bīstamības apzīmējumi:

Nav

Drošības prasību apzīmējumi:

Nav

Īpaši noteikumi:

EUH210 drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

saturs:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: Var izraisīt alerģisku reakciju.

Reakcijas masa no: 5-hlor-2-metil-4-isothiazolin-3-ona [EK nr. 247-500-7] un

2-metil-2H -isothiazol-3-ona [EK nr. 220-239-6] (3: 1) Var izraisīt alerģisku reakciju.

Produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu EK 1272/2008 (CLP).

Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākiem grozījumiem:

Nav

### 2,3: Citi apdraudējumi

vPvB vielas: Nav - PBT vielas: Nav

Nekādi citi apdraudējumi

Nekādi citi apdraudējumi

## 3. SADAĻA Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3,1: Vielas

N.A.

### **3,2: Maisījumi**

Bīstamās sastāvdaļas saskaņā ar CLP regulu un saistītā klasifikācija:

139 ppm 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Indeksa numurs: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

3.2/2 Ādas kairinājums 2 H315

3.3/1 Acu bojājumi 1 H318

3.4.2/1-1A-1B Ādas jutīgums 1,1A,1B H317

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

6 ppb reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-isothiazolin-3-ona [EK nr. 247-500-7] un

2-metil-2H -isothiazol-3-ona [EK nr. 220-239-6] (3: 1)

Indeksa numurs: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9

3.2/1B Skin Corr. 1B H314

3.4.2/1-1A-1B Ādas jutīgums 1,1A,1B H317

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

## **4. SADAĻA Pirmās palīdzības pasākumi**

### **4,1: Pirmās palīdzības pasākumi**

Gadījumā, ja nokļūst acīs:

Skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Gadījumā, ja nokļūst acīs:

Ja produkts nonāk uz ādas vai acīs, skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.

Nekavējoties skalot ar ūdeni vismaz 10 minūtes.

Norīšanas gadījumā:

Cietušajam dot aktivētās ogles ūdens suspensiju vai vazelīnelli.

Rūpīgi izskalot muti un dzert daudz ūdens. Saslimšanas gadījumā konsultēties ar ārstu nekavējoties un uzrādīt šo drošības datu lapu.

Ielēpošanas gadījumā:

Pārvietot cietušo svaigā gaisā, nodrošināt siltumu un ļaut atpūsties.

### **4,2: Svarīgākie simptomi un ietekme, akūta un aizkavēta**

Nav īpaši apdraudējumi, pie normālas produkta lietošanas.

### **4,3: Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Ārstēšana:

skat. 4,1. tabulu

## **5. SADAĻA Ugunsdzēsības pasākumi**

### **5,1: Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Nav īpaši noteikti.

Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Nav īpaši noteikti.

### **5,2: Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums**

Produkts nerada ugunsbīstamību

Neieelpot eksplozijas un sadegšanas gāzes.

Oriģinālās sastāvdaļas vai neidentificēti toksiski un / vai kairinoši savienojumi var būt sadegšanas dūmos.

### **5,3: Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Izmantot piemērotu elpošanas aparātu.

Savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.

Pārvietot nebojātus konteinerus no bīstamības zonas, ja to var izdarīt droši.

## **6. SADAĻA Avārijas gadījumā veicamie pasākumi**

### **6,1: Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

Nogādāt personas drošībā.

Skatīt aizsardzības pasākumus 7. un 8. punktā.

### **6,2: Vides drošības pasākumi**

Ierobežot noplūdi ar zemi vai smiltīm.

Neļaut nonākt augsnē / zemē. Neļaut iekļūt virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.

Savākt piesārņoto mazgāšanas ūdeni un apsaimniekot to.

Gadījumā, ja gāzes nonāk ūdenstilpnēs, augsnē vai kanalizācijā, informēt atbildīgās iestādes.

Piemērots materiāls savākšanai: absorbējošs materiāls, organiskas vielas, smiltis

### **6,3: Paņēmienu un materiālu ierobežošanai un savākšanai**

Piemērots materiāls savākšanai: absorbējošs materiāls, organiskas vielas, smiltis

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu.

Skatīt arī 8. un 13. Sadaļu par piesārņoto mazgāšanas ūdeni un apsaimniekot to.

### **6,4: Atsauce uz citām sadaļām**

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu

## **7. SADAĻA Lietošana un glabāšana**

### **7,1: Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm, tvaiku ieelpošanas un izsmidzinājuma.

Neēst vai nedzert darba laikā.

Skatīt arī 8. nodaļu par ieteicamo aizsargaprīkojumu.

Smalki putekļi var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Glabāt prom no atklātām liesmām, siltuma un dzirkstelēm.

Nenoņemot plēvi no produkta virsmas bīstamā vietā (jo pastāv statiskās uzlādes / izlādes risks)

### **7,2: Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Nesaderīgi materiāli:

Nav īpaši noteikti.

Norādījumi attiecībā uz uzglabāšanas telpām:

Pienācīgi vēdinātas telpas.

Uzglabāt pie temperatūras virs +50C

### **7,3: Konkrēts (-i) pielietojums**

Nav īpaši noteikti.

## **8. SADAĻA Iedarbības kontrole / personu aizsardzība**

### **8,1: Kontroles parametri**

Nav pieejamas darba ekspozīcijas robežvērtības

DNEL Iedarbības robežvērtības

N.A.

PNEC Iedarbības robežvērtības

N.A.

### **8,2: Ekspozīcijas kontrole**

Acu aizsarglīdzekļi:

Nav nepieciešamas normālai lietošanai. Strādāt saskaņā ar labu darba praksi.

Aizsardzība ādai:

Nav jāievēro īpaša piesardzība normālai lietošanai.

Aizsardzība rokām:

Nav nepieciešamas normālai lietošanai.

Elpceļu aizsardzība:

Nav nepieciešamas normālai lietošanai.

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot masku ar B tipa filtru (EN 14387).

Individuālajiem aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst attiecīgajiem CE standartiem (EN 374 - cimdiem un EN 166 - aizsargbrillēm), tos nepieciešams pareizi uzturēt un uzglabāt.

Konsultēties ar piegādātāju, lai pārbaudītu aprīkojuma piemērotību konkrētām ķīmiskām vielām un lietojumam.

Termiskie Apdraudējumi:

Nav

Vides ekspozīcijas kontrole:

Nav

## **9. SADAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

### **9,1: Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Konsistence: Pastveida

Krāsa: pelēka

Oromāts: Raksturīgs

Aromāta sliekšnis: N.A.

pH: 9

Kušanas sliekšnis/ sasalšanas sliekšnis N.A.

Sākotnējais viršanas sliekšnis un viršanas pakāpe: 100 °C

Cieto vielu/gāzu uzliesmojamība: N.A.

Augstākā / zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža: N.A.

Tvaiku blīvums: N.A.

Uzliesmošanas sliekšnis: == °C

Iztvaikošanas ātrums: N.A.

Tvaiku spiediens: N.A.

Relatīvais blīvums: 1,44 g/cm<sup>3</sup> (23°C)

Tvaika blīvums (gaiss=1): N.A.

Šķīdība ūdenī: šķīstošs

Šķīdība eļļā: nešķīstošs

Viskozitāte: 160000 mPa.s (23°C):

Pašaizdegšanās temperatūra: == °C

Eksplōzijas robežas (pēc apjoma): ==

Sadalīšanās temperatūra: N.A.

Sadalīšanās koeficients (n-oktanols / ūdens): N.A.

Sprādzienbīstamība: ==

Oksidētājīpašības: N.A.

### **9,2: Cita informācija**

Sajaukšanās: N.A.

Tauku šķīdība: N.A.

Vadītspēja: N.A.

Vielu grupas attiecīgās īpašības N.A.

## **10. SADAĻA Stabilitāte un reaģētspēja**

### **10,1: Reaktivitāte**

Stabils normālos apstākļos

### **10,2: Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils normālos apstākļos

### **10,3: Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav

### **10,4: Apstākļi, no kuriem jāizvairās**

Stabils normālos apstākļos

### **10,5: Nesaderīgi materiāli**

Nav īpaši noteikti.

## 10,6: Bīstami sadalīšanās produkti

Nepastāv.

## 11. SADAĻA Toksikoloģiskā informācija

### 11,1: Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Iekļūšanas ceļi:

Norīšana: Jā

Ieelpošana: Nē

Saskare: Nē

Toksikoloģiskā informācija, kas saistīta ar produktu:

Nav pieejami maisījuma toksikoloģiskie dati. Izvērtēt katras sastāvdaļas koncentrāciju, lai izvērtētu toksisko ietekmi, kas izriet no saskarsmes ar maisījumu.

Toksikoloģiskā informācija par maisījumu:

N.A.

Toksikoloģiskā informācija par galvenajām vielām, kas atrodamas maisījumā:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

A) Akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iekļūšanas ceļš: Orāli - Sugas: Pele >1150 mg/kg

Tests: LD50 - Iekļūšanas ceļš: Āda - Sugas: Pele >2000 mg/kg

Tests: LD50 - Iekļūšanas ceļš: Orāli - Sugas: Žurka > 597 mg/kg

Reakcijas masa no: 5-hlor-2-metil-4-isothiazolīn-3-ona [EK nr. 247-500-7] un

2-metil-2H -isothiazol-3-ona [EK nr. 220-239-6] (3: 1) 55965-84-9

A) Akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iekļūšanas ceļš: Orāli - Sugas: Žurka = 53 mg/kg

Tests: LC50 - Iekļūšanas ceļš: Ieelpošana - Sugas: Žurka = 330 mg/m<sup>3</sup>- Ilgums: 4h

Tests: LC50 - Iekļūšanas ceļš: Ieelpošana - Sugas: Žurka = 2.36 mg/l - Ilgums: 4h

Tests: LD50 - Iekļūšanas ceļš: Āda - Sugas: Trūsis = 660 mg/kg

Kodīgas / kairinošas īpašības:

Acis:

Produkts var izraisīt kairinājumu pēc kontakta.

Jūtīgums:

Nav informācijas.

Kancerogenitāte:

Nav informācijas.

Mutagēnās īpašības:

Nav informācijas.

Teratogēnās īpašības:

Nav informācijas.

Ja nav norādīts citādi, prasītā informācija Regulā 453/2010 jāuzskata par NA / EK:

A) Akūta toksicitāte:

B) Ādas korozija / kairinājums

C) Nopietns acu bojājums / kairinājums

D) Elpceļu vai ādas jutīgums

E) Cilmes šūnu mutācijas

F) kancerogenitāte

G) reproduktīvā toksicitāte

H) STOT-vienreizēja iedarbība

I) STOT atkārtota iedarbība

J) aspirācijas risks

## 12. SADAĻA Ekoloģiskā informācija

### 12,1: toksicitāte

Ievērot laba darba praksi, nodrošinot, ka produkts nenokļūst apkārtējā vidē.

Nav pieejami dati par maisījumu

Ūdeņu toksiskums: preparāts nav uzskatāms par toksisku ūdens vidē, pamatojoties uz sastāvdaļām.

LC50 > 100 mg / l - ūdensaugu sugām (aprēķinātie dati pēc 1999/45 / EK direktīvas).

Bionoārdīšanās: nav pakļauts vieglam bioloģiskās noārdīšanās procesam

Bionoārdīšanās: nav pieejami dati.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

A) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Galējā robeža: EC50 - Sugas: Dafnijas = 3,7 mg / l - Ilgums h: 48

Galējā robeža: EC50 - Sugas: Aļģes = 0.37 mg / l - Ilgums h: 72

Reakcijas masa no: 5-hlor-2-metil-4-isothiazolin-3-ona [EK nr. 247-500-7] un

2-metil-2H -isothiazol-3-ona [EK nr. 220-239-6] (3: 1) 55965-84-9

A) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Galējā robeža: EC50 - Sugas: Dafnijas = 0.16 mg / l - Ilgums h: 48

Galējā robeža: LC50 - Sugas: Zivis = 0.19 mg / l - Ilgums h: 96

## 12,2: Noturība un spēja noārdīties

N.A.

## 12,3: Bioakumulācijas potenciāls

N.A.

## 12,4: Mobilitāte augsnē

N.A.

## 12,5: PBT rezultāti un vPvB prasības

Videi bīstamu vielu saraksts un atbilstošā klasifikācija:

139 ppm 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

CAS: 2634-33-5

R50 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

EC50 (Dafnia): 3,7 mg/l (48 st.)

EC50 (Aļģes): 0,37 mg/l (72 st.)

6 ppb reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-isothiazolin-3-ona [EK nr. 247-500-7] un

2-metil-2H -isothiazol-3-ona [EK nr. 220-239-6] (3: 1)

CAS: 55965-84-9

R50 / 53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi

Ūdens vidē

EC50 (Dafnia): 0,16 mg/l (48 st.)

LC50 (zivis): 0.19 mg/l (96 hr)

vPvB vielas: Nav - PBT vielas: Nav

## 12,6: Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati par maisījumu

## 13. SADAĻA Apsvērumi saistībā ar utilizāciju

### 13,1: Atkritumu apstrādes metodes

Savākt atkārtotai lietošanai, ja iespējams. To darīt atbilstoši vietējiem un nacionālajiem spēkā esošajiem noteikumiem.

91/156 / EEK, 91/689 / EEK, 94/62 / EK, un turpmākie grozījumi.

Atbrīvošanās no nesacietējuša produkta (EK atkritumu kods): 08 04 10

Piedāvātais Eiropas atkritumu kods balstās tikai uz produkta sastāvu.

Saskaņā ar konkrētu procesu vai lietojuma jomu, var būt nepieciešams cits atkritumu kods.

## 14. SADAĻA Informācija par transportēšanu

### 14,1: UN numurs

Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

UN numurs: ==

### 14,2: UN sūtīšanas nosaukums N.A.

N.A.

### 14,3: Transporta bīstamības klase (-es)

Sliežu ceļi / sauszemes ceļi (RID / ADR): nav bīstams

ADR-Upper numurs: N.A.

Aviopārvadājumi (ICAO / IATA): nav bīstams

Jūras pārvadājumi (IMO/IMDG): nav bīstams

N.A.

#### **14,4: Iepakojuma grupa**

N.A.

#### **14,5: Vides apdraudējumi**

Jūras piesārņotājs: Nē

N.A.

#### **14,6: Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

N.A.

#### **14,7: Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73 / 78 II pielikumam un IBC kodeksam**

N.A.

Nē

### **15. SADAĻA Normatīvā informācija**

#### **15,1: Drošības, veselības jomas un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām vai maisījumiem.**

Dir. 98/24 / EK (Riski, kas saistīti ar ķīmikāliju izmantošanu darbā)

Dir. 2000/39 / EK (aroda ekspozīcijas robežvērtības)

Dir. 2006/8/EC

Regula (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regula (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regula (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regula (EU) n. 453/2010 (Annex I)

Regula (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Ierobežojumi, kas saistīti ar produkta vai tā sastāvā esošajām vielām saskaņā ar pielikumu XVII Regulas

(EK) 1907/2006 (REACH), un turpmākās izmaiņas:

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu:

Nav ierobežojumu.

Ierobežojumi, kas saistīti ar tā sastāvā esošajām vielām:

Nav ierobežojumu.

REACH Regula (1907/2006) – All. XVII: N.A.

Likumdošanas dekrēts Nr. 81. 9. 2008. gada aprīļa sadaļas XI "Bīstamo vielu - I nodaļa - Aizsardzība pret ķīmiskām vielām"

Direktīva 2000/39 / EK un s.m.i. (Profesionālā robežvērtība)

Likumdošanas dekrēts Nr. 152 no 3. 2006. gada aprīlī, un turpmākie grozījumi un papildinājumi.

(Ar vidi saistītas regulas)

Direktīva 105/2003 / EK (Seveso III) N.A.

ADR līgums - IMDG kodekss - IATA Regula

GOS (2004/42/EC) N.A. g/l

#### **15,2: Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nē

### **16. SADAĻA Cita informācija**

Teksta frāzes, kas minētas 3. sadaļā:

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H301 Toksisks norijot.  
H311 Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.  
H331 Toksisks ieelpojot.  
Šī drošības datu lapa ir pilnībā atjaunināta saskaņā ar Regulu 453/2010 / ES.  
Šo dokumentu sagatavojusi kompetenta persona, kas ir saņēmusi attiecīgu apmācību.  
Galvenie bibliogrāfiskie avoti:  
NIOSH - Toksiskās iedarbības ķīmisko vielu reģistrs  
ECDIN - Vides Ķīmikāliju datu un informācijas tīkls - Kopīgais pētniecības centrs,  
Eiropas Kopienas Komisija  
Sax'S - Rūpniecības materiālu bīstamās īpašības  
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche  
Šeit ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām. Šī lapa attiecas vienīgi uz produktu, kas norādīts un nav garantija noteiktai kvalitātei.  
Lietotāja pienākums ir nodrošināt, ka šī informācija ir piemērota un pilnīga attiecībā uz konkrēto izmantošanas veidu.  
Šī DDL atceļ un aizstāj jebkuru no iepriekšējiem izdevumiem.  
ADR: Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.  
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society departaments).  
CLP: Klasifikācija, marķēšana, iepakojšana.  
DNEL: Atvasināts beziedarbības līmenis.  
EINECS: Eiropas esošo ķīmisko vielu reģistrs.  
GefStoffVO: Rīkojums par bīstamām vielām, Vācija  
GHS: Vispārēji ķīmisku vielu saskaņotu sistēmu klasifikācija un marķēšana.  
IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija.  
IATA-DGR: Bīstamās kravas regula ar "International Air Transport Association" (IATA).  
ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.  
ICAO-TI: Tehniskie norādījumi no "Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas" (ICAO).  
IMDG: Starptautiskais bīstamo kravu jūras kodekss.  
INCI: Starptautiskā kosmētikas sastāvdaļu nomenklatūra. .  
KSt: Sprādziena koeficients.  
LC50 Letālā koncentrācija, 50 procentiem no testa iedzīvotāju.  
LD50 Letālā doza 50 procentiem no testa iedzīvotāju.  
LTE: Ilgtermiņa iedarbība.  
PNEC: Paredzamās koncentrācijas bez ietekmes.  
RID: Regula par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem - dzelzceļa pārvadājumiem.  
STE: Īstermiņa ekspozīcijas.  
STEL: Īstermiņa ekspozīcijas.  
STOT: Mērķorgānu toksicitāti.  
TLV: Sliekšņa robežvērtība.  
TWATLV: Sliekšņa robežvērtība, vidējais svērtais rādītājs, 8 stundas dienā. (ACGIH Standarts).  
OEL: Eiropas sliekšņa robežvērtība  
VLE: Sliekšņa robežvērtība.  
WGK: Vācijas Ūdens bīstamības kategorija.  
TSCA: ASV Toksisko vielu kontroles akts  
DSL: DSL - Kanādas Sadzīves vielu saraksts