

**1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**Handelsnamn: **Finja Frostskydd**

Produkttyp: Lösning

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

Produkten används som fryspunktsnedsättande medel för bruk och betong.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Namn: Finja Betong AB

Org.nr 556101-6840

Adress: Betongvägen 1

Telefon nr: 010 – 455 20 00

281 93 Finja

Fax nr: 010 – 455 23 92

E-post: [miljo@finja.se](mailto:miljo@finja.se)**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Akut: 112 - begär Giftinformation

Nödtelefonnummer på företaget:

010 – 455 20 00

Tillgängliga utanför kontorstid:

 Ja Nej**2 FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Klassificering enligt förordning 1272/2008/EG

Eye Irrit. 2; H319

Hälsa Irriterar ögonen.Miljö Ej klassificerad som miljöfarlig.Brand Ej klassificerad som brandfarlig.**2.2 Märkningsuppgifter**Farofraser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Märkning enligt  
förordning  
1272/2008/EGFaropiktogram och  
Signalord

Varning

Säkerhetsfraser:

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiksskydd.

P305/351/338 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.

Innehåller: Natriumnitrat i vattenlösning**2.3 Andra faror**

Inga kända

PBT/vPvB-bedömning:

Produkten, bedöms utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara/bioackumulerande/toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) bilaga XIII.

## 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Klassificering av ingående komponenter enligt CLP-förordningen (1272/2008/EG)

Farligt ämne	Konc.(%)	CAS, EINECS, Registeringsnummer	Kod för faroklass och kategori	Faroangivelser
Natriumnitrat	25-50	7631-99-4 231-554-3	Ox. Sol. 2 Eye Irrit. 2	H272 H319

Faroangivelser, fulltext, se avsnitt 16.

## 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: Medtag detta säkerhetsdatablad till behandlande läkare.

Vid inandning: Frisk luft. Skölj näsa - mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögonen: Spola med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Håll ögonlocken brett isär.

Vid förtäring: Drick ett par glas vatten eller mjölk/grädde. Framkalla ej kräkning. Om stora mängder svalts kontakta sjukhus eller ring 112 och begär giftinformationscentralen.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning: Ev. sveda i ögon, näsa, mun och svalg

Vid hudkontakt: Ringa risk. Ev. sveda, rodnad efter långvarig kontakt.

Vid kontakt med ögonen: Sveda och rodnad

Vid förtäring: Symptom på förgiftning - yrsel, illamående, diarré, trötthet och kramper

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

Kontakta alltid läkare som allmän regel och i alla tveksamma fall eller om besvär kvarstår. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Följ råden som ges i avsnitt 4.1

## 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd släckmedel som är lämpligt med avseende på omgivningen.

Olämpliga släckmedel ABC-pulver. Koldioxid.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Nitroäsa gaser (NOx). Undvik inandning av rökgaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.

## 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med andningsorgan, hud eller ögon. Använd lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av produktrester. Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten. Förhindra att produkten når kommunalt avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Produktrester samlas upp med universalbindare, sand eller andra inerta absorptionsmedel och placeras i lämpliga behållare för avfallshantering. Tvätta området.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information gällande begränsning av exponeringen/personligt skydd eller avfallshantering, se avsnitt 8 och 13.

## 7 HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Försiktighetsmått

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Behållaren skall förvaras tätt tillsluten.

#### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Arbetsplatsen ska ha tillgång till ögondusch med tempererat vatten. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ingen förtäring eller dryck på arbetsplatsen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tättsluten originalförpackning avskilt från reduktionsmedel på ett torrt och svalt ställe.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se tekniskt datablad för ytterligare information.

## 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde, Sverige

Ämne	Cas-nr	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)	Anm

Källa: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Ögonskydd/ansiktsskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk ska heltäckande skyddsglasögon användas.

#### **Hudskydd/Handskydd:**

Användning av skyddshandskar rekommenderas, särskilt vid långvarig/frekvent hantering. Rekommenderade handskar av tätt och beständigt material tex naturgummi eller PVC uppfyllande kraven i EN 429 kat 1. Skyddskläder används efter behov.

**Andningsskydd:** Erfordras ej.**Termisk fara:** Vid brand kan nitrösa gaser bildas.

Begränsning av miljöexponering: Se avsnitt 6 och 13.

**9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende:	Färglös vattenlösning
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ingen information tillgänglig
pH:	8 – 9
Smältpunkt:	Ej tillämpligt
Kokpunkt:	Ca 100 °C
Flampunkt:	Ej tillämpligt
Brännbarhet:	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt
Ångtryck:	Ej tillämpligt
Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Relativ densitet:	1300 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten:	Fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient:	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur:	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur:	> 600 °C
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt. Torrt pulver kan vara explosivt vid blandning med brännbart material
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt. Torrt pulver är oxiderande och kan intensifiera brand 50 %

**9.2 Annan information**

Ingen annan information finns tillgänglig för produkten.

**10 STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet** Produkten är stabil om den används enligt leverantörens anvisningar.**10.2 Kemisk stabilitet** Undvik kontakt med starka reduktions- eller oxidationsmedel. Amoniak eller aminer.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Oxiderande, kan intensifiera brand.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Inga angivna.**10.5 Oförenliga material** Inga angivna.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Nitrösa gaser (NOx). Termisk nedbrytning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

## 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Produkten är inte klassificerad som akut toxisk. Kan ge illamående vid förtäring.

Irritation Produkten är ej klassificerad som irriterande. Kan eventuellt irritera huden samt inandningsorganen vid långvarig/upprepad exponering.

Frätande effekt Produkten är inte klassificerad som frätande.

Sensibilisering Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

Toxicitet vid upprepad dosering Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.

Cancerogenitet Produkten är inte klassificerad som cancerogen.

Mutagenitet Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Reproduktionstoxicitet Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

## 12 EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### Allmän effekt

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Inte biologiskt nedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen information finns tillgänglig för produkten.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen information finns tillgänglig för produkten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB- bedömning

#### PBT/vPvB-bedömning:

Produkten, bedöms utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara/bioackumulerande/toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## 13 AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För avfallsbehandling ska en lämplig avfallskod användas (se Avfallsförordningen SFS 2011:927). Det är avfallsinnehavarens skyldighet att välja en lämplig avfallskod kopplad till industrisektor och process.

#### Förslag på avfallskod enligt Avfallsförordningen 2011:927:

16 09 04 Andra oxidationsmedel

## 14 TRANSPORT INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som farligt gods.

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej tillämpligt
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillämpligt

## 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella bestämmelser:

Säkerhetsdatablad är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

Avfallsförordningen SFS 2011:927

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för produkten.

## 16 ANNAN INFORMATION

### Faroangivelser i fulltext från avsnitt 3.2

Faroangivelser:

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Revision

Denna version av säkerhetsdatabladet ersätter alla tidigare versioner. Tidigare version, se Finja Frostskydd 2018-04-17 version 1.1.

Viktiga litteraturreferenser och källor för data

Leverantörernas säkerhetsdatablad

ECHA, European Chemicals Agency, <https://echa.europa.eu/sv/home>

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