

SDS i henhold til REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 og nr. 453/2010  
Klassifisering og merkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

**SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket**

**1.1. Produktidentifikasjon**  
Produktnavn: mira frostbeskyttelse

**1.2. Relevant identifiserte relevante bruksområder for stoffer eller blandingen og bruk som det frarådes mot**  
Funksjon: Frostbeskyttelse  
Tilsetningsmiddel til mur-, puss- og betongarbeid

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**  
Leverandør: Mira Byggeprodukter Norge AS  
Tuenveien 77  
N-2000 Lillestrøm, Norge  
Tlf. (+47) 63 88 70 90  
E-mail: post@mira.eu.com

Producent: mira byggeprodukter a/s  
Egegårdsvej 2  
DK-4621 Gadstrup, Danmark  
Tlf. + 45 46 19 19 46  
Fax: + 45 46 19 20 21  
E-mail: info@mira.eu.com

Dato: 26.08.2014 Version: 1.0

**1.4. Nødtelefon**  
Nødtelefon: Giftinformasjonen, telefon (+47) 22 59 13 00

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**  
Innånding: Frisk luft. Sørg for fersk luftveier. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.  
Hudkontakt: Fjern tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann.  
Øyekontakt: Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 min. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.  
Svelging: Ved mindre mengder (en munnfull eller mindre): Skyll munnen med vann. Drikk vann eller melk. Kontakt lege for vurdering.  
Ved større mengder enn beskrevet ovenfor: Skyll munnen med vann. Drikk vann eller melk. Søk øyeblikkelig lege. Fremkall ikke brekning.

**4.2. Viktigste symptomerne og virkningerne, både akutte og forsinkede**  
Irritasjon av luftveier, hud og øyne.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og specialbehandling er nødvendig**  
Generell helsekontroll.

**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon**

**2.1. Klassifisering av stoff eller blanding**  
Produktet er klassifisert:  
67/548/ECC/1999/45/EC Xi; R36  
GHS/CLP: Eye Irrit. 2; H319

Helsefare: Produktet kan gi alvorlig øyeirritasjon  
Miljøeffekt: Skal ikke tømmes i avløpssystemet.

**2.2. Etikettinformasjon**  
Farepiktogram: 

Signalord: Advarsel

Faresetninger: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

Sikkerhetssetninger: P102 Oppbevares utilgjengelig for barn  
P280 Benytt vernehandsker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm  
P305/351/338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337/313 Ved vedvarende øyenerirritasjon: Søk legehjelp

**2.3. Andre farer**  
PBT/vPvB Ikke relevant.

**SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukning**

**5.1. Brannslukningsmidler**  
Velges i forhold til omgivende brann.

**5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre**  
Ikke brannbart. Hvis produktet absorberes og tørker ut, kan produktet være brannfarlig av brannkilde. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftig gass.

**5.3. Råd til brannmannskaper**  
Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann. Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

**SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om innholdsstoffer**

**3.2. Blandinger**

67/548/EØF:		REACH		Kemisk navn	Klassifisering
%	CAS-nr.	EF-nr.	Reg. Nr.		
<35	7631-99-4	251-554-3	-	Natriumnitrat	Xn; R22 Xi; R36 O; R8

  

GHS/CLP:		REACH		Kemisk navn	Klassifisering
%	CAS-nr.	EF-nr.	Reg. Nr.		
<35	7631-99-4	251-554-3	-	Natriumnitrat	Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Ox.Sol. 3; H272

R og H setninger er listet opp i seksjon 16.

**SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødprosedyrer**  
Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

**6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**  
Søl samles opp og fjernes som beskrevet i seksjon 13. La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

**6.3. Metoder for opprydding og rengjøring**  
Absorberes med sagmugg eller samles opp og leveres som spesialavfall.

**6.4. Henvisning til andre seksjoner**  
Se seksjon 1 for nødkontaktinformasjon  
Se seksjon 8 for opplysninger om egnet personlig utstyr.  
Se seksjon 13 for opplysninger om avfallshåndtering

**SEKSJON 7: Håndtering og lagring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**  
Følg god kjemikaliehygiene. Følg bruksanvisningen. Åpnede kolli må lukkes etter bruk. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**  
Lagres kjølig og godt ventilert. Lagres tørt og i lukket emballasje.

**7.3. Særlige sluttanvendelser**  
Ikke relevant.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr	
<b>8.1. Kontrollparametere</b>	Ingen
<b>8.2. Begrensning av eksponering på arbeidsplassen</b>	
Forholdsregler for å hindre eksponering:	Bruk egnet verneutstyr.
Åndedrettsvern:	Bruk støvmaske med filter P3.
Hudbeskyttelse:	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær anvendes. Der bør brukes vernebriller og passende kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374) ved langvarig, direkte kontakt.
Øye-/ansiktsvern:	Bruk godkjente vernebriller. EN 166
Eksponeringskontroll:	Følg etikettens bruksanvisning.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper	
<b>9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
Form/konsistens:	væske
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1,2 kg/L
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	Ikke relevant.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet	
<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ved laring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering – se seksjon 7.
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Ved laring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	Ikke kjent.
<b>10.5. Materialer som skal unngås</b>	Produktet inneholder et oksiderende stoff. Unngå kontakt med reduksjonsmidler for å nevne for eks. Hydrogen peroksid, tinnhydroksid, tiosulfat m.m.
<b>10.6. Farlige spaltningsprodukter</b>	Ved brann og høy temperatur dannes (NO <sub>x</sub> ).

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger	
<b>11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
Innånding:	Kan virke irriterende.
Hudkontakt:	Hudkontakt kan gi irritasjon.
Øyekontakt:	Alvorlig Irritasjon ved øyekontakt.
Svelging	Virker irriterende i munn, spiserør og mage/tarmskanal.
Langtidseffekter:	Ikke kjent.

SEKSJON 12: Miljøopplysninger	
<b>12.1. Toksisitet</b>	Større mengder kan gi øket algevekst.
<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	Ikke biologisk nedbrytbar.
<b>12.3. Bioakkumuleringsevne</b>	Ingen tilgjengelige data.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ingen tilgjengelige data.
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke relevant.
<b>12.6. Andre skadevirkninger</b>	Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannløp

SEKSJON 13: Fjerning av avfall	
<b>13.1. Metoder for avfallsbehandling</b>	Produkt kan etter blanding med tørrpulver (cementbasert produkt) deponeres som byggeavfall.
Avfallskode EAL:	EAL: 10 13 14 betongavfall og betonslam

SEKSJON 14: Transportinformasjon	
Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.	
<b>14.1. UN-nummer</b>	Ikke relevant.
<b>14.2. UN-forsendelsesnavn</b>	Ikke relevant.
<b>14.3. Transportfareklasse (r)</b>	Ikke relevant.
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	Ikke relevant.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ikke relevant.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke relevant.
<b>14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant.

SEKSJON 15: Opplysninger om love og forskrifter	
<b>15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen</b>	Referanseliste: Forskrift om klassifisering, merkning m.v. af farlige kjemikalier. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) Stofflisten: Liste over farlige stoffer.
<b>15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b>	Ingen CSA.

SEKSJON 16: Andre opplysninger	
Brugeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kende innholdet af dette sikkerhetsdatablad.	
R og H setninger angivet under seksjon 2 og 3:	
R8:	Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer
R22	Farlig ved svelging
R36	Irriterer øynene
H272	Kan forsterke brann; oksiderende
H302	Farlig ved svelging
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
Opplysningerne i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.	