

## Säkerhetsdatablad MAPEFLEX AC4

### Säkerhetsdatablad daterat 16/5/2015, utgåva 2

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: MAPEFLEX AC4

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning:

Akryltätning i vattendispersion

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

sicurezza@mapei.it

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 08-331231 i mindre brådskande fall.

---

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Symboler:

Inga

Indikation om fara:

Inga

Skyddsanvisningar:

Inga

Speciella bestämmelser:

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

Innehåller

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1): Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

Speciella bestämmelser i enlighet med bilaga XVII till REACH samt efterföljande ändringar:

## Säkerhetsdatablad MAPEFLEX AC4

Inga  
2.3 Andra faror  
vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga  
Andra risker:  
Inga andra risker

---

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen  
N.A.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:  
4 ppm 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Nummer Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 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

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt:

Tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare  
Skölj omedelbart med vatten i minst 10 minuter.

Vid förtäring:

Ge eventuellt en suspension av aktivt kol i vatten eller medicinsk mineralvaselinolja.  
Tvätta munnen noggrant och drick rikligt med vatten. I händelse av sjukdom kontakta läkare omedelbart och uppvisa detta Varuinformationsblad

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga särskilda risker vid normal användning av produkten.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling:

(see paragraph 4.1)

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Inga särskilda.

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Denna produkt är inte brandfarlig.

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

The original ingredients or unidentified toxic and/or irritant compounds may be present in the

## Säkerhetsdatablad MAPEFLEX AC4

combustion fumes.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se vid skyddsåtgärder vid punkt 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Sug upp utläckt produkt med jord eller sand.

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Kvarhåll kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

Skölj med rikligt med vatten.

Kvarhåll kontaminerat vatten och avlägsna det.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Ät eller drick inte under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

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 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och föda

Inkompatibla material:

Inget särskilt. Se även följande avsnitt 10.

Anvisningar för lagerlokaler:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

Lagras; ver + 5°C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Inga gränsvärden för exponering på arbetsplats finns tillgängliga

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

N.A.

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

N.A.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Inte nödvändigt vid normal användning. Arbeta i vilket fall som helst så använd normalt arbetsbruk.

Skydd av huden:

Inga särskilda åtgärder måste vidtas vid normal användning.

## Säkerhetsdatablad MAPEFLEX AC4

Skydd av händerna:

Krävs inte vid normal hantering.

Andningsskydd:

Behövs inte vid normal användning.

In case of insufficient ventilation use mask with B filters (EN 14387).

All individuell skyddsutrustning måste vara i enlighet CE-standards (som EN 374 för skyddshandskar och EN 166 för skyddsglasögon), effektivt tillhandahållna och korrekt lagrade. Hållbarheten hos skyddsutrustningen mot kemiska ämnen beror av varierande faktorer ( sättet de används på, klimatfaktorer, och lagringsförhållanden ), som avsevärt kan reducera livslängden som förutsatts av CE-standards. Det rekommenderas alltid att leverantören av skyddsutrustningen konsulteras.

Utbildning av arbetare för hur skyddsutrustning används är obligatorisk.

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

---

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende och färg:	massa
Färg:	varierande
Lukt:	typisk
Luktgränsvärde:	N.A.
pH:	8,5
pH-värde (10%-ig vattendispersion)	
Smältpunkt /fryspunkt:	== °C
Initial kokpunkt och skala:	100 °C
Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser:	N.A.
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker:	N.A.
Ångdensitet:	N.A.
Flampunkt:	== °C
Avdunstningshastighet:	N.A.
Ångtryck:	N.A.
Relativ densitet:	1.6 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Ångdensitet (luft=1)t:	N.A.
Vattenlöslighet:	dispergerbar
Löslighet i olja:	olöslig
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten):	N.A.
Tändpunkt:	== °C
Explosionsgränser (vol) :	==
Nedbrytningstemperatur:	N.A.
Viskositet:	N.A.
Explosiva egenskaper:	==
Brandfarliga egenskaper:	N.A.

9.2 Annan information

Blandbarhet:	N.A.
Fettlöslighet:	N.A.
Ledningsförmåga:	N.A.
Ämnesgrupper relevanta egenskaper	N.A.

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

904600/2

Sidnr. 4 av 9

## Säkerhetsdatablad MAPEFLEX AC4

- 10.3 Risken för farliga reaktioner  
Ingen
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas  
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.5 Oförenliga material  
None in particular.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter  
Inga.

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Flyktväg??

Förtäring.

Toxikologisk information om produkten:

Giftighetsinformation relaterad till produkten.

Det finns inte toxikologiska data tillgängliga för blandningen ifråga. Beakta därför koncentrationen av de enskilda ingående ämnena vid bedömning av de toxikologiska effekterna vid exponering för blandningen.

Toxikologisk information om blandningen:

N.A.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i blandningen:

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 53 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation av damm - Arter: Råtta 330 mg/m<sup>3</sup> - Varaktighet: 4h

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta 2.36 mg/l - Varaktighet: 4h

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 660 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

Frätande / Irriterande egenskaper.

Ögon:

Produkten kan orsaka tillfällig irritation vid kontakt.

Känslighetspåverkande egenskaper.

Inga kända effekter.

Canserogena effekter.

Inga kända effekter.

Mutagena effekter.

Inga kända effekter.

Teratologiska effekter.

Inga kända effekter.

Om inte annat anges så är information som efterfrågas enligt förordningen 453/2010/EG nedan att anse N.A.:

a) Akut toxicitet

b) Frätande/irriterande på huden

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

d) Luftvägs- eller hudsensibilisering

e) Mutagenitet i könsceller

f) Carcinogenitet

g) reproduktionstoxicitet

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

j) inandningsfara

## Säkerhetsdatablad MAPEFLEX AC4

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Följ god arbetssed, så att inte produkten släpps ut i miljön.

Not available data on the mixture

Ska ej användas under växters blomning: produkten är giftig för bin.

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 0.16 mg/l - Varaktighet h: 48

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 0.19 mg/l - Varaktighet h: 96

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

N.A.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

N.A.

#### 12.4 Rörligheten i jord

N.A.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Förteckning över miljöfarliga ämnen och tillhörande klassificering:

25 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

CAS: 2634-33-5

R50 Mycket giftigt för vattenorgansimer

EC50 (Daphnia): 3.7 mg/l (48 hr)

EC50 (Algae): 0.37 mg/l (72 hr)

4 ppm 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9

R50/53 Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

EC50 (Daphnia): 0.16 mg/l (48 hr)

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

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Not available data on the mixture

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om möjligt. Följ gällande lokala och nationella föreskrifter.

Om tillämpligt, hänvisas till följande bestämmelser: 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG och efterföljande tillägg.

Disposal of hardened product (EC waste code) : 08 04 10

Disposal of not hardened product (EC waste code) : 08 04 14

The suggested European waste code is just based on the composition of the product.

According to the specific process or application field a different waste code may be necessary.

### AVSNITT 14: Transport information

#### 14.1 UN-nummer

ADR -faroidentifikationsnummer: ==

#### 14.2 Officiell transportbenämning

N.A.

#### 14.3 Faroklass för transport

RID/ADR: ej farligt gods

ADR-Högsta nummer: NA

IATA: ej farligt gods

IMDG: ej farligt gods

## Säkerhetsdatablad MAPEFLEX AC4

- N.A.  
14.4 Förpackningsgrupp  
N.A.  
14.5 Miljöfaror  
Vattenförorenande: Nej  
N.A.  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder  
N.A.  
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
N.A.  
Nej

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats)  
Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)  
Direktiv 2006/8/EG  
Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)  
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013  
Förordning (EU) nr. 453/2010 (Bilaga I)  
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår, i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och efterföljande ändringar:  
Restriktioner relaterade till produkten:  
Inga begränsningar.  
Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:  
Inga begränsningar.  
Förordning nr. 81, 9 april 2008, Kapitel IX, "farliga substanser – Paragraf I – "Skydd mot kemiska substanser"  
Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)  
Förordning nr. 152 med påföljande ändringar, 3 april 2006 (Regler i miljölagstiftningen)  
Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.  
ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation  
VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Om tillämpligt, hänvisas till följande bestämmelser:  
EEG direktiv 2003/105 (Verksamheter med risk för allvarliga olyckor) och efterföljande tillägg.  
Förordning (EG) nr 648/2004 (tvätt- och rengöringsmedel).

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning  
Nej

---

### AVSNITT 16: Annan information

904600/2  
Sidnr. 7 av 9

## Säkerhetsdatablad MAPEFLEX AC4

Fullständig text till fraser som det hänvisas till i avsnitt 3:

- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H331 Giftigt vid inandning.

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold
- CCNL - Bilaga 1
- Infoga ytterligare konsulterad bibliografi

Informationen i detta dokument baseras på vår kunskap vid ovan angivet datum. Den avser endast den produkt som anges och utgör ingen garanti för en särskild kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och fullständig med hänsyn till den specifika, avsedda användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

- ADR: Europeiskt avtal gällande internationell transport av farligt gods på väg.
- CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
- CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
- DNEL: Beräknad noll-effekt nivå.
- EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen.
- GefStoffVO: Bestämmelse angående farliga ämnen, Tyskland.
- GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
- IATA: International Air Transport Association (Internationell flygtransportorganisation).
- IATA-DGR: Bestämmelser för farligt gods från \
- ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationell organisation för civil flygtrafik).
- ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
- IMDG: Internationellt regelverk för farligt gods till havs.
- INCI: Internationell nomenklatur för kosmetika ingredienser.
- KSt: Koefficient för explosion
- LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
- LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
- LTE: Långvarig exponering
- PNEC: Uppskattad noll-effekt koncentration.
- RID: Regelverk gällande internationell transport av farligt gods på järnväg.
- STE: Kortvarig exponering.
- STEL: Gräns för kortvarig exponering



## Säkerhetsdatablad MAPEFLEX AC4

STOT:	Specifik organotoxicitet.
TLV:	Tröskelgränsvärde.
TWATLV:	Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Tysk vattenfaroklass.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List