

SÄKERHETSATABLAD



Bemix Köldbetsongtillsats

Säkerhetsdatabladet 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)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 24.10.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Bemix Köldbetsongtillsats

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

Produktgrupp Fryspunktnedsättande

Användningsområde Produkten används som fryspunktnedsättande medel för bruk och betong

Användningar som avråds Produkten får inte användas på annat sätt än den avsedda användningen enligt ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Finja Bemix AB

Postadress Finvidsväg 6

Postnr. 194 47

Postort Upplands Väsby

Land Sverige

Telefon 010-455 20 00

Fax 010 – 455 23 92

E-post miljo@finja.se

Org.nr. 556117-3377

1.4. Telefonnummer för nödsituationer**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS] Eye Irrit. 2; H319

Ox. Sol. 2; H272

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Klassificerad som oxiderande. Kan intensifiera brand. Klassificerad som ögonirriterande

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Natriumnitrat > 99 %

Signalord

Varning

Faroangivelser

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

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 åtskilt från kläder och andra brännbara material. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

Kompletterande märkning

EG-nr 231-554-3/CAS-nr 7631-99-4

Övrig märkning (CLP)

Innehåller natriumnitrat

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumnitrat	CAS-nr.: 7631-99-4 EG-nr.: 231-554-3	Eye Irrit. 2; H319 Ox. Sol. 2; H272	> 99 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Ta med säkerhetsdatablad till behandlande läkare.

Inandning

Flytta personen till friskluft. Skölj näsa - mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Inandning av produkten kan orsaka eller resultera i risk för lungödem. Vid inandning av produkten skall behandling i form av inhalering av kortisonpreparat i spray form; kortikosteroider dosaerosol ordineras av läkare.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Skölj omedelbart med vatten i minst 10 minuter.

Förtäring

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Förtäring kan orsaka illamående. Det finns även en stor risk för att Methemoglobinemi efter intag. Detta behandlas med symptomatisk behandling: intag toloniumklorid för att återställa methemoglobinnivån.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter

Ev. sveda i ögon, näsa, mun och svalg. Vid hudkontakt eventuellt rodnad efter långvarig kontakt

Akuta symptom och effekter

Det finns risk för att Methemoglobinemi uppstår efter intag och sväljning. Vilket kan leda till akut förgiftning.

Fördröjda symptom och effekter

Inandning av produkten kan orsaka eller medföra risk för lungödem.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling

Symtomatisk behandling: Behandla med toloniumklorid för att återställa methemoglobinemi. Vid problematik efter inandning av produkt skall behandling av kortisonpreparat i spray form; kortikosteroider dosaerosol ordineras av läkare.

Andra upplysningar

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Använd släckmedel som är lämpligt med avseende på omgivningen. Vattendimma.

Olämpliga brandsläckningsmedel

ABC-pulver. Koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Nitrosera gaser (NOx).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik spridning av damm.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Produktrester samlas försiktigt upp och placeras i lämpliga behållare för avfallshandling. Tvätta området. Vid större utsläpp kontakta berörda myndigheter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

Handling och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker handling

Handling Undvik dammande handling.

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder 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

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

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel, syror, fuktighet och brännbart material. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Se tekniskt datablad för ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Oorganiskt damm		Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m ³ Källa: AFS 2018:1 Kommentarer: 2,5 mg/m ³ (Respirabelt) , 5 mg/m ³ (Inhalerbart)	

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Använd god allmänventilation och lokal processventilation

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs

Vid risk för direktkontakt eller stänk ska heltäckande skyddsglasögon användas.

Handskydd

Lämpliga handskar

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

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

När allmänventilation och processventilation är undermålig ska andningsskydd med partikelfilter P3 användas.

Termisk fara

Termisk fara

Vid brand kan nitrösa gaser bildas.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 6 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	pulver
Färg	vit
Lukt	Svag
Luktgräns	Kommentarer: Ingen information tillgänglig
pH	Kommentarer: I vatten ca 8-9
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 306 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillämpligt Ej tillämpligt
Flampunkt	Kommentarer: Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej tillämpligt
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämpligt
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillämpligt
Relativ densitet	Kommentarer: 2260 kg/m ³

Löslighet	Värde: 874 g/l
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: 3,8 N-Oktanol/vatten
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Värde: > 600 °C
Viskositet	Kommentarer: Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Explosivt vid blandning med brännbart material
Oxiderande egenskaper	Oxiderande, kan intensifiera brand

9.2 Övriga uppgifter

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

Stabilitet	Undvik kontakt med starka reduktions- eller oxidationsmedel. Amoniak eller aminer.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Oxiderande, kan intensifiera brand.
-------------------------------	-------------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik fukt.
---------------------------------	--------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Brandfarliga/brännbara material.
-----------------------------	----------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Nitrösa gaser (NOx). Termisk nedbrytning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga upplysningar om hälsofara

Akut toxicitet, humandata	Produkten är inte klassificerad som akut toxisk. Kan ge illamående vid förtäring.
Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Produkten är inte klassificerad som frätande.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Produkten är klassificerad som irriterande. Produkten kan orsaka allvarlig

Sensibilisering	ögonirritation. Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Cancerogenicitet	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk kommentarer	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig
----------------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara svårt nedbrytbar.
---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.
-------------------------	-------------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information finns tillgänglig för produkten.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	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. Produktens komponenter är möjliga att separera för material eller energiåtervinning.
EWC-kod	EWC-kod: 160904 Andra oxidationsmedel Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1498
-----------------	------

IMDG	1498
ICAO / IATA	1498

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	SODIUM NITRATE
ADR / RID / ADN	NATRIUMNITRAT
IMDG	SODIUM NITRATE
ICAO / IATA	SODIUM NITRATE

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	5.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	O2
IMDG	5.1
ICAO / IATA	5.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn	SODIUM NITRATE
-------------	----------------

Annat relevant information.

ADR / RID / ADN Faromärkning	5.1
IMDG Faromärkning	5.1
ICAO /IATA Faromärkning	5.1

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	3
Faronr.	50
RID Annan relevant information	50

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS	F-A, S-Q
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter Avfallsförordningen SFS 2011:927 Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar Denna version av säkerhetsdatabladet ersätter alla tidigare versioner.

Lista över relevanta H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Version 7