

## Sikkerhetsdatablad MAPEFAST HA

### Sikkerhetsdatablad 30/4/2018, Revisjon 4

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: MAPEFAST HA

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

Anbefalt bruk:

Tilsetningsstoff for betong.

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:

⚠ Advarsel, Acute Tox. 4, Farlig ved svelging.

⚠ Fare, Eye Dam. 1, Gir alvorlig øyeskade.

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

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Symboler/tegn



Fare

Fareindikasjoner:

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Forholdsregler:

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

P301+P312 VED SVELGING: Kontakt en lege ved ubehag.

## Sikkerhetsdatablad MAPEFAST HA

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/...  
P501 Kast innhold / beholder i henhold til lovverket.

Særlige bestemmelser:

Ingen

Inneholder

sodium thiocyanate

2,2'-iminodietanol; dietanolamin

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

Ingen

2.3. Andre farer

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:

>= 10% - < 20% sodium thiocyanate

Nummer Index: 615-030-00-5, CAS: 540-72-7, EC: 208-754-4

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

EUH032

>= 5% - < 10% 2,2'-iminodietanol; dietanolamin

REACH No.: 01-2119488930-28-xxxx, Nummer Index: 603-071-00-1, CAS: 111-42-2, EC: 203-868-0

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

---

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

TA ØYEBLIKKELIG KONTAKT MED LEGE

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

## Sikkerhetsdatablad MAPEFAST HA

Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Ikke gi noen ting å spise eller drikke.

Skyll 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

Kommer produktet i kontakt med øynene fører det til irritasjoner som kan vare mer enn 24 timer, og hvis det kommer i kontakt med huden fører det til betydelig betennelse med forbrenning, skorper eller vannblærer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

---

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

CO2 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.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadete 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

Samle opp produktet raskt, ta i bruk beskyttelsesplagg og maske.

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. Henvvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

## Sikkerhetsdatablad MAPEFAST HA

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering  
Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.  
Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.  
Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne. (see point 10.5)  
Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.  
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  
2,2'-iminodietanol; dietanolamin - CAS: 111-42-2  
NDS - TLVs: 9 mg/m<sup>3</sup>  
SUVA - TLVs: 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1 mg/m<sup>3</sup>  
ACGIH - TLVs(8t): 1 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam  
National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 15 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm  
National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 2 mg/m<sup>3</sup>, 0.46 ppm - STEL: 4 mg/m<sup>3</sup>, 0.92 ppm
- DNEL eksponeringsgrenseverdier  
2,2'-iminodietanol; dietanolamin - CAS: 111-42-2  
Industriarbeider: 0.13 mg/kg - Privatforbruker: 0.07 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger  
Industriarbeider: 1 map1 - Privatforbruker: 0.25 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger  
Privatforbruker: 0.06 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
- PNEC eksponeringsgrenseverdier  
2,2'-iminodietanol; dietanolamin - CAS: 111-42-2  
Mål: Ferskvann - Verdi: 0.0022 mg/l  
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.00022 mg/l  
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 0.012 mg/kg  
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.0012 mg/kg  
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.0011 mg/kg  
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 100 mg/l  
Mål: Matkjeden - Verdi: 1.04 mg/kg
- 8.2. Eksponeringskontroll  
Beskyttelse av øynene:  
Vernebriller  
Bruk tettsittende sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.
- Beskyttelse av huden:  
Bruk beskyttelseshansker som gir fullstendig beskyttelse, f.eks. P.V.C., neopren eller gummi.  
Neopren anbefales (0,5 mm). Ikke anbefalte hansker: ingen
- Åndedrettsbeskyttelse:  
Ikke nødvendig ved vanlig bruk  
Det anbefales å bruke en støvmaske (P2) under omhelling (EN 149).

## Sikkerhetsdatablad MAPEFAST HA

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, værforhold 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:                                  | fargeløs.   |
| Lukt:                                   | ammonia   |
| Luktterskel:                            | N.A.  |
| pH:                                     | N.A.  |
| Smeltepunkt / frysepunkt:               | N.A.  |
| Startkokepunkt og fordampingshastighet: | Not determined  |
| Antennelighet fast legeme/gass:         | N.A.  |
| Selvantenningsstemperatur:              | N.A.  |
| Damptetthet:                            | Not determined  |
| Antennelighetspunkt:                    | N.A.  |
| Fordampingshastighet:                   | Not determined  |
| Damptrykk:                              | Not determined  |
| Relativ tetthet:                        | 1,08-1,12 g/cm <sup>3</sup> (23°C)  |
| Damptetthet:                            | Not determined  |
| Vannoppløselighet:                      | løselig.  |
| Oppløselighet i olje:                   | N.A.  |
| Klebrighet/viskositet:                  | < 30 mPa.s (23°C)   |
| Selvantenningsstemperatur:              | N.A. - Ikke eksplosiv eller antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur |
| Eksplosive egenskaper:                  | N.A.  |
| Nedbrytningstemperatur:                 | N.A.  |
| Løselighet (n-oktanol/vann):            | N.A. - Produktet er en stoffblanding  |
| Eksplosive egenskaper:                  | N.A. - 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

#### 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

## Sikkerhetsdatablad MAPEFAST HA

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

The following tests refer to a mixture with a similar composition

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:

sodium thiocyanate - CAS: 540-72-7

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 764 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Mus = 362 mg/kg

2,2'-iminodietanol; dietanolamin - CAS: 111-42-2

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 300-2000 mg/kg

Etsende/Irriterende effekt:

Hud:

Kontakt kan forårsake irritasjon.

Øyne:

Produktet kan forårsake irritasjon ved kontakt.

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

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

2,2'-iminodietanol; dietanolamin - CAS: 111-42-2

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 10-100 mg/l - Varighet t: 48

Endepunkt: LC50 - Arter: Fish > 100 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 1-10 mg/l - Varighet t: 96

b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia = 0.78 mg/l - Merknader: 21 d

## Sikkerhetsdatablad MAPEFAST HA

- 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.

---

### 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  
N.A.
- 14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket  
==

---

### 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 eksopneringsgrenseverdier)  
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:

## Sikkerhetsdatablad MAPEFAST HA

Begrensning 3

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

P.Nr.Norge: : 308780

MAL KODE: 1-3 (1993)

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

Seveso III category according to Annex 1, part 1

NA

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H332 Farlig ved innånding.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H302 Farlig ved svelging.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH032 Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Bibliografiske hovedkilder:

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



## Sikkerhetsdatablad MAPEFAST HA

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  |