



SÄKERHETS DATABLAD

Frostskydd.



SDS i överensstämmelse med 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 15.05.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Frostskydd.

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

Funktion Produkten påskyndar bindningen i cementinnehållande produkter.
Användningsområde Frostskydd är ett kloridfritt tillsatsmedel i vätskeform som används för att underlätta murnings-, putsnings- och betongarbeten vid kall väderlek ner till -15 °C.
Användningar som avråds Rådgör alltid med utgivaren av bladet innan annat än rekommenderat användningsområde övervägs.
Kemikalien kan användas av allmänheten Ja
Kemikaliet används av allmänheten endast Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Combimix AB
Postadress Verkstadsvägen 6
Postnr. S-746 40
Postort BÅLSTA
Land Sverige
Telefon 0171-46 65 90
Fax 0171-46 65 99
E-post miljo@combimix.se
Webbadress <http://www.combimix.se>
Org.nr. 556614-8929

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon I mindre brådskande ärenden, ring dygnet runt: 08-331231
Vid akuta ärenden, ring 112 och begär att bli kopplad till : Giftinformationscentralen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd ögonskydd. 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. P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Inga sådana ingående ämnen.
Andra faror	Om vattnet i produkten tillåts dunsta så ska den torra substans som återstår betraktas som oxiderande.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumnitrat	CAS-nr.: 7631-99-4 EG-nr.: 231-554-3 Registreringsnummer: 01-2119488221-41-xxxx	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	< 35 %
Beskrivning av blandningen	Vätska bestående av vatten och natriumnitrat.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj ögonen omedelbart, under flera minuter, med rikligt med vatten eller ögonskölj.
Förtäring	Framkalla ej kräkning, drick vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmän symptom och effekter	Rodnande, svidande ögon.
-----------------------------	--------------------------

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

Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonskölj.
------------------------------------	------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten brinner inte. Men innehåller natriumnitrat, för natriumnitrat rekommenderar leverantören vattensprej eller dimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Enligt leverantören av natriumnitrat: Koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Uppkomsten av nitrösa gaser kan ej uteslutas vid upphettning, speciellt om vattnet i produkten tillåts avdunsta.
-------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskydd och ögonskydd.
----------------------------	-------------------------------------

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Se avsnitt 8.
---------------------------	---------------

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Se avsnitt 8.
------------------	---------------

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Se avsnitt 8.
-----------------------	---------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Skrapa upp med gummiraka eller liknande.
Sanera	Om uppsamling är omöjlig, spola med vatten för utspädningseffekt. Spill anses ej vara miljöfarligt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Gällande avfall se avsnitt 13.
-------------------	--------------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Hanteras så att risken för stänk i ögonen minimeras. Hanteras lämpligen i originalförpackning.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras frostfritt i väl tillslutet kärl, vattenavdunstning bör förebyggas.
---------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.
------------------------------	---------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL / PNEC

Andra upplysningar	DNEL/PNEC, data föreligger ej för blandningen.
--------------------	--

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Handskydd

Handskydd	Vanliga arbetshandskar.
-----------	-------------------------

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Täckande skyddsglasögon.
-----------	--------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Svag, näst intill luktfri.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Om vattnet i produkten tillåts avdunsta kan återstoden anta oxiderande egenskaper.
-----------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej reaktivt.
-------------	--------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik förhållanden som underlättar avdunstning,

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand eller upphettning kan nitrosa gaser avgå.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Toxikokinetisk information, Beredningen anses ej vara akut toxisk.
kommentar

Potentiella akuta effekter

Ögonkontakt Kan irritera ögonen.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Hudkontakt Kan ge upphov till bestående ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk, Avser natriumnitrat, för blandningen föreligger inga värden.
kommentarer LC50 96 timmar = 7950 mg/l, avser Onchorhynchus mykiss (regnbågsforell).

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och Data saknas.
nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulerar inte.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Ej relevant.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Inga sådana ingående ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Inga kända negativa ekotoxikologiska egenskaper.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för Blandas med torrt bruk eller betong och kan efter härdning användas som
avfallshantering fyllnadsmaterial.

Produkten är klassificerad som Nej
farligt avfall

Förpackningen är klassificerad som Nej
farligt avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar Ej ADR-gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Ingen.

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Ej relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Ej relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inga.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information. Ingen.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar AFS 2001:03 (ändringar 2009:08 samt 2010:11), Användning av personlig skyddsutrustning.

Svensk författningssamling 2011:927, Avfallsförordningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

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

Lista över relevanta H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats Ersätter blad från 2008-05-14 med dokumentkod T4. Ändringar i samtliga sektioner, en anpassning till CLP.

Version 1

Ansvarig för säkerhetsdatablad Combimix AB

Utarbetat av Christian Nordenson.