

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Antifrost

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Antifrost

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

Produkttype

Tilsetningsstoff

Bruk

Produktet er et frysepunktsnedsettende tilsetningsstoff for mørtel og betong.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Finja A/S

Gateadresse

Fridtjof Nansens Vei 19

0369 Oslo

Norge

Telefon

+47 22 72 22 72

E-post

info@finja.no

Nettsted

www.finja.no

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 Giftinformasjon

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering

Øyeirritasjon, farekategori 2

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Antifrost

Faresetninger

H319

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forebyggende setninger

P264 Vask grundig etter bruk.

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.

Tilleggsinformasjon

Inneholder: Natriumnitrat i vandløsning

2.3 Andre farer

Hvis vannet i produktet får fordampe, bør det tørre stoffet som blir igjenvurderes som oksiderende.

Produktene bedømmes, ut ifra tilgjengelig data, ikke å inneholde PBT-emner (persistent/bioakkumulerende/toxisk) eller vPvB-emner (veldig persistente og veldig bioakkumulerende) i henhold til ordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Antifrost

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Natriumnitrat	7631-99-4 231-554-3 01-2119488221-41- xxxx -	35 - 40%	Ox. Sol. 2, Eye Irrit. 2	H272, H319 - -	-

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege ved ubehag.

Hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes.

Øyekontakt

Skyll umiddelbart med myk, temperert vannstråle eller øyeskyll i minst 5 min. Hold øyelokkene langt fra hverandre. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt en lege.

Svelging

Skyll munnen grundig med vann. Ved inntak må man straks drikke: Vann (ca 0,5 l). IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kvalme
Mage-tarm-forstyrrelser
Svie og rødhet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Antifrost

AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler

Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan giftige damper/gasser dannes. Nitrøse gasser(NOx). Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Ved all brannbekjempelse bør passende beskyttelsesutstyr brukes. Heldekkende beskyttelsesutstyr og friskluftsmaske anbefales. Samle sammen slukke vannet for seg selv. Det må ikke i avløpet.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå spredning til avløp, grunn eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tildekk ventilasjon. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres. Vask området

6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Arbeidsplassen skal ha tilgang til øyedusj med temperert vann.

Generell hygiene

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. .

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Antifrost

7.2 Villkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres kjølig og tørt. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares bare i originalemballasjen. Hold borte fra:
Reduksjonsmidler

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	36,7 mg/m ³	Medarbeidere	Systematisk
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	20,8 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systematisk
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	10,9 mg/m ³	Forbrukere	Systematisk
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	12,5 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systematisk
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	12,5 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systematisk

PNEC/PEC

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	PNEC	Ferskvann	0,45 mg/l
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	PNEC	Saltvann	0,045 mg/l
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	PNEC	Renseanlegg	18 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt av sug på kritiske punkter.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Antifrost

Vernebriller / ansiktsskjerm

Ved fare for direkte kontakt eller sprut, bruk godkjente vernebriller

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker av for eksempel naturgummi, neopren eller PVC (polyvinylklorid).

Annet hudvern

Bruk verneklær om nødvendig.

Åndedrettsvern

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Termisk risiko

Ved brann kan giftige damper/gasser dannes. Nitrogen gasser (NOx).

Miljøeksponeringskontroll

Unngå spredning til avløp, grunn eller vannløp.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Væske

Farge

farveløs

Lukt

Luktfri

Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ingen data tilgjengelig

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Antifrost

Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

8 - 9

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

Ingen data tilgjengelig

Vannoppløselighet

fullstendig blandbar

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

Ingen data tilgjengelig

Tetthet og/eller relativ tetthet

Ingen data tilgjengelig

Relativ damp tetthet

Ingen data tilgjengelig

Partikkelegenskaper

Ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Antifrost

10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Reduksjonsmidler
Oksidasjonsmiddel
Ammoniakk
Aminer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann kan giftige damper/gasser dannes. Nitrogen gasser (NOx).

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeeringsvei	Testdyr	Metode/retningslinjer
Natriumnitrat 7631-99-4 / 231-554-3	LD50	3430 mg/kg	svelging	Rotte	OECD 401
Natriumnitrat 7631-99-4 / 231-554-3	LD50	5000 mg/kg	dermal	Rotte	OECD 402

Alvorlig øyeskade/øveirritasjon

Gir alvorlig øveirritasjon.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Kreftframkallende egenskap

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Antifrost

STOT – enkelteksponering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

STOT – gjentatt eksponering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
Natriumnitrat 7631-99-4 / 231-554-3	LC50	6650 mg/l	96 h	Fisk

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
Natriumnitrat 7631-99-4 / 231-554-3	EC50	6000 mg/l	24 h	Daphnia magna (stor vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet

Metoder til bestemmelse av nedbrytningsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Antifrost

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktene bedømmes, ut ifra tilgjengelig data, ikke å inneholde PBT-emner (persistent/bioakkumulerende/toxisk) eller vPvB-emner (veldig persistente og veldig bioakkumulerende) i henhold til ordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Produktet er klassifisert som farlig avfall. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser. Avfallskodene nedenfor er kun forslag. For avfallshåndtering, bruk en egnet avfallskode. Det er avfallsholderens plikt å velge riktig avfallskode knyttet til industrisektoren og prosess.

Emballasje

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
16 09 04*	Oksiderende stoffer, ikke angitt ellers

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Antifrost

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Annet

Ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Dette produktet reguleres av forordning (EU) 2019/1148: Alle mistenkelige transaksjoner, samt forsvinning og tyveri av betydelige mengder skal meldes til Kripos.

Nasjonale forskrifter

Ingen data tilgjengelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Endringer i forrige revisjon

13

Forkortelser

AFS= Arbetsmiljøverkets författarsamling

SFS= Svensk författningssamling

IMO= International Maritime Organization

Avsnitt 8: K= Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende, G=EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

PNEC= Predicted No-Effect Level Concentration

DNEL= Derived No-Effect Level

LC50= Dødelig konsentrasjon: konsentrasjon som dreper 50 % av testorganismene

LD50= Lethal Dose: dose som dreper 50 % av testorganismene

EC50= Effektiv konsentrasjon: konsentrasjon som dreper 50 % av testorganismene

Versjonsnummer:	1.2
Utstedt:	2023-02-27
Skifter ut SDB:	2022-11-23

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Antifrost

Evalueringmetoder for klassifisering

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Setningsbetydning

Ox. Sol. 2 - Oksiderende stoff, fare kategori 2

Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.