

1: Produkt og produsent

Utgitt dato:	2015-07-14
Revisjonsdato:	--

1.1 Produktbeskrivning

Produktnavn/identifikasjon:	Frostbeskyttelse.
Artikkelnr:	304, 305.

1.2 Bruksområde/funksjon og bruk det frarådes mot:

Funksjon:	Frostbeskyttelse i veskeform er et kloridfritt tilsetningsmiddel for underletting av muring, pussing og betongarbeider ved temperaturer ned til -15 °C.
Produktgruppe:	Spesialprodukter.
Kjemikaliets bruksområde:	Produktet påskynder bindingen i produkter med sementinnhold, men skal ikke brukes i overflatepuss, maling, kalkmørtel og hydraulisk kalkmørtel. Produktet erstatter ikke normale vintertiltak ved bruk.
Bruk det frarådes mot:	Spør alltid produsenten før produktet brukes til andre arbeid.

1.3 Produsent/leverandør:

Firmanavn:	Combimix AB
Postadresse:	Verkstadsvägen 6
Postnr:	S-746 40
Postort:	Bålsta
Land:	Sverige
Telefon:	+46 (0) 171-46 65 90
Faks:	+46 (0) 171-46 65 99
E-post:	miljo@combimix.se
Hjemmeside:	www.combimix.no
Kontaktperson:	Christian Nordenson +46 171 463 895

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon:	Giftinformasjonen: 22 59 13 00
-------------	--------------------------------

2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering

Klassifisering i henhold til (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:	Eye irrit 2.
Klassifisering CLP, kommentar:	H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper:	Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Etikettinformasjon

Farepiktogram (CLP)



Signalord:	ADVARSEL
Faresetninger:	H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger:	P102, Oppbevares utilgjengelig for barn. P280, Benytt vernebriller/ansiktskjem. P305+P351+P338, VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313, Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

PBT/vPvB:	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer:	Hvis vannet i produktet er tillatt å fordampe, så bør den tørre substansen betraktes som oksyderende.

3: Sammensetning/opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn:	Identifikasjon:	Klassifisering:	Innhold:
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 %

4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generellt:	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding:	Sørg for frie luftveier. Frisk luft.
Hudkontakt:	Tag av bløte klær. Vask grundig med såpe og vann det aktuelle område.
Øyekontakt:	Skyll straks med vann i minst 15 min. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet, dersom dette enkelt lar seg gjøre, fra øyet før skylling.
Svelging:	Drikk rikelig med vann. Ikke fremkall brekkninger.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket.

Irritasjon av øyne. Langvarig kontakt kan gi tørr hud.

4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig.



Øyeskyl skal alltid være tilgjengelig.

5: Tiltak ved brannslukning

5.1 Brannslukningsmidler.

Produktet er ikke brennbart.

5.2 Spesielle farer som blandingen kan medføre

Ikke brannfarlig.

5.3. Anvisninger for brannmannskaper.

Slukkevann kan virke irriterende på øynene.

6: Tiltak ved utilsiktet utslip

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak:

Bruk beskrevet (se seksjon 8) verneutstyr. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk oppsamlingsmetoder som støver minst mulig.

6.1.1 For ikke-innsatspersonell

Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.

6.1.2 For innsatspersonell

Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø:

Må ikke ledes ut i avløp, vannløp eller liknende.

6.3. Metoder for opprydning og rengjøring:

Absorberes med egnet materiale (sand, jord eller annet egnet absorberende materiale) eller samles opp og leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

6.4 Referanse til andre seksjoner.

Avfall se rubrikk 13.

7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering/transportering i originalforpakning. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenlighet.

Lagring:

Lagres utilgjengelig for barn. Oppbevares i frostfri miljø. Lagringstiden i uåpnet originalemballasje er 24 måneder fra produksjonsdatoen

Annen informasjon:

Emballasje som har vært åpnet, lukkes etter bruk og bør brukes opp så

	raskt som mulig.
Forhold som skal unngås:	Frost.

7.3 Specifikk bruk

Se seksjon 1.

8: Personlige vernestyr/eksponeringskontrol

8.1 Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdi	Komentar/ norm år
--			--

DNEL/PNEC

Ikke kjent.

8.2 Begrensning av eksponering

På arbeidsplassen:	Vernehansker og -briller anbefales. Mulighet for øyespyling skal finnes på arbeidsplassen.
Annen informasjon:	Øyeskyl skal alltid være tilgjengelig.
Åndedrettsvern:	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2)
Håndvern:	Benytt handsker .
Øye-/ansiktsvern:	Dekkende vernebriller.
Hudvern:	Bruk dekkende klær.
Hygiene/miljø:	Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen. Vask huden ved slutten av hvert skift.

Varselsskilt



9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Tillstandsform	Væske
Farge	Fargeløs.
Lukt	Ingen til svak.
pH	Ca 6,5.
Kokepunkt/koepunktintervall	-
Smeltepunkt/ smeltepunktintervall	-



Flammepunkt	-
Antennlighet	-
Ekspljosjonsgrense	-
Relativ tetthet	ca 1,3.
Løselighet i vann	Lett oppløselig.
Løselighet i fett	Ikke kjent.
Fordelningskoeffisient oktanol/vann	Ikke kjent.
Selvantenlighet	Ingen.

Fysikaliske farer

Eksplorative egenskaper	Ingen
Oksiderende egenskaper	Se 2.3.

9.2 Annen informasjon

Reagerer med vann, utvikler høyt pH, stivner.

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke reaktiv

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under anbefalt lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Det forventes ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Se 10.3.

10.5. Materialer som skal unngås

Se 10.3

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente.

11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toxiologiske effekter

Potensielle akutte effekter

Innånding	Ingen anbefaling angitt.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon
Øyekontakt	Støv eller sprut fra våt pulver kan føre til alvorlig øyeirritasjon . Øyeblikkelig øyeskylling er nødvendig.
Svelging	Større mengder kan virke irriterende på munnhule, svelg, slimhinner og fordøyelse.

12: Miljøopplysninger

12.1 Økotoksisitet

Natriumnitrat;
LC50 96 timmar = 7950 mg / l, Oncorhynchus mykiss ågna (regnbågsforell).

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse av persistens og nedbrytbarhet:	Forventes å nedbrytes raskt
---	-----------------------------

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulerer ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke relevant.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen slike emner inngår.

12.6 Andre skadevirkninger

Produktene har ingen kjente negative ekotoxikologiske effekter.

13: Metoder for avfallsbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Blandet med tørr mørtel eller betong og kan etter herding brukes som fyllmasse.
Produkten er klassifisert som farlig avfall	Nei.
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei.
Avfallskode	EAL: 150101 emballasje av papir og papp/kartong.



14: Transportinformasjon

14.1 UN-nummer

Ikke farlig gods.

14.2 UN varenavn

Ikke relevant.

14.3 Transport fareklasse

Ikke relevant.

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Blandet med vann dannes høyt pH.

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Inga.

14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC

Ikke relevant.

15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1 Forskrift/regelverk om blanningen i forhold till sikkerhet, helse og miljø

Referanser	EUs forordning nr. 1907/2006 (REACH) avdeling IV, art. 31, og vedlegg II. EUs forordning om klassifisering merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forkortet CLP) (EC)) nr. 1272/2008
Kommentarer	-
Deklarasjonsnr.	REACH informasjon: Alle ingrediensene i produkter er allerede registrert, eller tatt opp av våre oppstrøms leverandører eller ekskludert fra regulering og / eller unntatt fra registrering.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei.

16: Annan information...

Endret siden den forrige utgivelsen.	--
Liste over relevante Hsetninger (i seksjon 2 og 3).	H272, Kan forsterke brann; oksiderende.



Sikkerhetsdatablad

Sid. 8(8)
Frostbeskyttelse.

	H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
Liste over relevante sikkerhetssetninger.	P102, Oppbevares utilgjengelig for barn. P280, Benytt vernebriller/ansiktskjem. P305+P351+P338, VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313, Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Combimix AB, Christian Nordenson.
URL	www.combimix.se , www.combimix.no