

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

Produkttyp: Pulver

**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  
281 93 Finja

Telefon nr: 010 – 455 20 00

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; Ox.sol. 2- H272

Hälsa Klassad som ögonirriterande.Miljö Ej klassificerad som miljöfarlig.Brand Klassificerad som oxiderande. Kan intensifiera brand.**2.2 Märkningsuppgifter**Farofraser:

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Märkning enligt  
förordning  
1272/2008/EGFaropiktogram och  
Signalord

Fara



Varning

Säkerhetsfraser:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P220 Hålls/förvaras åtskilt från kläder/.../brännbara material.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Innehåller: Natriumnitrat**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	> 99	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. Symptomatisk behandling: Behandla med toniumklorid för att tillbakabilda methemoglobinemi. Inhalera genast kortisonpreparat i sprayform (corticosteroid - dosaerosol)

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

Vid hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och mycket vatten. Om symptom uppstår kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen: Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Håll ögonlocken brett isär.

Vid förtäring: Drick genast ett par glas vatten eller mjölk/grädde. Framkalla ej kräkning. 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**

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

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. Nitroxa gaser (NO<sub>x</sub>).

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

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik spridning av damm.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Produktrester samlas försiktigt upp 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 dammande hantering.

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**

Undvik kontakt med oxidationsmedel, syror, fuktighet och brännbart material. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras i tätsluten 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
Damm, oorganiskt	---	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbart) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirabelt)	---	C, M

Källa: AFS 2015:7 (Hygieniska gränsvärden)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik dammande hantering. Använd god allmänventilation och lokal processventilation vid risk för dammbildning.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

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

**Hudskydd/Handskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas (naturgummi, neopren eller PVC). Skyddskläder används efter behov.

**Andningsskydd:** Vid dammande hantering ska andningsskydd med partikelfilter P3 användas.

**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:	Fint vitt pulver
Lukt:	Svag lukt
Luktröskel:	Ingen information tillgänglig
pH:	I vatten ca 8 - 9
Smältpunkt:	306 °C
Kokpunkt:	Ej tillämpligt
Flampunkt:	Ej tillämpligt
Brännbarhet:	Produkten är ej brännbar
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt
Ångtryck:	Ej tillämpligt
Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Relativ densitet:	2260 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten:	874 g/l
Fördelningskoefficient:	3,8 N-Oktanolvatten
Självtändningstemperatur:	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur:	> 600 °C
Viskositet:	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper:	Explosivt vid blandning med brännbart material
Oxiderande egenskaper:	Oxiderande, kan intensifiera brand

### 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. Ämnet är hygroskopiskt och absorberar vatten vid kontakt med luftens fuktighet.
- 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** Undvik fukt.
- 10.5 Oförenliga material** Brandfarliga/brännbara material.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Nitroösa gaser (NO<sub>x</sub>). 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 inte klassificerad som irriterande. Damm i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen och huden samt orsaka övergående ögonirritation.
- Frätande effekt Produkten är inte klassificerad som frätande.
- Sensibilisering Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
- Toxicitet vid upprepad dosering Produkten är inte klassificerad som 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.

### 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**

Ren produkt kan återvinnas. Spill samlas upp för återvinning eller deponeras i täta behållare på godkänd plats.

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**

<b>14.1 UN-nummer</b>	1498
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Natriumnitrat
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	5.1 Oxiderande
<b>14.4 Tunnelrestriktionskod</b>	(E)
<b>14.5 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.6 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.7 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Ej tillämpligt
<b>14.8 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Ej tillämpligt

**15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Nationella bestämmelser:

**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.

Viktiga litteraturreferenser och källor för data

Leverantörernas säkerhetsdatablad

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)"