

## Sikkerhetsdatablad MAPEFORM ECO 91

### Sikkerhetsdatablad 12/3/2018, Revisjon 3

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: MAPEFORM ECO 91

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:

Slippmiddel.

Frarådet bruk:

==

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør.

Mapei AS - Vallsetveien 6

2120 Sagstua - Norway

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

sicurezza@mapei.it

##### 1.4. Nødtelefonnummer

MAPEI AS - telefon: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (Kontortid)

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

---

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

##### 2.2. Merkingselementer

Symboler/tegn

Ingen

Fareindikasjoner:

Ingen

Forholdsregler:

Ingen

Særlige bestemmelser:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

##### 2.3. Andre farer

## Sikkerhetsdatablad MAPEFORM ECO 91

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen  
Andre farer:  
Ingen andre farer

---

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer  
N.A.

3.2. Stoffblandinger

- Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:
- >= 5% - < 10% white mineral oil (petroleum)  
REACH No.: 01-2119487078-27-XXXX, CAS: 8042-47-5, EC: 232-455-8  
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
  - >= 1% - < 2.5% tributylphenolpolyglykolether  
CAS: 9046-09-7, EC: 618-560-5  
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

---

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
Vask umiddelbart med vann i minst 10 minutter.

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.  
Det er mulig å gi aktiv kull dyppet i vann eller medisinsk mineral vaselinolje.  
Skylk munnen godt og drikk mye vann. Dersom det oppstår ubehag, kontakt lege umiddelbart og vis dette sikkerhetsdatabladet.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede  
Ingen fare forbundet med normal bruk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling:  
(se avsnitt 4.1)

---

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

CO<sub>2</sub> eller pulverapparat

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke brannfarlig.

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Røyken som oppstår under en brann kan inneholde de opprinnelige ingrediensene eller andre ikke-identifiserte giftige og/eller irriterende komponenter.

## Sikkerhetsdatablad MAPEFORM ECO 91

- 5.3. Råd til brannmannskaper  
Bruk egnet pusteutstyr.  
Samle opp tilsølt slukke vann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.  
Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner  
Bruk personlig verneutstyr.  
Flytt personer i sikkerhet.  
Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø  
Hold sølet tilbake med jord eller sand  
Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.  
Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.  
Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.  
Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing  
Etter oppsamlingen, vask område og gjennværende materiale med vann  
Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand  
Vask med rikelige mengder vann.  
Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt  
Se også avsnittene 8 og 13

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering  
Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.  
Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet  
Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter  
Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.  
Uforenelige stoffer:  
Ingen spesiell. Se også følgende paragraf 10  
Indikasjoner for lokalene:  
Passe luftige lokaler  
Oppbevar ved temperatur over 5°C.
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)  
Ingen spesielle

---

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 8.1. Kontrollparametere  
Ingen grense for eksponering på arbeidssstedet tilgjengelig  
DNEL eksponeringsgrenseverdier  
white mineral oil (petroleum) - CAS: 8042-47-5  
Privatforbruker: 40 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger  
Industriarbeider: 220 mg/kg - Privatforbruker: 92 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger  
Industriarbeider: 160 map1 - Privatforbruker: 35 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger  
PNEC eksponeringsgrenseverdier  
N.A.
- 8.2. Eksponeringskontroll  
Beskyttelse av øynene:

## Sikkerhetsdatablad MAPEFORM ECO 91

Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis

Beskyttelse av huden:  
Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.  
Ikke nødvendig for normal bruk.

Åndedrettsbeskyttelse:  
Ikke nødvendig ved vanlig bruk  
Det anbefales å bruke en støvmaske (P2) under omhelling (EN 149).

Alt personlig verneutstyr må være i samsvar med de relative CE standardene (som EN 374 for hansker og EN 166 for briller), korrekt vedlikeholdt og oppbevart. Bruksvarigheten for verneutstyret mot kjemiske stoffer avhenger av forskjellige faktorer (brukstype, værfaktorer og oppbevaringsmetode), som også kan redusere betraktelig brukstiden som er foresatt av CE-standardene. Rådspørr alltid leverandøren av verneutstyret. Arbeidstaker må gis opplæring i bruk av verneutstyret.

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsetningskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

---

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende og farge:	flytende.
Farge:	hvit.
Lukt:	karakteristisk.
Luktterskel:	N.A.
pH:	8,8
Smeltepunkt / frysepunkt:	N.A.
Startkokepunkt og fordampingshastighet:	Not determined
Antennelighet fast legeme/gass:	N.A.
Selvantenningsstemperatur:	N.A.
Damp tetthet:	Not determined
Antennelighetspunkt:	>100 °C
Fordampingshastighet:	Not determined
Damptrykk:	N.A. kPa (23°C)
Relativ tetthet:	0.93-0.97 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Damp tetthet:	Not determined
Vannoppløselighet:	dispergerbar.
Oppløselighet i olje:	N.A.
Klebrighet/viskositet:	100 mPa.s (23°C)
Selvantenningsstemperatur:	== °C - Ikke eksplosiv ell er antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur
Eksplosive egenskaper:	==
Nedbrytningstemperatur:	N.A.
Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A. - Produktet er en stoffblanding
Eksplosive egenskaper:	== - Ingen komponenter med eksplosive egenskaper
Brennstoff egenskaper:	N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaper

9.2. Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

---

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

9008491/3

Side n: 4 av 8

## Sikkerhetsdatablad MAPEFORM ECO 91

- 10.2. Kjemisk stabilitet  
Stabilt under normale forhold
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner  
Ingen
- 10.4. Forhold som skal unngås  
Konstant/stabilt i normale tilstander
- 10.5. Uforenlige materialer  
Ingen spesiell
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter  
Ingen.

---

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Eksponeringsveier:

Svelging: Ja.

Informasjon ang. giftinnholdet følger her ut ifra stoffet:

Opplysninger ang. giftigheten som sådan er ikke disponible. Man må derfor forholde seg til de tilstedeværende konsentrasjonene i hvert enkelt stoff for å vurdere virkningene av giften

Informasjon ang. giftinnholdet følger her referert ut ifra de viktigste stoffene i preparatet:

Toksikologisk informasjon om produktet:

N.A.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

white mineral oil (petroleum) - CAS: 8042-47-5

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte > 5000 mg/kg - Varighet: 4t

g) reproduktiv toksitet:

Test: map1 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

tributylphenolpolyglykolether - CAS: 9046-09-7

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

Etsende/Irriterende effekt:

Øyne:

Produktet kan forårsake en lett forbigående irritasjon.

Risiko for kreftfremkalling:

Ikke konstatert noen effekter

Mutagenitet:

Ikke konstatert noen effekter.

Teratogenesis:

Ikke konstatert noen effekter.

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.:

a) akutt toksitet

b) hudetsing/irritasjon

c) alvorlig øyeskade/irritasjon

d) puste- eller hudsensibilisering

e) cellemutagenitet

f) kreftfremkallenhet

g) reproduktiv toksitet

h) STOT - enkelt eksponering

i) STOT - gjentatt eksponering

j) innåndingsfare

## Sikkerhetsdatablad MAPEFORM ECO 91

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

- 12.1. Giftighet  
Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås  
Bionedbrytbarhet: Produktet er lett og raskt bionedbrytbart (bionedbrytbarhet >60 %, OECD 301 D).  
white mineral oil (petroleum) - CAS: 8042-47-5  
a) Akutt giftighet i vann:  
Endepunkt: LC50 - Arter: Fish > 1000 mg/l - Varighet t: 96  
Endepunkt: LL50 - Arter: Daphnia > 100 mg/l - Varighet t: 48  
b) Kronisk vanntoksisitet:  
Endepunkt: NOELR - Arter: Algae > 100 mg/l - Varighet t: 72  
tributylphenolpolyglykolether - CAS: 9046-09-7  
a) Akutt giftighet i vann:  
Endepunkt: LC50 - Arter: Fish = 3.8 mg/l - Varighet t: 96  
c) Bakteriell toksisitet:  
Endepunkt: EC50 - Arter: 19126 > 1000 mg/l
- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet  
N.A.
- 12.3. Bioakkumuleringsevne  
N.A.
- 12.4. Mobilitet i jord  
N.A.
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering  
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
- 12.6. Andre skadelige virkninger  
Ingen  
Ingen tilgjengelige data for stoffblandingen.

---

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder  
Gjenvinning om mulig.  
Når anvendelig, referer til følgende normativer: 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC och følgende tillegg.  
Avhending av ikke herdet produkt (EAL-kode): 16 10 02  
Den foreslåtte europeiske avfallskoden er basert på sammensetningen av produktet. Avhengig av bruksområdene kan det være nødvendig å tildele avfallet en annen kode.

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer  
Ufarlig produkt i henhold til transportloven.  
ADR - Fareidentifikasjonsnummer: ==
- 14.2. FN-forsendelsesnavn  
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)  
ADR-Klasse: ikke farlig gods.  
ADR- nummer: NA  
IATA-klasse: ikke farlig gods.  
IMDG-klasse: ikke farlig gods.  
N.A.
- 14.4. Emballasjegruppe  
N.A.
- 14.5. Miljøfarer  
Havforurensende: Nei.  
N.A.
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

## Sikkerhetsdatablad MAPEFORM ECO 91

N.A.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Nei.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dir. 98/24/EF (Risikoer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)

Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)

Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Regulering (EU) 2015/830

Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

Ingen restriksjoner.

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Ingen restriksjoner.

Lovdekret nr.81 av 9.april 2008 vedrørende "Farlige stoffer i Kapitel 1 Vern mot kjemikalier"

Direktiv 2000/39/EC og s.m.i. (Eksponeringsgrenseverdier)

Lovdekret nr.152 av 3.april 2006 og deretter følgende modifikasjoner og tillegg.(Miljøvernbestemmelser)

Direktiv 105/2003/EC (Seveso III): N.A.

ADR– IMDG Code – IATA

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

MAL KODE: 00-1 (1993)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

9008491/3

Side n: 7 av 8

## Sikkerhetsdatablad MAPEFORM ECO 91

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

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier. Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde. Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

ADR:	Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt:	Eksplisjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LTE:	Langvarig eksponering
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STE:	Kortvarig eksponering
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TLVs:	Norsk terskelgrenseverdi
TWATLV:	Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
OEL:	Stoff med en EU-grense for yrkeseksponering.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Tysk vannfareklasse
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Ikke disponibel