

SIKKERHETSDATABLAD



Frostbeskyttelse



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 31.03.2020

Revisjonsdato 24.05.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Frostbeskyttelse

Artikkelnr. 304, 305

GTIN-nr. 7350007770851, 7350007770943

Informasjon om emballeringen
 Emballasjetype: Flaske
 Emballasjestørrelse: 1 L
 Emballasjemateriale: Plast: HDPE
 Emballasje med barnesikring: Nei
 Følbar merking: Nei

Emballasjetype: Flaske
 Emballasjestørrelse: 5 L
 Emballasjemateriale: Plast: HDPE
 Emballasje med barnesikring: Nei
 Følbar merking: Nei

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Funksjon Beskrivelse: Frostbeskyttelse i veskeform er et kloridfritt tilsetningsmiddel for underletting av muring, pussing og betongarbeider ved temperaturer ned til -15 °C.

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.

Hovedbruksområde PC-CON-5 Construction chemicals

Bruk det frarådes mot Spør alltid produsenten før produktet brukes til andre arbeid.

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn	Combimix AB
Postadresse	Verkstadsvägen 6
Postnr.	S-746 40
Poststed	BÅLSTA
Land	Sverige
Telefon	+46 17146 65 90
E-post	miljo@combimix.se
Hjemmeside	www.combimix.no
Org. nr.	556614-8929

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
--	--------------------

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

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.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2. Stoffblandinger

Formuleringstype	AL Andre væsker			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumnitrat	CAS-nr.: 7631-99-4 EC-nr.: 231-554-3	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	< 35 %	1

¹Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt	Vask med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll øynene umiddelbart, i flere minutter, med mye vann eller øyeskyll.
Svelging	Ikke fremkall brekninger, drikk vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Rødmende, stikkende øyne.
-----------------------------------	---------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Skyll øynene.
-----------------------------	---------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Produktet brenner ikke. Men inneholder natriumnitrat, for natriumnitrat anbefaler leverandøren vannspray eller tåke.
Uegnede slokkingsmidler	I følge leverandøren av natriumnitrat: Karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Dannelsen av nitrose gasser kan ikke utelukkes ved oppvarming, spesielt hvis vannet i produktet har fordampet.
-------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk åndedrettsvern og øyevern.
-----------------------	---------------------------------

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Se rubrikk 8.
Verneutstyr	Se rubrikk 8.

For innsatspersonell Se rubrikk 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Hvis oppsamling er umulig, skyll med vann for fortynningseffekt. Søl anses ikke som miljøfarlig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Avfallskode se rubrikk 13.

AVSNITT 7: HÅDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Håndteres slik at risikoen for sprut i øynene minimeres. Håndteres praktisk i originalemballasjen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares frostfritt i tett lukkede beholdere, vannfordampning bør forhindres.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Dekkende vernebriller.

Håndvern

Egnede hansker Benytt handsker.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form Væske

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs.
Fargeintensitet	Lys.
Lukt	Ingen til svak.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 6,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Frysepunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Brinner ikke.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Damptetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Tetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lett oppløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Se 2,3.

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Stivnepunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Blakningspunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Krystalliseringspunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Sublimasjonspunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.

Fysikalske farer

Eksplosiver	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Brennbare gasser	Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig.
Brannfarlige aerosoler	Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende gasser	Vurdering: Hvis vannet i produktet får fordampe, kan resten anta oksiderende egenskaper. Kommentarer: Hvis vannet i produktet får fordampe, kan resten anta oksiderende egenskaper.
Brannfarlige væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.

Brannfarlige faste stoffer	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant .
Selvantennelige væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvantennelig tørrstoff	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvopppvarmende stoffer og stoffblandinger	Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig,
Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser	Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig,
Oksiderende væsker	Vurdering: Hvis vannet i produktet får fordampe, kan resten anta oksiderende egenskaper. Kommentarer: Hvis vannet i produktet får fordampe, kan resten anta oksiderende egenskaper.
Oksiderende stoff	Vurdering: Hvis vannet i produktet får fordampe, kan resten anta oksiderende egenskaper. Kommentarer: Hvis vannet i produktet får fordampe, kan resten anta oksiderende egenskaper.
Organiske peroksider	Vurdering: Ingen data tilgjengelig.
Korroderende på metaller	Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig.
Vannreaktivitet	Reagerer med vann, utvikler høyt pH, stivner.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Hvis vannet i produktet får fordampe, kan resten anta oksiderende egenskaper.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke reaktiv.
-------------	---------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under anbefalt lagringsforhold.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Det forventes ingen farlige reaksjoner.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Se 10.3.
-------------------------	----------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Se 10.3.
----------------------------	----------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjente.
-----------------------------	---------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Øyekontakt Kan forårsake permanent øyeirritasjon.

Symptomer på eksponering

I tilfelle øyekontakt Øyeirritasjon.

11.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk Kommentarer: Refererer til natriumnitrat, for blandingen er det ingen verdier. LC50 96 timer = 7950 mg/l, refererer til *Onchorhynchus mykiss*

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer Ingen kjent.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke relevant.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Ingen slike emner inngår.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Blandet med tørr mørtel eller betong og kan etter herding brukes som fyllmasse.

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje Ren emballasje kan overlates til resirkulering.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 191103 vandig flytende avfall

	Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	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.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
--	--

Årsak til revisjon	Annet.
--------------------	--------

Siste oppdateringsdato	24.05.2022
------------------------	------------

Versjon	2
---------	---