

## Säkerhetsdatablad UNIPLAN ECO TDR

### Säkerhetsdatablad daterat 9/5/2015, utgåva 2

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

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: UNIPLAN ECO TDR

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

Rekommenderad användning:

Färdigbehandlat cementbruk

Användning som avråds från:

##### 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

Kriterier enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Fara, Eye Dam. 1, Orsakar allvarliga ögonskador.
- ⚠ Varning, Skin Sens. 1, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Symboler:



Fara

Indikation om fara:

9003537\_NRE/2

Sidnr. 1 av 9

## Säkerhetsdatablad UNIPLAN ECO TDR

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### Skyddsanvisningar:

P261 Undvik att andas in damm.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### Speciella bestämmelser:

Inga

### Innehåller

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

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

Inga

### 2.3 Andra faror

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga

### Andra risker:

Inga andra risker

See at paragraph 11 the additional information concerning crystalline silica

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

N.A.

### 3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med direktiv 67/548/EEG och CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

>= 25% - < 50% fri kristalliserad silika ( $\varnothing > 10 \mu$ )

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

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

>= 2.5% - < 4.99% portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 0.05% - < 0.1% fri kristalliserad silika ( $\varnothing < 10 \mu$ )(\*)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid hudkontakt:

Tvätta omedelbart de kroppsdelar som kommit i kontakt, eller misstänks ha kommit i kontakt, med produkten med rikligt med rinnande vatten och om möjligt tvål.

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta av er alla kläder som kontaminerats omedelbart och avlägsna dem på ett säkert sätt.

## Säkerhetsdatablad UNIPLAN ECO TDR

Vid ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

Vid förtäring:

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

Produkten kan vid hudkontakt orsaka sensibilisering av huden.

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

Vid olycka eller om man mår dåligt så sök omedelbart läkarvård (visa användningsinstruktionerna eller informationsblad om möjligt).

Behandling:

(see paragraph 4.1)

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

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.

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

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

Använd ansiktsmask och skyddskläder och samla snarast upp produkten.

Ös ner i behållare som försluts för deponi.

När produkten har samlats upp, spola rent området och förorenad utrustning med vatten.

Skölj med rikligt med vatten.

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 och exponering av hög dammkoncentration.

Avoid powder development and deposit

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

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.

## Säkerhetsdatablad UNIPLAN ECO TDR

- Do not remove shrink film in hazardous locations (because of risk of static charging/discharge)
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet  
Förvara alltid behållarna väl tillslutna.  
Inkompatibla material:  
Förvaras åtskilt från vatten och fuktiga miljöer.  
Anvisningar för lagerlokaler:  
Tillräckligt ventilerade lokaler.
- 7.3 Specifik slutanvändning  
Inga särskilda

---

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

fri kristalliserad silika ( $\varnothing > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - LTE(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  
National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 0,3 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: K 7

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm - CAS: 65997-15-1

ACGIH - LTE(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: A4, (E,R) - Pulm func, resp symptoms,  
asthma

fri kristalliserad silika ( $\varnothing < 10 \mu$ )(\*) - CAS: 14808-60-7

EU - LTE(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

ACGIH - LTE(8h): 0,025 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 0,3 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: K 7

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

N.A.

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

N.A.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Använd tättslutande skyddsglasögon och/eller visir som uppfyller BS 2092 GRADE 1).

Skydd av huden:

Använd klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden, t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Använd skyddshandskar som ger tillräckligt skydd, t.ex. PVC, neoprengummi eller gummi.

Andningsskydd:

Behövs inte vid normal användning.

Dammskydd skall användas om gränsvärdet för exponering överstigs.

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:

pulver

Färg:

varierande

Lukt:

obetydlig, typisk från cement

Luktgränsvärde:

N.A.

## Säkerhetsdatablad UNIPLAN ECO TDR

pH:	N.A.
pH-värde (10%-ig vattendispersion)	
Smältpunkt /frys punkt:	== °C
Initial kokpunkt och skala:	== °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:	== kPa (23°C)
Relativ densitet:	N.A.
Sannolik densitet:	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Ångdensitet (luft=1)t:	N.A.
Vattenlöslighet:	delvis löslig
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.
Ämnesgrupperns relevanta egenskaper	N.A.

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet  
Stabil under normala förhållanden
- 10.2 Kemisk stabilitet  
Stabil under normala förhållanden
- 10.3 Risken för farliga reaktioner
- 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:  
N.A.  
Frätande / Irriterande egenskaper.  
Hud.  
Produkten kan orsaka tillfällig irritation vid långvarig kontakt.

## Säkerhetsdatablad UNIPLAN ECO TDR

### Ögon:

Produkten kan orsaka tillfällig irritation vid kontakt.

Känslighetspåverkande egenskaper.

Återkommande hudkontakt kan orsaka överkänslighet på huden.

Canserogena effekter.

The IARC (International Agency for Research on Cancer) believes that the crystalline silica inhaled at the workplace can cause lung cancer in man.

However, it also points out that the cancer effect depends on the silica characteristics and on the biological-physical condition of the environment.

There is a large amount of information in support of the fact that increased risk of cancer is limited to persons suffering from silicosis.

In the current situation of studies, protection of workers from silicosis can be ensured by respecting the exposure limit values.

Mutagena effekter.

Inga kända effekter.

Teratologiska effekter.

Inga kända effekter.

Ytterligare information.

Hos en sensibiliserad individ kan det hända att den allergiska hudreaktionen inte uppstår direkt, utan visar sig först efter flera dagar eller veckor av ofta återkommande och långvariga kontakter. Därför bör hudkontakt undvikas, även om hudirritationseffekten är liten.

Om överkänslighet har uppstått kan exponering av huden även för mycket små mängder av varan orsaka ödem och hudrodnad.

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.

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

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

Not available data on the mixture

N.A.

### 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:

383 ppb 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one

## Säkerhetsdatablad UNIPLAN ECO TDR

[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)

287 ppb bronopol (INN)

CAS: 52-51-7

R50 Mycket giftigt för vattenorganismer

EC50 (Daphnia): 1.1 mg/l (48 hr)

LC50 (Fisk): 8.6 mg/l (96 hr)

EC50 (Daphnia) 48h - 1,4 mg/l

EC50 (Algae) 72h - 0,4 mg/l

LC50 (Fish) 96h - 41,2 mg/l

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) : 17 01 01

Disposal of not hardened product (EC waste code) : 17 01 01

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

Ej klassificerat som farligt gods enligt gällande transportbestämmelser.

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

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 67/548/EEG (Klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen)

Direktiv 99/45/EG (Klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat)

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

## Säkerhetsdatablad UNIPLAN ECO TDR

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)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår, i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och efterföljande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Inga begränsningar.

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.

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).

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica

On April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu) website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

---

### AVSNITT 16: Annan information

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

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H373 Kan orsaka skador på inre organ vid längre exponering eller upprepad inhalation.

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:



## Säkerhetsdatablad UNIPLAN ECO TDR

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget  
AVSNITT 2: Farliga egenskaper  
AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar  
AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd  
AVSNITT 11: Toxikologisk information  
AVSNITT 12: Ekologisk information  
AVSNITT 14: Transport 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  
STOT: Specifik organototoxicitet.  
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