

Sikkerhetsdatablad

Produkt	Sikkerhetsdatablad (SDS) iht. EUROPAPARLAMENTS – OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU
----------------	--

Utgitt dato: 01.11.20

Revidert dato: 07.12.22

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket
--

1.1 Produktidentifikator

Kjemikalets navn: Infra Antifrost

Vare nr.:

GTIN: 7025180675919

1.2 Identifisere relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe: Frostvæske for betong og mørtel. Senker frysepunktet i betong/mørtel.

Bruksområde: Bør ikke brukes med materialer som er følsomme for alkaliske/silika-reaksjoner.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Coop Norge SA, Faghandel

Adresse: Regnbueveien 5

Post nr: 1405

Poststed: Langhus

Telefon: +47 24174000

E- post: faghandel.servicesenter@coop.no

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon: giftinformasjonssentralen +47 22 59 13 00

Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. til CLP nr 1272/2008: Eye Dam. 1; H389. Acute Tox. 4; H302 Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merkingselementer



Varselord: Fare

Faresetninger:

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H302 Farlig ved svelging

Sikkerhetssetninger:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller / ansiktsskjerm.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: søk legehjelp.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Forsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et giftinformasjonssenter eller lege.

P501 Innehold leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3 Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB i nivåer på 0,1% eller høyere.

**Sammensetning/
opplysninger om
bestanddeler****3.2 Stoffblandinger**

Bestanddeler	Identifikasjon	Innhold	Klassifisering
Calcium dinitrate tetrahydrate	CAS-nr: 13477-34-4	30-40%	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1; H318
Natriumnitrat	CAS-nr: 7631-99-4 EC-nr: 231-554-3 REACH reg nr: 01-2119488221-41-xxxx	< 10%	Ox. Liq. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt: Nødtelefon, se seksjon 1.4

Innånding: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsikt.

Hudkontakt: Fjern tilsølt tøy og sko. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan fjernes. Bruk IKKE løsningsmidler eller fortynnere.

Øyekontakt: Fjern evt. Kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30grader) inntil irritasjonen opphører og i minst 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

Svelging: Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. Oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterer huden og gir alvorlig øyeskade.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk lege umiddelbart.

Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Anbefalt: karbondioksid (CO₂), skum eller pulver. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann vil det dannes tett, svart røyk. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

Tiltak ved utilsiktet utslipp.

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare. Bruk egnet verneutstyr. Bruk vernehansker. I tilfelle sprutfare bør det også brukes vernebriller/ansiktsskjerm, Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bruk påkrevet personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet absorberende materiale. Tett igjen brønner etc. og forhindre spredning. Ved forurensing av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppbevares i lukket beholder. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt om «Sluttbehandling» om håndtering av avfall. Se avsnitt om «Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr» for beskyttelsesforanstaltninger.

Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

7.3 Særlige sluttanvendelser

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

Eksponeringskontroll/ personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Tiltak- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdi
Calcium dinitrate tetrahydrate	CAS-nr: 13477-34-4	
Natriumnitrat	CAS-nr: 7631-99-4	

Kontrollparametere, kommentarer:

FOR 2011-12-09 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.

DNEL/PNEC

DNEL

Komponent: Calcium dinitrate tetrahydrate

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 13,9 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 24,5 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 8,33 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 6,3 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 8,33 mg/kg bw/day

PNEC

Eksponeringsvei: Saltvann: Verdi: 0,045 mg/l

Eksponeringsvei: Ferskvann: Verdi: 0,45 mg/l

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP: Verdi: 18 mg/l

Verdi: 4,5 mg/l
Kommentar: sporadiske utslipp

Komponent: Natriumnitrat

DNEL

Gruppe: Industriell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal)

Verdi: 20,8 mg/kg bw/day
Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 36,7 mg/kg bw/day
Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 12,5 mg/kg bw/day
Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 10,9 mg/kg bw/day
Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (lokal)
Verdi: 12,5 mg/kg bw/day
PNEC
Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,45 mg/l
Eksponeringsvei Saltvann Verdi: 0,045 mg/l
Verdi: 4,5 mg/l Kommentar: Periodisk

8.2 Forholdsregler for å hindre eksponering

Normene skal overholdes og faren for innånding skal gjøres minst mulig.

Åndedrettsvern: Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke åndedrettsvern i henhold til EN140.

Håndvern: Som beskyttelse mot sprut når produktet brukes i en kort periode anbefales hansker av: Nitril med tykkelse 0,4mm. Gjennombruddstid: > 480min. (Kat 6)

Øye/Ansikt: Det skal benyttes vernebriller i henhold til EN166 når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal verneutstyr brukes, hvis det vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

Hudvern: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. NS-EN 340

Passende miljømessig eksponeringskontroll: Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn

Annen info: Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: Væske
Farge: Svak gulbrun
Lukt: Lite lukt

pH: Verdi ~ 6,5
Kokepunkt: Verdi 100°C
Tetthet: Verdi: 1,39 kg/l
Viskositet: Verdi ~ 6,5mPa.s

9.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbar med vann

Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om «Håndtering og lagring»

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4 Forhold som skal unngås

Sterke baser

10.5 Uforenelige materialer

Unngå kontakt med Aluminium, bly, sink, tinn eller legeringer av disse

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

Opplysninger om helsemessige virkninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent: Calcium dinitrate tetrahydrate

Akutt giftighet

Eksponeringsvei: Oral Verdi: 666-1000 mg/kg

Kommentarer: Beregningsmetode

Komponent Natriumnitrat

Akutt giftighet

Testet effekt LD50

Eksponeringsvei: Oral Verdi >2000 mg/kg art: Rotte

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Dermal. Verdi >5000 mg/kg art: Rotte/Kanin

Testet effekt: LC50

Eksponeringsvei: Innånding Verdi: 1-5 mg/m³ Art NOEC sau, hund

Testet effekt: NOAEL

Eksponeringsvei: Oral Verdi: ≥5% Art: Rotte

Innånding: Irriterer luftveiene.

Hudkontakt: Kan irritere huden

Øyekontakt: Kan gi alvorlig øyeskade

Svelging: Svelging av produktet kan gi irritasjon og ubehag.

Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponent: Calcium dinitrate tetrahydrate

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2750 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50 testvarighet 96t

Komponent Natriumnitrat

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt. Verdi 6000 mg/l eksponeringstid 96 t

Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid 96 t

Komponent Calcium dinitrate tetrahydrate

Akvatisk toksisitet, alge

Toksisitet typen: Akutt Verdi: >3400 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EC50. Eksponeringstid 240 t

Komponent Natriumnitrat

Akvatisk toksisitet, alge

Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1700 mg/l

Effektdose konsentrasjon: IC50. Eksponeringstid 72 t

Komponent Calcium dinitrate tetrahydrate

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Toksisitet typen: Akutt Verdi 980 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EC50. Eksponeringstid 48 t

Art Daphnia Magna

Komponent Natriumnitrat

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Toksisitet typen: Akutt Verdi: 8600 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid 48 t

Art: Daphnia Magna

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke bionedbrytbart

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produktet er ikke bioakkumulerbart

12.4 Mobilitet i jord

Blandbar med vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB i nivåer på 0,1% eller høyere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsordning (EU) 2018/605

Disponering	13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall. Avfallskode EAL: 060314 Andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 060311 og 060313 Klassifisert som farlig avfall: Nei Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.
Transport-opplysninger	14.1 FN- nummer Ikke farlig. 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke relevant 14.3 Transportfareklasser Ikke relevant 14.4 Emballasjegrupper Ikke relevant 14.5 Miljøfare Ikke relevant 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke relevant 14.7 Bulktransport iht. vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke relevant
Opplysninger om lover og forskrifter	15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport med farlig gods med senere endringer, Direktoratet med samfunnssikkerhet og beredskap. REACH informasjon: Alle ingredienser i dette produktet er allerede registrert eller tatt opp av oppstrøms leverandør eller ekskludert fra regulering og eller unntatt registrering.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke gjennomført av stoffet eller stoffblandingen.

Andre opplysninger

16. Klassifisering i henhold til CLP

H272 – Kan forsterke brann: oksiderende

H302 - Farlig ved svelging

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon

Leverandørens anmerkninger Opplysningene i dette databladet er utarbeidet på grunnlag av opplysninger fra underleverandører og er i henhold til opplysninger i vår besittelse på den sist angitte dato for revisjon. De opplysninger som er gitt er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bearbeiding, lagring og transport. Det forutsettes at produktet benyttes i henhold til beskrivelse på emballasjen eller annen teknisk beskrivelse utarbeidet av Coop Norge SA. Enhver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser skjer på brukerens eget ansvar.

Revidert

Revidert versjon: 2
Revidert: 07.12.2022

**Leverandør -
Produsent**

Coop Norge SA, Faghandel
