



## MULTICRETE

Revisjonsdato: 27.03.2015

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

## 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	MULTICRETE
Produkt type	L10101 LIM (KLISTER) VANNFORTYNNBAR INDUSTRIELT BRUK
Artikkel-nr	2480010000300
Deklarasjons-nr	110762
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	19.02.2015
Utgave nummer	4.0

## 1.2 Identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anvendelse	Fleksibelt lim for fliser og tegl på gulv og vegg. 43.990 Annen spesialisert bygge- og anleggsvirksomhet.
Anvendelser som frarådes	Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn det som er angitt over.

## 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	LATICRETE NORDIC AS Postboks 165 Kalbakken 0903 Oslo Norway Telefon: +47 23 33 90 00 Fax: +47 23 33 90 01 www.laticrete.no info@laticrete.no
E-post	info@laticrete.no
Ansvarlig	LATICRETE NORDIC AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS
1.4 Nødtelefon	<b>Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.</b>

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	STOT SE 3; H335: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering. Eye Dam 1; H318: Alvorlig øyeskade. Skin Irrit 2; H315: Irriterende for huden. Skin Sens 1; H317: Sensibiliserende ved hudkontakt.
Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC	Xi; R37/38-43-41

## 2.2 Merkningselementer

## Piktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H318 Gir alvorlig øyeskade. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H315 Irriterer huden.

# SIKKERHETS DATABLAD

## MULTICRETE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 27.03.2015

### Sikkerhetssetninger

<b>Generelle</b>	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk.
<b>Forebygging</b>	P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 Vask huden grundig etter bruk. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
<b>Tiltak</b>	P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P321 Særlig behandling, se informasjon på etiketten. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P362+P364 Alle tilsølte klær tas av, og vaskes før de brukes på nytt. P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
<b>Oppbevaring</b>	P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted; Hold beholderen tett lukket. P405 Oppbevares innelåst.
<b>Disponering</b>	P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

### 2.3 Andre farer

Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som kreftfremkallende.  
Kjemikaliet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
FrikrySTALLINSK silika ( $\text{\O} > 10 \mu$ )	Ec/Nlp nr: 238-878-4 Cas nr: 14808-60-7	IK	Note:Æ	50-75
Portland sement, Cr(VI) < 2 ppm	Ec/Nlp nr: 266-043-4 Cas nr: 65997-15-1	Xi; R37/38-41-43	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1B; H317 Eye Dam 1; H318 STOT SE 3; H335	25-50
FrikrySTALLINSK silika ( $\text{\O} < 10 \mu$ )	Ec/Nlp nr: 238-878-4 Cas nr: 14808-60-7	Xn; R48/20	STOT RE 2; H373	0,1-0,25

### Tegnforklaring

Xn=Helseskadelig. Xi=Irriterende. IK=Ikke klassifiseringspliktig.  
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.  
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.  
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.  
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.  
Forklaring til relevante fare- og risikosetninger (R og H setninger) finnes i seksjon 16.

### Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note Æ: Stoffet er oppført fordi det har en grenseverdi (administrativ norm).

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Symptomatisk behandling ved innånding av støv eller aerosoler. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sorg for frie luftveier.
<b>Hudkontakt</b>	Ta av tilsølte klær og sko. Kast eller rengjør forurensede sko. Vask huden med mye såpe og vann. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.
<b>Øyekontakt</b>	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Start skylling umiddelbart, ikke

# SIKKERHETSATABLAD

## MULTICRETE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 27.03.2015

utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter.

### Svelging

Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Drikk mye vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

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

Produktet inneholder sement, som i kontakt med kroppsvæsker (svette etc.) gir en kraftig alkalisk reaksjon som kan forårsake irritasjoner.

Hudkontakt: Forårsaker betydelig betennelse, med forbrenninger, skorper eller vannblemmer.

Innånding: Forårsaker irritasjon av luftveiene.

Øyekontakt: Føre til alvorlige øyenskader, som skade på hornhinne eller iris.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO<sub>2</sub> og pulver.

#### Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

n/a

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og rutiner

Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Hold mennesker og dyr unna det forurensete området. Bare trent personell bør utføre opprensning ved store utslipp. Bruk egnede verneklær.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå dannelse og spredning av støv.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Støvlag bør fjernes med våtrengjøring eller avsug (bør være eksplosjonsikkert utstyr) og man skal unngå metoder hvor støvet kan virvles opp.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.

Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Bruk egnede vernehansker. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis.

Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst.

Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted.

### Spesielle egenskaper og farer

Kan gi allergi ved hudkontakt. Fare for alvorlig øyeskade.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

n/a

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
FrikrySTALLINSK silika (Ø > 10 µ)	238-878-4	14808-60-7	0,1				Norsk	K7	2015
Portland sement, Cr(VI) < 2 ppm	266-043-4	65997-15-1	10				Norsk	1	2015
FrikrySTALLINSK silika (Ø < 10 µ)	238-878-4	14808-60-7	0,1				Norsk	K7	2015

### Anmerking om tiltak- og grenseverdier

Norsk = Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

# SIKKERHETS DATABLAD

## MULTICRETE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 27.03.2015

Anmerkning K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Fotnote 1: Tiltaksverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.

Fotnote 7: Støv som inneholder a-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsmaske med partikkelfilter P2.

Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

#### Øyevern

Bruk godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet.

#### Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVC med AQL < 0,65 og i henhold til standard EN 374-3, Kat III anbefales.

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd ved valg av hansker og gjennombruddstider for ditt bruk. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter.

CE-standardene EN420 og EN374 gir generelle krav, og angir hansketype.

#### Annet hudvern enn håndvern

Støvtett beskyttelsesdrakt.

#### Annen informasjon

Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene som er gitt i forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr, fastsatt av Arbeidstilsynet, best.nr. 523. Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Pulver, støv.
Farge	Grå.
Lukt	Karakteristisk av sement.
Lukterskel	n/a
pH (kons.)	n/a
pH løsning	12-13 (i vannopløsning, 10%)
Smeltepunkt/ frysepunkt	n/a
Startkokepunkt og kokeområde	n/a
Flammepunkt	n/a
Fordampingshastighet	n/a
Antennelighet (fast stoff, gass)	n/a
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	n/a
Damptrykk	n/a
Damptetthet	n/a
Relativ tetthet	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er)	Uoppløselig i: Fettstoffer (lipider),
Løselighet i vann	50% - Delvis løselig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	n/a
Selvantenningsstemperatur	n/a
Nedbrytningstemperatur	n/a
Viskositet	n/a
Eksplosjonsegenskaper	n/a

Databladet er utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - www.sensor.as

# SIKKERHETSATABLAD

## MULTICRETE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 27.03.2015

Oksidasjonsegenskaper	n/a
9.2 Andre opplysninger	n/a

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	n/a
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	n/a
10.4 Forhold som skal unngås	n/a
10.5 Uforenlige materialer	n/a
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	n/a

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Innånding av tørrproduktet kan være irriterende for luftveiene. Gjentatt eller langvarig innånding av partikler kan forårsake luftveissykdommer. Inntak kan forårsake irritasjon i munn, svelg og fordøyelseskanal.
Hudetsing/ hudirritasjon	Irriterer huden. Omtrent 10% av alle som stadig arbeider med mørtel og betong, og kommer i kontakt med våt sement, får iritasjonseksem. Slik iritasjonseksem kommer oftest etter mange års stadig arbeid med sement. Risikoen for eksem er liten for dem som arbeider med tørr sement.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeskade. Kan gi mekanisk irritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skader på arvestoffet i kjønnceller	Ingen av kjemikalierne oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksicitet	Ingen av kjemikalierne oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av støv eller luftpartikler.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Ingen kjent økotoksikologisk effekt.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	n/a
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Oppløselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.
12.6 Andre skadevirkninger	n/a

### 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper	EAL: 17 01 01 betong. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. EAL: *08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
Emballasje	Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier.
Annen informasjon	Tømming i omgivelsene må unngås. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann. Unngå hudkontakt. Fare for alvorlig øyeskade.

# SIKKERHETSATABLAD

## MULTICRETE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 27.03.2015

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	n/a
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID klasse	n/a
14.4 Emballasjegruppe	n/a
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet	<p>Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) vedlegg II (Vedlegg II - "II").</p> <p>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2013.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5).</p> <p>Ex-ECB databasen (<a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla">http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla</a>).</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffet eller stoffblandingen.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	<p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .</p> <p>R-37/38 Irriterer luftveiene og huden.</p> <p>R-41 Fare for alvorlig øyeskade.</p> <p>R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.</p> <p>R-48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.</p>
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Forkortelser i dokumentet	<p>N/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.</p> <p>AQL - Acceptance Quality Level (Akseptabelt kvalitetsnivå definerer antall % defekte komponenter som anses akseptabelt).</p> <p>EAL - Den europeiske avfallslisten.</p> <p>VPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).</p> <p>PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.</p>
Første gang utgitt	19.02.2015
Utskriftsdato	07.04.2015
Annen informasjon	<p>Revidert og kvalitetssikret av:</p> <p>Sensor Chemcontrol AS</p> <p>Storgata 30</p> <p>3611 Kongsberg</p> <p>Norge</p> <p>Tlf: 32 77 06 60</p>

# SIKKERHETS DATABLAD

## MULTICRETE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 27.03.2015

---

E-post: [helpdesk@sensor.as](mailto:helpdesk@sensor.as).

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 av 20. Mai 2010 ---