

## Sikkerhetsdatablad ANTIFREEZE N

### Sikkerhetsdatablad 9/5/2015, Revisjon 2

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: ANTIFREEZE N

##### 1.2. Relevant identifisert bruk av stoffet eller blandingen og frarådet bruk

Anbefalt bruk:

Tilsetningsstoff for betong.

Frarådet bruk:

==

##### 1.3. Detaljer 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

---

#### DEL 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Ingen andre farer

##### 2.2. Merking

Symboler/tegn

Ingen

Fareindikasjoner:

Ingen

Forholdsregler:

Ingen

Særlige bestemmelser:

Ingen

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

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

Andre farer:

Ingen andre farer

## Sikkerhetsdatablad

### ANTIFREEZE N

---

#### DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

##### 3.1. Stoffer

N.A.

##### 3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til EF-direktivet 67/548 og CLP-regulering og tilhørende klassifisering:  
Ingen

---

#### DEL 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Vask umiddelbart med vann i minst 10 minutter.

Ved svelging:

Det er mulig å gi aktiv kull dyppet i vann eller medisinsk mineral vaselinolje.

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. Viktigste akutte og senere symptomer og virkninger

Ingen fare forbundet med normal bruk.

##### 4.3. Henvisning om øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

---

#### DEL 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Ingen spesielle

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle.

##### 5.2. Spesiell farer som utgår fra stoffet eller blandingen

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. Henvisninger for brannslukking

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.

---

#### DEL 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

##### 6.1. Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

##### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Hold sølet tilbake med jord eller sand

## Sikkerhetsdatablad

### ANTIFREEZE N

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 materiale for oppsamling og opprensning

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

---

### DEL 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Tiltak 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.

Under visse omstendigheter, kann små støvpartikler føre til eksplosjoner. Hold deg vekk fra åpne flammer, varmekilder og gnister. Fjern ikke strekkfilmene i områder hvor det er en risiko for eksplosjoner (elektrostatiske ladninger/utladningsrisiko)

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevares langt fra mat, drikke og før.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende paragraf 10

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

Oppbevar ved temperatur over 5°C.

#### 7.3. Særlige bruksområder

Ingen spesielle

---

### DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametere

Ingen grense for eksponering på arbeidsstedet tilgjengelig

DNEL eksponeringsgrenseverdier

N.A.

PNEC eksponeringsgrenseverdier

N.A.

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

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

Beskyttelse av huden:

Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.

Beskyttelse av hendene:

Ikke nødvendig for normal bruk.

Åndedrettsbeskyttelse:

Ikke nødvendig ved vanlig bruk

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med B filter (EN 14387).

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 utsettingskontroller:

Ingen

## Sikkerhetsdatablad

### ANTIFREEZE N

---

#### DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

##### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Utseende og farge:                      | flytende.                         |
| Farge:                                  | transparent.                      |
| Lukt:                                   | luktfri.                          |
| Luktterskel:                            | N.A.                              |
| pH:                                     | 7,5-9,5                           |
| Smeltepunkt / frysepunkt:               | N.A.                              |
| Startkokepunkt og fordampingshastighet: | N.A.                              |
| Antennelighet fast legeme/gass:         | N.A.                              |
| Selvantennningstemperatur:              | N.A.                              |
| Damp tetthet:                           | N.A.                              |
| Antennelighetspunkt:                    | = °C                              |
| Fordampingshastighet:                   | N.A.                              |
| Damptrykk:                              | N.A.                              |
| Relativ tetthet:                        | 1,3-1,36 g/cm <sup>3</sup> (23°C) |
| Damp tetthet:                           | N.A.                              |
| Vannoppløselighet:                      | løselig.                          |
| Oppløselighet i olje:                   | uoppløselig.                      |
| Løselighet (n-oktanol/vann):            | <10 mPa.s (23°C)                  |
| Selvantennningstemperatur:              | = °C                              |
| Eksplorative egenskaper:                | =                                 |
| Nedbrytningstemperatur:                 | N.A.                              |
| Klebrighet/viskositet:                  | N.A.                              |
| Eksplorative egenskaper:                | =                                 |
| Brennstoff egenskaper:                  | N.A.                              |

##### 9.2. Andre opplysninger

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Blandingsevne:                            | N.A. |
| Fettløselighet:                           | N.A. |
| Konduktivitet:                            | N.A. |
| Stoffgruppens karakteristiske egenskaper: | N.A. |

---

#### DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
  - Stabilt under normale betingelser
- 10.2. Kjemisk stabilitet
  - Stabilt under normale forhold
- 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner
  - Ingen
- 10.4. Forhold som skal unngås
  - Konstant/stabilt i normale tilstander
- 10.5. Inkompatible materialer
  - Ingen spesiell
- 10.6. farlige nedbrytingsprodukter
  - Ingen.

---

#### DEL 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger
  - Eksponeringsveier:
    - Svelging: Ja.
  - Informasjon ang. giftinnholdet følger her ut ifra stoffet:
  - Toksikologisk informasjon om preparatet:
  - 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
  - Toksikologisk informasjon om blandingen:

## Sikkerhetsdatablad

### ANTIFREEZE N

N.A.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i blandingen:

N.A.

Akutt giftighet: ingen kjente effekter.

Kronisk giftighet: ingen kjente effekter.

Etsende/Irriterende effekt:

Øyne:

Produktet kan forårsake en lett forbigående irritasjon.

Sensibiliseringseffekt:

Ikke konstatert noen effekter.

Risiko for kreftfremkalling:

Ikke konstatert noen effekter

Mutagenitet:

Ikke konstatert noen effekter.

Teratogenese:

Ikke konstatert noen effekter.

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen 453/2010/EF 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

---

#### DEL 12: Økologiske opplysninger

##### 12.1. Giftighet

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

Ingen tilgjengelige data for stoffblandingen.

Må ikke brukes i løpet av blomstring: produktet er giftig for biene

N.A.

##### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

##### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

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 tilgjengelige data for stoffblandingen.

---

#### DEL 13: Instruksjoner ved deponering

##### 13.1. Avfallshåndteringsmetoder

Gjenvinning om mulig.

Når anvendelig, referer til følgende normativer: 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC och följande tillägg.

Avhending av ikke herdet produkt (EAL-kode): 16 10 01

Den foreslåtte europeiske avfallskoden er basert på sammensetningen av produktet. Avhengig

## Sikkerhetsdatablad

### ANTIFREEZE N

av bruksområdene kan det være nødvendig å tildele avfallet en annen kode.

#### DEL 14: Transportopplysninger

- 14.1. UN-nummer  
Ufarlig produkt i henhold til transportloven.  
ADR - Fareidentifikasjonsnummer: ==
- 14.2. Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse  
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse®  
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. Spesielle forholdsregler for bruker  
N.A.
- 14.7. Transport i bulk iht. Vedlegg II av MARPOL73/78 og til IBC-koden  
N.A.  
Nei.

#### DEL 15: Regelverksmessige opplysninger

- 15.1. Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder for stoffet eller blandinger  
Dir. 67/548/EØF (Klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer)  
Dir. 99/45/EF (Klassifisering, emballering og merking av farlige stoffblandinger)  
Dir. 98/24/EF (Risikoen knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)  
Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)  
Dir. 2006/8/EF  
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) nr. 453/2010 (Vedlegg I)  
Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 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.  
Regolamento n° 1907/2006 (REACH) – All. XVII: N.A.  
Direktiv 1999/45/EC (Dangerous Preparations) og s.m.i.  
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

## Sikkerhetsdatablad

### ANTIFREEZE N

Når anvendelig, referer til følgende normativer:  
Direktiv 2003/105/EC (Direktiv Seveso II).  
D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).

15.2. kjemisk sikkerhetsvurdering  
Nei

---

#### DEL 16: Andre opplysninger

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler  
DEL 5: Brannsløkkingstiltak  
DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse  
DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper  
DEL 11: Toksikologiske opplysninger  
DEL 12: Økologiske opplysninger  
DEL 13: Instruks ved deponering  
DEL 14: Transportopplysninger  
DEL 15: Regelverksmessige 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  
CCNL - Bilag 1  
Insert further consulted bibliography

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:        | Ekspløsjonskoeffisient.                                                                        |
| LC50:       | Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.                                      |

## Sikkerhetsdatablad

### ANTIFREEZE N

|         |                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                               |
| TWATLV: | Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard). |
| OEL:    | European threshold limit value                                                    |
| VLE:    | Threshold Limiting Value.                                                         |
| WGK:    | Tysk vannfareklasse                                                               |
| TSCA:   | United States Toxic Substances Control Act Inventory                              |
| DSL:    | Canadian Domestic Substances List                                                 |