

## 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Antifrost**

Produkttype: Tilsetningsstoff

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

Produktet er et frysepunktsnedsettende tilsetningsstoff som påskynder mørtelens/betongens herding.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Navn: Finja Betong AB

Org.nr.: 556117-3377

Adresse: Betongvägen 1

Telefon: + 46 10 – 455 20 00

281 93 Finja SE

Fax nr: + 46 10 – 455 23 92

E-post: [miljo@finja.se](mailto:miljo@finja.se)

### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen:

+ 47 22 59 13 00

Nødtelefon foretaket:

+ 46 10 – 455 20 00

Tilgjengelig utenfor arbeidstid:

☐ Ja

☒ Nei

## 2 FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008/EG

Eye Irrit. 2; H319

**Helse** Semenstøv kan irritere øynene. Innånding av semenstøv kan irritere slimhinnene i nese og svelg. Ved kontakt med fuktig hud og slimhinner blir produktet etsende.

**Miljø** Ikke klassifisert som miljøfarlig. Kontakt med vann gir høy pH som kan være skadelig for organismer som lever i vann.

**Brann** Ikke klassifisert som brannfarlig.

### 2.2 Merkingselementer

Merking etter 1272/2008/EG

Farepiktogram og farebetegnelse:



Helsefare

Farefraser:

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Beskyttelsesfraser:

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P305/351/338

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 eller lege.

Inneholder:

Natriumnitrat i vannløsning.

## 2.3 Andre farer

Ingen kjente.

PBT/vPvB-bedømming:

Produktene bedømmes ut ifra tilgjengelig data, ikke å inneholde PBT-emner (persistent/bioakkumulerende/toxisk) eller vPvB-emner (veldig persistente og veldig bioakkumulerende) i henhold til ordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XIII.

## 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblandinger

Klassifisering av inngående komponenter i henhold til CLP-ordningen (1272/2008/EG)

| Farlig komponent | Innhold (%) | CAS       | EINECS    | Farekode og kategori | Fareangivelser |
|------------------|-------------|-----------|-----------|----------------------|----------------|
| Natriumnitrat    | 25-50       | 7631-99-4 | 231-554-3 | Ox. Sol. 2           | H272           |

Fareangivelser, fulltekst, se avsnitt 16.

## 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Allmenn informasjon: Ta med sikkerhetsdatablad til behandlende lege.

Innånding: Frisk luft. Skyll nese - munn og svelg med vann.

Hudkontakt: Fjern forurensede klær. Vask snarest huden med såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll umiddelbart med temperert vann. Ta ut kontaktlinser dersom det er mulig. Hold øyelokkene fra hverandre.

Svelging: Drikk snarest et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt sykehus el. lege.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding: Evt. svie i øyne, nese, munn og svelg.

Hudkontakt: Lav risiko. Evt. svie, rødhet etter langvarig kontakt.

Øyekontakt: Svie og rødhet.

Svelging: Symptomer på forgiftning – svimmelhet, kvalme, diaré, tretthet og kramper.

### 4.3 Informasjon om umiddelbar medisinsk behandling og spesiell behandling som kan kreves

Kontakt alltid lege som en allmenn regel og i alle tvilstilfeller eller om vanskeligheter oppstår. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Følg rådene som gis i avsnitt 4.1

## 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Tilpasses i forhold til omgivende brann. Pulver eller karbondioksid.

Uegnede brannslukningsmiddel

Ingen spesielle anbefalinger.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen

Ved oppheting og brann kan giftige damper/gasser dannes. Nitrose gasser (Nox). Unngå innånding av røyk.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Ved all brannbekjempelse bør passende beskyttelsesutstyr brukes. Heldekkende beskyttelsesutstyr og friskluftsmaske anbefales.

## 6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med hud eller øyne. Bruk passende beskyttelsesutstyr, se avsnitt 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre rester tas opp med absorberende materiale. Ved store mengder: pumpes i beholdere. Materiale som er tatt opp må leveres til forskriftsmessig avfallsbehandling.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For mer informasjon gjeldende begrensning av eksponering/personlig eller avfallshåndtering, se avsnitt 8 og 13.

## 7 HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forholdsregler ved håndtering

#### Forholdsregler

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

#### Allmenne råd om hygiene på arbeidsplassen

Arbeidsplassen skal ha tilgang til øyedusj med temperert vann. Vask huden etter hvert skift, før måltid, røyking og toalettbesøk. Ingen fortæring eller drikke på arbeidsplassen.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beskytt mot frost og direkte sollys. Bør oppbevares i tett og lukket originalemballasje.

### 7.3 Særlige sluttanvendelser

Se teknisk datablad for ytterligere informasjon.

## 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

| Emne | Cas-nr | Nivågrenseverdi | Kortidsverdi (KTV) | Anm |
|------|--------|-----------------|--------------------|-----|
|      |        |                 |                    |     |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Passende tekniske forholdsregler

Bruk god allmennventilasjon og lokal prosessventilasjon.

#### Individuelle forholdsregler

**Øye-/ansiktsvern:** Ved fare for direkte kontakt eller sprut, bruk godkjente vernebriller.

**Hud-/Håndbeskyttelse:** Ved risiko for direktekontakt eller sprut skal beskyttelseshansker brukes (naturgummi, neopren eller PVC). Beskyttelsesklær brukes ved behov.

**Åndedrettsvern:** Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

**Termiske farer:** Ved brann kan nitrøse gasser oppstå.

Begrensning av miljømessig eksponering: Se avsnitt 6 og 13.

## 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Fargeløs oppløsning

Versjon: 1.1/No

Revisjonsdato: 2017-04-18

Erstatter: 2015-05-08

|                           |                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Lukt:                     | Karakteristisk.                                                                       |
| Luktgrense:               | Ingen informasjon tilgjengelig                                                        |
| pH:                       | Ca 8 - 9                                                                              |
| Frysepunkt:               | Ikke relevant                                                                         |
| Kokepunkt:                | Ca 100 °C                                                                             |
| Flammepunkt:              | Ikke relevant                                                                         |
| Brennbarhet:              | Ikke relevant                                                                         |
| Fordampningshastighet:    | Ikke relevant                                                                         |
| Damptrykk:                | Ikke relevant                                                                         |
| Dampdensitet:             | Ikke relevant                                                                         |
| Relativ densitet:         | ca 1300 kg/m <sup>3</sup>                                                             |
| Løslighet i vann:         | Lett oppløselig                                                                       |
| Fordelingskoeffisient:    | Ikke relevant                                                                         |
| Selvanthelighet:          | Ikke relevant                                                                         |
| Dekomponeringstemperatur: | > 600 °C                                                                              |
| Viskositet:               | Ikke relevant                                                                         |
| Eksplorative egenskaper:  | Ikke relevant. Tørt pulver kan være eksplorative når de blandes med brennbare stoffer |
| Oksiderende egenskaper:   | Ikke relevant. Tørt pulver er oksiderende og kan forsterke brann.                     |
| Tørrestoffinnhold         | 50%                                                                                   |

## 9.2 Andre opplysninger

Ingen annen informasjon tilgjengelig for produktet.

## 10 STABILITET OG REAKTIVITET

|                                           |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                   | Produktet er stabilt ved bruk i henhold til leverandørens anvisninger.                                                 |
| <b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>            | Unngå kontakt med sterke reduksjons- eller oksidasjonsmidler. Ammoniakk eller aminer.                                  |
| <b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</b> | Oksiderende, kan forsterke brann.                                                                                      |
| <b>10.4 Forhold som skal unngås</b>       | Ingen kjente.                                                                                                          |
| <b>10.5 Uforenlige materialer</b>         | Ingen kjente                                                                                                           |
| <b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b> | Nitrøse gasser (NO <sub>x</sub> ). Termisk nedbryting kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. |

## 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksitet Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk. Kan forårsake kvalme ved svelging.

Irritasjon Produktet er ikke klassifisert som irriterende. Kan irritere huden og innåndingsorganer ved langvarig/gjentatt eksponering.

Etsende effekt Produktet er ikke klassifisert som etsende.

Sensibilisering Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

Toksitet ved gjentakende dosering Produktet er ikke klassifisert som toksisk.

Kreftfremkallende Produktet er ikke kreftfremkallende (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).

Arvestoffskadelig Produktet forventes ikke arvestoffskadelig.

Fosterskadelig Produktet forventes ikke fosterskadelig.

## 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

#### Allmenn effekt

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB- vurdering

Produktene bedømmes ut ifra tilgjengelig data, å ikke inneholde PBT-emner (persistent/bioakkumulerende/toxisk) eller vPvB-emner (veldig persistente og veldig bioakkumulerende) i henhold til ordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XIII.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

## 13 DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Forslag til avfallskode EAL

EAL 16 09 04 Andre oksidasjonsmidler

## 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

Produktet er ikke klassifisert som farlig gods.

**14.1 FN-nummer** Ikke relevant

**14.2 FN forsendelsesnavn** Ikke relevant

**14.3 Transportfareklasser** Ikke relevant

**14.4 Emballasjegruppe** Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke relevant

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant

## 15 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1 Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forskrift om klassifisering, merking m.m. av farlige kjemikalier. Fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet 16. juli 2002.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6.2004 nr. 930.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer.

Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for produktet.

## 16 ANDRE OPPLYSNINGER

### Fareangivelser i fulltekst fra avsnitt 3.2

Fareangivelser:

H272 – Kan forsterke brann. Oksiderende.

Revisjon

Denne versjonen av sikkerhetsdatabladet erstatter tidligere versjoner.

Viktige litteraturreferanser og kilder for data

Leverandørens sikkerhetsdatablad

ESIS (European Chemical Substances Information System) <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>

IMA Europe, Position Paper (February 2010) "Classification and labelling of respirable crystalline silica (RCS)"