

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Bemix köldbetsongtillsats, 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 Bemix AB

Org.nr 556117-3377

Adress: Finvids väg 6

Telefon nr: 010 – 455 20 00

194 47 Upplands Väsby

Fax nr: 010 – 455 23 92

E-post: 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/EG

Faropiktogram och
Signalord



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/gnistor/öppen låga/heta ytor. — 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	Kod för faroklass och kategori	Faro-angivelser
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 methemoglobin-anemi. 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 BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

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. Nitrosera gaser (NO_x).

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 ³ (inhalerbart) 5 mg/m ³ (respirabelt)	---	C, M

Källa: AFS 2011:18 (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
Lukttröskel:	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 ³
Löslighet i vatten:	874 g/l
Fördelningskoefficient:	3,8 N-Oktanöl/vatten
Självantändningstemperatur:	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 (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 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

14.1 UN-nummer 1498

14.2 Officiell transportbenämning Natriumnitrat

14.3 Faroklass för transport 5.1 Oxiderande

14.4 Tunnelrestriktionskod (E)

14.5 Förpackningsgrupp III

14.6 Miljöfaror Ej tillämpligt

14.7 Särskilda försiktighetsåtgärder Ej tillämpligt

14.8 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:

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)"