

SIKKERHETS DATABLAD

SPECTRALOCK 2000 IG Part A

Internkode: LAT068

Revisjonsdato: 26.10.2012

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	SPECTRALOCK 2000 IG Part A
Kjemisk navn	Polyamin polymer
Produkt type	H15500 Andre herdere
Deklarasjons-nr	302926
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	08.06.2010

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	43.990 Annen spesialisert bygge- og anleggsvirksomhet.
------------	--

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	LATICRETE NORDIC AS Postboks 165 Kalbakken 0903 Oslo Norway Telefon: +47 23 33 90 00 Fax: +47 23 33 90 01 www.laticrete.no
---------------------	--

E-post	info@laticrete.no
--------	-------------------

Land	Norge
------	-------

Ansvarlig	Laticrete Nordic AS
-----------	---------------------

Utarbeidet av	Grepa HMS
---------------	-----------

1.4 Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00
----------------	---------------------------------------

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen (1272/2008)

Skin Corr 1B: Etsende eller irriterende for huden.
Skin Sens 1: Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt.
Repr 2: Reproduksjonstoksisitet.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord	Fare
-----------	------

Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H361f Mistenkes for at skade forplantningsevnen. H361fd Mistenkes for at skade forplantningsevnen; mistenkes for at skade det ufødte barn. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---------------	---

Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P315 Søk legehjelp umiddelbart.
---------------------	--

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen (67/548/EEC og 1999/45/EC)

Helseskadelig, Etsende, Miljøfarlig

2.2 Merkningselementer

SIKKERHETSDATABLAD

SPECTRALOCK 2000 IG Part A

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: LAT068

Revisjonsdato: 26.10.2012

Faresymboler



HELSEKADELIG



ETSENDE



MILJØSKADELIG

R-setninger

R34 Etsende.
 R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
 R62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
 R63 Mulig fare for fosterskade.
 R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger

S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.
 S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
 S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
 S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

2.3 Andre farer

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
2,2'-iminodietylamin, dietylenetriamin	Ec/Nlp nr: 203-865-4 Cas nr: 111-40-0 Index nr: 612-058-00-X	C,Xn R21/22-34-43	Acute Tox.4* Skin Corr.1B Skin Sens. 1 H312 H302 H314 H317	<10%
4,4'-isopropylidenediphenol	Ec/Nlp nr: 201-245-8 Cas nr: 80-05-7 Index nr: 604-030-00-0	Xn R62-37-41-43	Repr.2 STOT SE3 Eye Dam.1 Skin Sens.1 H361f*** H317 H315 H318	<10%
Formaldehyd, polymer med benzenamin, hydrogenert	Ec/Nlp nr: Polymer Cas nr: 135108-88-2	C,Xn R34-22-43	Skin Corr.1B Acute Tox.4 Skin sens.1 H314 H302 H317	<10%
Modifisert Sykloalifatisk Amin	Ec/Nlp nr: Polymer Cas nr: Konfidens.			<10%
Nonylphenol	Ec/Nlp nr: 246-672-0 Cas nr: 25154-52-3 Index nr: 246-672-0	C,Xn,N R22-34-50/53-62-63 Repr.Cat.3	Acute Tox.4 Skin Corr.1B Aquatic Acute ,1 Aquatic Chronic 1 Repr.2 H302 H314 H400 H410 H361f H361d	<10%
Tetraetylenpentamin	Ec/Nlp nr: 203-986-2 Cas nr: 112-57-2 Index nr: 612-060-00-0	C,N R21/22-34-43-51/53	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 H312 H302 H314 H317 H411	<10%
Benzylalcohol	Ec/Nlp nr: 202-859-9 Cas nr: 100-51-6 Index nr: 603-057-00-5	Xn R20/22	Acute Tox. 4 * H332 H302	< 1%

Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helsekadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.

Forklaring til relevante fare- og risikosetninger finnes i seksjon 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt pasienten til frisk luft.
 Legebehandling ved åndedrettsbesvær.
 Ved store vanskeligheter kunstig åndedrett/oksygen.
 Forebygg aspirasjon av oppkast. Hvis brekninger inntreffer, sørg for at pasienten ligger på siden og hold hodet lavt slik at ikke luftveiene blokkeres.

Hudkontakt

Hvis mulig, fjern øyeblikkelig forurensete klær og eventuelle rester av kjemikalier.

SIKKERHETS DATABLAD

SPECTRALOCK 2000 IG Part A

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: LAT068

Revisjonsdato: 26.10.2012

	Sørg for skylling med vann til det er mulig med medisinsk hjelp. Fortsett skyllingen i minst 1 time dersom det ikke er mulig med øyeblikkelig medisinsk hjelp. Eventuelle sår dekkes til med steril forbindelse.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i min. 15 minutter, hold øyelokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Kontakt lege/øyelege øyeblikkelig. Fortsett skyllingen under transport til lege/sykehus..
Svelging	Skyll munnen med vann. Drikk rikelig med vann. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Søk øyeblikkelig lege. IKKE FREMKALL BREKNINGER. Hvis brekninger inntreffer, sørg for at pasienten ligger på siden og hold hodet lavt slik at ikke luftveiene blokkeres.
Medisinsk informasjon	Påføring av corticosteroidkrem har vært effektiv ved behandling av hudirritasjon.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	
4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	Legehjelp er nødvendig ved symptomer som kan tilbakeføres til produktets innvirkning på hud, øyne eller ved innånding . Ved legebese, ta med dette sikkerhetsdatabladet.
Annen informasjon	Flytt pasienten fra forurenset område. Sørg for god hygiene under arbeidet og ved arbeidet slutt.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler	
Passende slukningsmidler	Alkoholresistent skum, CO ₂ , Pulver, eller Sand.
Uegnede slukningsmidler	Rettet vannstråle.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig, men vil likevel kunne gi næring til brann. Ved brann utvikles CO, CO ₂ , NO _x , NH ₃ og andre farlige gasser. Plutselig reaksjon og brann kan være resultatet dersom produktet blandes med oksiderende stoff
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Full brannvernutrustning og åndedrettsbeskyttelse med trykkluft eller friskluftmaske.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes umiddelbart eller avkjøles med vann. Personer i nærheten eller som befinner seg i vindretningen fra brannen skal evakueres. Informer ansvarlige myndigheter hvis vannforurensning skjer.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige verne midler og nødprosedyrer	Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Holdes adskilt fra alle antennelseskilder og ventiler området. Spill fjernes øyeblikkelig. Bruk beskrevet verneutstyr. Unngå all kontakt med stoffet.
6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	Defekte beholdere skal straks fjernes og lekkasjen stoppes. Må ikke komme i vannavløp, kloakk e.l. der jordsmonn eller grunnvann kan bli forurenset. Dem opp for videre spredning. Ved større utslipp varsles Klima- og forurensningsdirektoratet eller nærmeste politimyndighet.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Blandes med vulkanaske, jord, sand, kiselgur, eller annet passende middel og samles opp. Større mengder: Taes opp mekanisk (Pumpe). Sørg for beskyttelse. Avfallet oppbevares i merkede metallbeholdere m/lokk. Forurenset overflate vaskes med rengjøringsmiddel og vann. Vaskevannet betraktes som forurenset spillvann.
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.
Annen informasjon	Rengjøringspersonell må utstyres med briller og ansiktsbeskyttelse, friskluftutstyr og verneklær av butylgummi

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

SIKKERHETS DATABLAD

SPECTRALOCK 2000 IG Part A

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: LAT068

Revisjonsdato: 26.10.2012

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis.
Hold beholdere godt lukket.
Unngå kontakt med øynene, huden og klærne.
Unngå søl i forbindelse med håndtering.
Unngå innånding av damper eller sprøytetåke.
Vask hendene etter hvert skift, før røyking, spising, drikking og toalettbesøk.
Ingen spising eller drikking eller røyking ved håndtering

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Bør oppbevares i originalemballasje.
Emballasjen skal være korrekt merket.
Emballasjen skal være lukket.
Holdes unna oksiderende stoffer og syrer.
Oppbevares i kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.

7.3 Særlige anvendelser

Annen informasjon

Nøddusj og øyevaskestasjon skal være lett tilgjengelig.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
2,2'-iminodietylamin, dietylenetriamin	203-865-4	111-40-0	4	1			Adm.norm	AH	2011
Benzylalcohol	202-859-9	100-51-6		10			WEEL/TWA		

Administrativ norm anmerkning

A = Allergifremkallende
H = Hudopptak

Adm.norm = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren (Arbeidstilsynets best.nr. 361).

WEEL = Workplace Environmental Exposure Level.

TWA = Time-Weighted Average

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier.
Sørg for at alle beholderne er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk.
Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy.
Sørg for god arbeidshygiene.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Forurensede klær oppbevares i lukket beholder før vask.
Holdes unna matvarer, drikkevarer og dyrefor.

Åndedrettsvern

Inhalasjon av produktet skal unngås og bli kontrollert ved hjelp av ventilasjon eller avtrekk.
Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon (EN 141, EN143).

Øyevern

Tettsluttende vernebriller eller ansiktsmaske (EN166, EN169.).

Håndvern

Bruk hansker av nitrilgummi eller butylgummi.
Bruk bare beskyttelseshansker med CE-merking av kategori III og i henhold til EN374.
Anbefalt gjennomtrengningstid: > 8 timer.
For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.
Hansker bør skiftes regelmessig, spesielt ved langvarig kontakt med produktet.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk passende verneklær og vernesko. F.eks vernesko EN 344 og langermet verneklær.
Passende armbeskyttelse dersom det er mulig med hudkontakt.

Annen informasjon

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig.
Klær, gjennomtrukket av stoffet, må skiftes straks.
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.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

Viskøs

SIKKERHETS DATABLAD

SPECTRALOCK 2000 IG Part A

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: LAT068

Revisjonsdato: 26.10.2012

Farge	Blakket Lys brun
Lukt	Ammoniakk
Smeltepunkt	0 °C
Kokepunkt	>200 °C
Flammepunkt	130 °C
Damptrykk	<2.00 mm/Hg v/21°C
Tetthet	1,1 g/cm ³
Løselighet i vann	Løselig
9.2 Andre opplysninger	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt i lukket emballasje og under ellers normale forhold. Koagulering kan oppstå som følge av frost, opptining eller koking.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Sterk eksotermisk reaksjon med syrer.
Varmen som oppstår kan forårsake voldsom koking med fare for skvett av varmt materiale. Blanding med peroksid kan resultere i eksplosjonsartet dekomponering av peroksid.

10.4 Forhold som skal unngås

10.5 Materialer som skal unngås

Unngå syrer, oksidasjonsmidler (f.eks. perklorater, nitrater etc.), Natrium eller Calcium hypokloritt.

10.6 Farlige

nedbrytningsprodukter

Ved brann eller oppvarming kan det oppstå CO, CO₂, NH₃, NO_x og andre giftige gasser og damper. Nitrogenoksid kan reagere med vanddamp til korrosiv salpetersyre.

Annen informasjon

Produktet er langsomt korrosivt på kobber, aluminium, sink og galvaniserte flater.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding

Ingen tilgjengelige data.

Hudkontakt

Hudkontakt kan gi etseskader. Kan forårsake overfølsomhet.

Øyekontakt

Etsende virkning. Kan gi alvorlig øyenskade.

Svelging

Ikke normal eksponeringsvei. Irritasjon av slimhinner i munn, svelg, spiserør og fordøyelseskanal med kvalme og brekninger.

Allergi

Sensibilisering har forekommet hos laboratoriedyr etter gjentatte doser.

Mutagenitet

Produktet eller en komponent kan virke mutagent.
Data er ikke overbevisende.
Blandetet polysykloalifatiske aminer ble testet på rotter for systemiske virkninger i en subkronisk (28-dager) oral studie med fra 15 til 300 mg/kg/dag.
Virkning observert ved 300 mg/kg/dag viste minsket overlevelse, minsket kroppsvekt, økende vekt av lever, nyrer og binyrer og histoloiske forandringer i lever, nyrer, binyrer og milt.
NOAEL var 400 mg/kg

Reproduksjon

Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
Mistenkes å kunne medføre økt risiko for fosterskader.

LD50 Oral (Rotte)

> 500 mg/kg

LD50 Dermal (Kanin)

>2000 mg/kg

LC50 Innånding (Rotte)

> 20 mg/l/1h

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksisitet og bioakkumulering:

Ingrediens	Einacs nr	CAS nr	LC50	EC50	IC50	Log Pow	BCF	BOD5/COD
2,2'-iminodietylamin, dietylentriamin	203-865-4	111-40-0	430 mg/l Leuciscus idus	53.5 mg/l Daphnia	1164 mg/l Alger	-2.13		
4,4'-isopropylidenediphenol	201-245-8	80-05-7	4.6 mg/l Fathead minnow					
Nonylphenol	246-672-0	25154-52-3	< 1 mg/l Fathead m.	< 1 mg/l Daphnia				
Benzylalcohol	202-859-9	100-51-6	10 mg/l Bluegill	400(24h)mg/l Daphnia	79(3h) mg/l Alger	1.1		

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.2b lisensert til Grepa produkter miljø og data

SIKKERHETS DATABLAD

SPECTRALOCK 2000 IG Part A

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: LAT068

Revisjonsdato: 26.10.2012

12.1 Toksisitet	Produktet er klassifisert som: Giftig for organismer i vann. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Alle forholdsregler bør taes for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Nonylphenol har moderat potensiale for bioakkumulering
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er flytende.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
12.6 Andre skadevirkninger	Kan forurense drikkevannskilder/reservoarer, avløpsvann og jordsmonn.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL- kode: 08 01 12 annet malig og lakkavfall enn det nevnte i 08 01 11. 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.
Emballasje	Forurenset emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	2735
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Varenavn	Aminer, Flytende, Etsende N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8
ADR/RID klasse	8
ADR/RID klassifiseringskode	C7
ADR/RID farenummer	80
ADR/RID begrensede mengder	5L / E1
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. ADR/RID 2011. Direktiv 1999/45/EF. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Forordning(EF) nr 1907/2006. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Norsk Stoffliste .
15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar for alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Annen informasjon	Databladet er endret på punktene: 1, 2, 3, 4, 6, 15, 16

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare og risiko setninger for hver enkelt ingrediens	H361f Mistenkes for at skade forplantningsevnen. H361d Mistenkes for at skade det ufødte barn. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
--	--

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.2b lisensert til Grepa produkter miljø og data

SIKKERHETS DATABLAD
SPECTRALOCK 2000 IG Part A

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: LAT068

Revisjonsdato: 26.10.2012

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade..
H332 Farlig ved innånding.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

R-20/22 Farlig ved innånding og svelgning.
R-21/22 Farlig ved hudkontakt og svelgning.
R-22 Farlig ved svelgning.
R-34 Etsende.
R-37 Irriterer luftveiene.
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
R-63 Mulig fare for fosterskade.
R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

YI-gruppe

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Material Safety Data Sheet fra produsenten. Datert 02/18/10

Forkortelser i dokumentet

N/A - Ingen relevant informasjon

Utskriftsdato

02.11.2012

Annen informasjon

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger.
Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten.
Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt.
Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet.
Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.
Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Databladet utarbeidet av:

Grepa-HMS
Svartedalsveien 49
5305 Florvåg
Norge
Tlf: 56 14 19 29
E-mail: post@grepa-hms.no.

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

SIKKERHETS DATABLAD

SPECTRALOCK 2000 IG Part B

Internkode: LAT069

Revisjonsdato: 29.10.2012

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SPECTRALOCK 2000 IG Part B
Kjemisk navn	Epoksyharpiks
Produkt type	L10302 Løsemiddelfritt Lim. B20100 Bindemiddel til maling, lim etc.
Deklarasjons-nr	302925
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	14.06.2010

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	20.520 Produksjon av lim.
------------	---------------------------

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	LATICRETE NORDIC AS Postboks 165 Kalbakken 0903 Oslo Norway Telefon: +47 23 33 90 00 Fax: +47 23 33 90 01 www.laticrete.no
---------------------	--

E-post	info@laticrete.no
--------	-------------------

Land	Norge
------	-------

Ansvarlig	Laticrete Nordic AS
-----------	---------------------

Utarbeidet av	Grepa HMS
---------------	-----------

1.4 Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00
----------------	--------------------------------

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen (1272/2008)

Eye Irrit 2: Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon.
Skin Irrit 2: Etsende eller irriterende for huden.
Skin Sens 1: Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt.
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord	Advarsel
-----------	----------

Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH205 Inneholder epoksyforbindelser; Kan gi en allergisk reaksjon.
---------------	---

Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P404 Oppbevares i lukket beholder. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P360 Skyll umiddelbart tilsølte klær og hud med mye vann før klærne fjernes.
---------------------	--

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen (67/548/EEC og 1999/45/EC)

Irriterende, Miljøfarlig

SIKKERHETS DATABLAD

SPECTRALOCK 2000 IG Part B

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: LAT069

Revisjonsdato: 29.10.2012

2.2 Merknings-elementer

Faresymboler



IRRITERENDE



MILJØSKADELIG

R-setninger

R36/38 Irriterer øynene og huden.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R 51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S7 Emballasjen skal holdes tett lukket.
S13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor.
S20/21 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann, ev. renseskrem.

2.3 Andre farer

Inneholder epoksyforbindelser, se informasjon fra produsenten.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Bisfenol F-epiklorhydrin (mol.v. <700)	Ec/Nlp nr: Polymer Cas nr: 28064-14-4	Xi,N R36/38-43-51/53	Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 Skin Sens.1 Aquatic Chronic H319 H315 H317 H411	60-100%
Bisfenol A/F-Epiklorhydrin mol.v. <=700	Ec/Nlp nr: 500-033-5 Cas nr: 25068-38-6 Index nr: 603-074-00-8	Xi,N R36/38-43-51/53	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 H319 H315 H317 H411	30-60%

Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.
Forklaring til relevante fare- og risikosestninger finnes i seksjon 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft og hvile, eventuelt åndedrettshjelp.
Legebehandling ved åndedrettsbesvær.
Om nødvendig gi oksygen.
Hvis brekninger inntreffer, sørg for at pasienten ligger på siden og hold hodet lavt slik at ikke luftveiene blokkeres.

Hudkontakt

Flytt den skadede fra forurenset område.
Fjern tilsølte klær.
Søl på huden tørkes vekk med myk fille eller tørkepapir uten å gni.
Vask grundig med såpe og vann eller bruk et godkjent hudrensemiddel.
Etter bruk av renseskrem vaskes med såpe og vann.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i min. 15 minutter, hold øyelokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser.
Kontakt lege/medisinsk hjelp. Fortsett skyllingen under transporten.

Svelging

Skyll munnen med vann.
Drikk rikelig med vann.
IKKE FREMKALL BREKNINGER.
Hvis brekninger inntreffer, sørg for at pasienten ligger på siden og hold hodet lavt slik at ikke luftveiene blokkeres.
SØK LEGE.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

SIKKERHETS DATABLAD

SPECTRALOCK 2000 IG Part B

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: LAT069

Revisjonsdato: 29.10.2012

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig Hvis der er vedvarende symptomer på skade, bør man søke legehjelp. Ved legebesøk, ta med dette sikkerhetsdatabladet.

Annen informasjon Flytt pasienten fra forurenset område.
Forurensete klær fjernes straks.
Frisk luft, varme, ro.
Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Alkoholresistent skum, CO₂, pulver, vanntåke.

Uegnete slukningsmidler Rettet vannstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer, men kan likevel antennes ved kontakt med åpen ild eller gnistdannelse.

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale Normalt brannvernustyr og åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer Hold mennesker og dyr unna det forurensete området.
Bruk beskrevet verneustyr.
Fjern alle antenneskilder og ventiler området.
Spill må fjernes straks fordi det ellers vil føre til glatte gulv.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak Defekt emballasje skal fjernes og lekkasje stoppes.
Dem opp for videre spredning.
Må ikke komme i vannløp, kloakk e.l. der jordsmonn eller grunnvann kan bli forurenset.
Om nødvendig dekk til spill med sand eller jord.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning Bland med sand, jord eller lignende, samles opp i egnete beholdere som er godkjent for formålet.
Ved større utslipp varsles Klima- og forurensningsdirektoratet eller nærmeste politimyndighet.

6.4 Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneustyr.
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

Annen informasjon Beholdere med oppsamlet materiale skal nøye merkes med korrekt innhold og eventuelt faresymbol.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Beholdere holdes så langt som mulig lukket.
Bruk ikke åpen flamme eller sveiseustyr i nærheten av beholderen.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der materialet er i bruk.
Unngå søl i forbindelse med håndtering.
Vask hendene etter hvert skift, før røyking, spising, drikking og toalettbesøk.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet Bør oppbevares i originalemballasje.
Emballasjen skal være lukket.
Emballasjen skal være korrekt merket.
Holdes vekke fra mat, drikke og dyrefor.
Lagres kjølig.
Oppbevares på et godt ventilert lager vekke fra varme, tennkilder og sollys.

Spesielle egenskaper og farer Produktet inneholder stoffer som er klassifisert allergifremkallende.
Personer som en gang har vært utsatt for en akutt forgiftning kan utvikle slik overfølsomhet at selv ubetydelige eksponeringer senere kan gi forgiftningssymptomer.

7.3 Særlige anvendelser

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUSTYR

8.1 Kontrollparametre

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 bruk av anbefalt verneustyr og vernetøy.
Sørg for god arbeidshygiene.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

SIKKERHETSATABLAD

SPECTRALOCK 2000 IG Part B

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: LAT069

Revisjonsdato: 29.10.2012

	Unngå kontakt med øyne og hud. Vask forurensede klær før de brukes igjen. Personer disponert for allergiske reaksjoner bør ikke arbeide med dette produktet.
Andedrettsvern	Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
Øyevern	Unngå kontakt med øynene. Ved fare for sprut bruk godkjent øyevern. Tettsluttende vernebriller eller ansiktmaske i henhold til EN166.
Håndvern	Bruk hansker av polyvinylalkohol (PVA) eller EVOH. Gjennomtrengningstid: > 8 timer. Bruk bare beskyttelseshansker med CE-merking av kategori III og i henhold til EN374. For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør. Hansker bør skiftes regelmessig, spesielt ved langvarig kontakt med produktet.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk passende verneklær og vernesko. F.eks vernesko EN 344 og langermet verneklær. Passende armbeskyttelse dersom det er mulig med hudkontakt.
Annen informasjon	Det er god industriell hygieneprosedyre å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Klær, gjennomtrukket av stoffet, må skiftes straks. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Viskøs
Farge	Uklar
Lukt	Ingen lukt.
Flammepunkt	> 93°C
Tetthet	1,17 g/cm ³ v/20°C
Løslighet	Løselig i organiske løsemidler.
Løselighet i vann	Uløselig

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold.
Oppvarming over lengre perioder bryter ned harpiksen.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen tilgjengelig informasjon.

10.5 Materialer som skal unngås

Unngå sterkt oksiderende stoffer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk dekomponering kan frembringe oksyder av karbon og aldehyder.

Annen informasjon

Mengder på mer enn 1/2 kg vil, sammen med alifatisk amin, forårsake irreversibel polymerisasjon sammen med kraftig varmeutvikling

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding	Damp og sprøytetåke kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Hudkontakt	Gjentatte eksponeringer kan føre til overømfintlighet med allergisk reaksjon (eksem).
Øyekontakt	Sprut på øynene gir svie og ubehag, kan gi skade.
Svelging	Inntak kan gi brennende smerte i munn og svelg. Irritasjon av slimhinner i munn, svelg, spiserør og fordøyelseskanal med kvalme og brekninger.
Allergi	Allergifremkallende ved hudkontakt.
Mutagenitet	Ingen tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

SPECTRALOCK 2000 IG Part B

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: LAT069

Revisjonsdato: 29.10.2012

Kreft	Ingen tilgjengelig informasjon.
Reproduksjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
LD50 Oral (Rotte)	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal (Kanin)	> 3000 mg/kg
LC50 Innånding (Aerosoleksponering, Rotte)	> 1.7 mg/l/4h
Annen informasjon	Personer med utviklet epoksyallergi skal ikke arbeide med dette eller lignende produkter.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksisitet og bioakkumulering:

Ingrediens	Einacs nr	CAS nr	LC50	EC50	IC50	Log Pow	BCF	BOD5/COD
Bisfenol A/F-Epichlorhydrin mol.v. <=700	500-033-5	25068-38-6	2.4mg/l Rainbow trout	1.1-3.6 mg/l Daphnia	220mg/l/96h GreenAlgae			

12.1 Toksisitet	Produktet er klassifisert som: Giftig for organismer i vann. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Alle forholdsregler bør taes for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er forventet å være lite biologisk nedbrytbar.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen tilgjengelig informasjon.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er tyktflytende og selvjvnevne.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ingen tilgjengelige data.
12.6 Andre skadevirkninger	

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper	EAL- kode: 08 01 12 annet malig og lakkavfall enn det nevnte i 08 01 11. 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.
Emballasje	EAL-kode: 15 01 10 Emballasje som inneholder rester eller som er forurenset av farlig avfall.
Annen informasjon	Flytende produktrester leveres autorisert mottaksstasjon for miljøfarlig avfall. Forurenset emballasje behandles på samme måte som produktet.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Varenavn	Miljøskadelig flytende stoff.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	9
ADR/RID klasse	9
ADR/RID klassifiseringskode	M6
ADR/RID begrensede mengder	5L / E1
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/ særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. ADR/RID 2011. Direktiv 1999/45/EF. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH),
---	---

SIKKERHETSDATABLAD

SPECTRALOCK 2000 IG Part B

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: LAT069

Revisjonsdato: 29.10.2012

Forordning(EF) nr 1907/2006.
Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.
FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Norsk Stoffliste .

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Annen informasjon

Databladet er endret på punktene: 1, 2, 3, 4, 6, 10, 15, 16

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare og risiko setninger for hver enkelt ingrediens

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

R-36/38 Irriterer øynene og huden.
R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Y1-gruppe

.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Material Safety Data Sheet fra produsenten. datert:02/19/10

Forkortelser i dokumentet

N/A - Ingen relevant informasjon

Utskriftsdato

02.11.2012

Annen informasjon

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger.
Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten.
Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt.
Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet.
Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.
Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Databladet utarbeidet av:
Grepa-HMS
Svartedalsveien 49
5305 Florvåg
Norge
Tlf: 56 14 19 29
E-mail: post@grepa-hms.no.

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

SIKKERHETS DATABLAD

SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT Part C

Internkode: LAT084

Revisjonsdato: 29.10.2012

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT Part C
Produkt type	F45300 Andre fyllstoffer
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	04.05.2011

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	20.520 Produksjon av lim.
------------	---------------------------

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	LATICRETE NORDIC AS Postboks 165 Kalbakken 0903 Oslo Norway Telefon: +47 23 33 90 00 Fax: +47 23 33 90 01 www.laticrete.no
E-post	info@laticrete.no
Land	Norge
Ansvarlig	Laticrete Nordic AS
Utarbeidet av	Grepa HMS
1.4 Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen (1272/2008)	Produktet er ikke klassifisert i.h.t. CLP regulativet.
---	--

2.2 Merkningselementer

Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P402 Oppbevares tørt. P233 Hold beholderen tett lukket. P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr. P261 Unngå innånding av støv.
---------------------	--

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen (67/548/EEC og 1999/45/EC)

N/A

2.2 Merkningselementer

N/A

R-setninger	VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG.
-------------	----------------------------

S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S7/8 Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt. S22 Unngå innånding av støv. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
-------------	--

2.3 Andre farer

Hovedeffekten på mennesker ved innånding av respirabelt silikatstøv er silikose.
Det foreligger tilstrekkelig informasjon til å fastslå at den relative risikoen for lungekreft øker hos personer med silikose.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

SIKKERHETSATABLAD

SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT

Part C

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: LAT084

Revisjonsdato: 29.10.2012

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Silikasand	Ec/Nlp nr: 238-878-4 Cas nr: 14808-60-7			60-100
Titandioksid (TiO ₂)	Ec/Nlp nr: 236-675-5 Cas nr: 13463-67-7			0-12%
Aluminiumoksid (Al ₂ O ₃)	Ec/Nlp nr: 215-691-6 Cas nr: 1344-28-1			0-4%

Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.

Forklaring til relevante fare- og risikosekninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Produsenten opplyser at innholdet av respirabel krystallinsk kvarts er < 1%.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft og hvile, eventuelt åndedrettshjelp.
Legebehandling ved åndedrettsbesvær.
Om nødvendig gi oksygen.

Hudkontakt

Flytt den skadede fra forurenset område.
Fjern tilsølte klær, vask med såpe og vann.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i min. 15 minutter, hold øyelokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser.
Kontakt lege ved vedvarende plage.

Svelging

Ikke normal eksponeringsvei.
Dersom svelging forekommer og symptomer oppstår, søk legehjelp.
Drikk rikelig med vann.

Medisinsk informasjon

Personer som ofte eksponeres bør gjennomgå regelmessig legekontroll.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Legehjelp er nødvendig ved symptomer som kan tilbakeføres til produktets innvirkning på hud, øyne eller ved innånding av damper.
Ved legebesøk, ta med dette sikkerhetsdatabladet.

Annen informasjon

Flytt pasienten fra forurenset område.
Forurensede klær fjernes straks.
Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brannfarlig vare.

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale

Normalt brannvernustyr og åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

6. TILTAK VED UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige verneutstyr og nødprosedyrer

Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.
Spill fjernes øyeblikkelig.
Sørg for god ventilasjon.
Bruk beskrevet verneutstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Defekt emballasje skal fjernes og lekkasje stoppes.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Samles opp mekanisk.
Hvis mulig bruk støvsuger for å samle opp produktrester.

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.2b lisensert til Grepa produkter miljø og data

SIKKERHETS DATABLAD

SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT

Part C

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: LAT084

Revisjonsdato: 29.10.2012

Avfallet oppbevares i merkede beholdere m/lokk.

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.

Annen informasjon

Beholdere med oppsamlet materiale skal nøye merkes med korrekt innhold og eventuelt faresymbol.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bruk støvmaske dersom støv oppstår.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der materialet er i bruk.
Sekker skal håndteres forsiktig og stables godt.
Unngå kontakt med øynene, huden og klærne.
Unngå støvdannende håndtering.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Bør oppbevares i originalemballasje.
Emballasjen skal være lukket.
Emballasjen skal være korrekt merket.
Oppbevares tørt.

7.3 Særlige anvendelser

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Titandioksid (TiO ₂)	236-675-5	13463-67-7	5				Adm.norm		2011
Aluminiumoksid (Al ₂ O ₃)	215-691-6	1344-28-1	10				Adm.norm		2011
A-Kvarts (respirabel støv)	238-878-4	14808-60-7	0.1				Adm.norm	K 5)	2011

Administrativ norm anmerkning

K = Kreftfremkallende

1) = Normen er fastsatt lik norm for sjenerende støv.

5) Støv som inneholder a-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformell (se avsnitt om kombinasjonspåvirkning i " Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren"). Samtidig må normene for sjenerende støv overholdes.

Adm.norm = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren (Arbeidstilsynets best.nr. 361).

8.2 Eksponeeringskontroll

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 tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen.
Vask forurensede klær før de brukes igjen.
OBS! Viktig med personlig hygiene ved kontakt med støv fra produktet, vask hender ofte og bytt overtrekksklær/arbeidsklær ved behov.

Åndedrettsvern

Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon (EN 141, EN143).

Øyevern

Tettsluttende vernebriller eller ansiktsmaske (EN166, EN169.).

Håndvern

Vanlige arbeidshansker.
Bruk bare beskyttelseshansker med CE-merking og i henhold til EN420
For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.
Hansker bør skiftes regelmessig, spesielt ved langvarig kontakt med produktet.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk passende verneklær og vernesko. F.eks vernesko EN 344 og langermet verneklær.
Passende armbeskyttelse dersom det er mulig med hudkontakt.

Annen informasjon

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig.
Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Unngå bruk av ringer, klokke e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.2b lisensert til Grepa produkter miljø og data

SIKKERHETS DATABLAD

SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT

Part C

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: LAT084

Revisjonsdato: 29.10.2012

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Pulver
Farge	Flere farger.
Lukt	Ingen lukt.
Tetthet	2.3 g/cm ³
Løselighet i vann	Uløselig

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt i lukket emballasje og under ellers normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

10.4 Forhold som skal unngås

Eksponering for sterke oksidanter eller alkalier.

10.5 Materialer som skal unngås

Unngå kontakt med hydrogenfluorsyre, sterke alkalier eller oksiderende stoffer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Fra brenning, oppvarming eller reaksjoner med andre materialer: Kan frigjøre Carbonoksider, nitrogenoksider og ammoniakk ved forbrenning.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding

Innånding av eventuelt støv kan føre til irritasjon i luftveiene, hoste og åndenød.
Fare for silikose ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Øket risikot for helseskade ved kombinasjon av røyk og støv eksponering.

Hudkontakt

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til avfetting og uttørring av huden som resulterer i hudirritasjon.

Øyekontakt

Kan forårsake mekanisk irritasjon.

Svelging

Ikke normal eksponeringsvei. Irritasjon av slimhinner i munn, svelg, spiserør og fordøyelseskanal med kvalme og brekninger.

Kreft

Hovedeffekten på mennesker ved innånding av respirabelt silikatstøv er silikose.
Det foreligger tilstrekkelig informasjon til å fastslå at den relative risikoen for lungekreft øker hos personer med silikose.

Annen toksikologisk informasjon

Helsefaren oppstår ved påvirkning fra finfordelt (respirabelt) støv.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet

Ingen resultater fra økologiske tester av produktet er tilgjengelige.
Likevel bør det tas alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart og kommer sannsynligvis til å forbli i miljøet.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er i pulverform og kan derfor støve noe under bruk eller ved uhell.
Blander seg med jordsmonnet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre skadevirkninger

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

EAL- kode: 08 04 99 Avfall som ikke er spesifisert andre steder.
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.

SIKKERHETSATABLAD

SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT

Part C

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: LAT084

Revisjonsdato: 29.10.2012

Annen informasjon Spill og rester kan fjernes som vanlig avfall fra byggevirksomhet.
Større mengder leveres godkjent behandlingsanlegg eller mottaksstasjon for problemavfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) N/A
14.3 Transportfareklasse(r) N/A
14.4 Emballasjegruppe
14.5 Miljøfarer
14.6 Særskilte forsiktighetsregler
Annen informasjon Ikke farlig gods i henhold til transportregelverket.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/
særlig lovgivning for stoffet eller
blandingen med hensyn til
sikkerhet, helse og miljø Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren.
ADR/RID 2011.
Direktiv 1999/45/EF.
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH),
Forordning(EF) nr 1907/2006.
Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.
FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Norsk
Stoffliste .
15.2 Kjemikaliesikkerhets-
vurdering Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det
er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til
lokale regler og bestemmelser.
Annen informasjon Databladet er endret på punktene: 1, 2, 3, 15, 16

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Henvisninger til viktig litteratur og
spesielle datakilder Material Safety Data Sheet fra produsenten. Dateret 01/25/07
Forkortelser i dokumentet N/A - Ingen relevant informasjon
Første gang utgitt 04.05.2011
Utskriftsdato 02.11.2012
Annen informasjon Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens
opplysninger.
Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må
svares for av produsenten.
Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige
forholdsregler blir tatt.
Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest
og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med
produktet.
Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk
av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.
Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Databladet utarbeidet av:
Grepa-HMS
Svartedalsveien 49
5305 Florvåg
Norge
Tlf: 56 14 19 29
E-mail: post@grepa-hms.no.

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



LATICRETE® SpectraLOCK Part C

Revisjonsdato: 05.03.2015

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	LATICRETE® SpectraLOCK Part C
Produkt type	F45300 ANDRE FYLLSTOFFER
Utgave nummer	1.0

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

Anvendelse	Bransjekoder i henhold til produktregisteret: 20.520 PRODUKSJON AV LIM
------------	---

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	AS HEDA Postboks 252 2021 Skedsmokorset Norge Telefon: 63 89 33 90 Fax: 63 89 33 60
E-post	post@asheda.no
Ansvarlig	AS HEDA
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS
1.4 Nødtelefon	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008.
--	--

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC	Dette kjemikalie klassifiseres ikke som farlig i henhold til Direktiv 67/548/EØF.
---	---

2.2 Merkningselementer

Sikkerhetssetninger

Generelle	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk.
-----------	---

2.3 Andre farer

Kjemikalie tilfredsstillere 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)	
Silikasand	Ec/Nlp nr: 238-878-4 Cas nr: 14808-60-7	IK	Note:Æ	50 - 90
Titandioksid (TiO ₂)	Ec/Nlp nr: 236-675-5 Cas nr: 13463-67-7	IK	Note:Æ	0-12
Aluminiumoksid (Al ₂ O ₃)	Ec/Nlp nr: 215-691-6 Cas nr: 1344-28-1	IK	Note:Æ	0-4

Tegnforklaring

IK=Ikke klassifiseringspliktig.
Forklaring til relevante fare- og risikosestninger (R og H setninger) finnes i seksjon 16.

SIKKERHETSATABLAD

LATICRETE® SpectraLOCK Part C

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 05.03.2015

Ingredienskommentarer

Note Æ: Stoffet er oppført fordi det har en grenseverdi (administrativ norm). Dette kjemikaliet inneholder ingen merkepliktige stoffer.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

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. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Skyll grundig med rennende vann. Ta av tilsølt tøy, klokker og liknende. Vask med mye såpe og vann. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.

Øyekontakt

Får man fibre inn på øyet skylles fiberen ut med vann, dersom dette ikke lykkes kontaktes lege.

Svelging

Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Ikke fremkall brekninger. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

n/a

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, CO2 og pulver.
Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

Uegnede slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner

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 forurensede området.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå dannelse og spredning av støv.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre mengder tas opp med absorberende materiale.
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

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 i tett lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted.

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/m3	ppm	mg/m3	ppm			
Titandioksid (TiO2)	236-675-5	13463-67-7	5				Norsk		2015

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

SIKKERHETS DATABLAD

LATICRETE® SpectraLOCK Part C

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 05.03.2015

Aluminiumoksid (Al ₂ O ₃)	215-691-6	1344-28-1	10			Norsk	1	2013
Silikasand, Respirabelt støv		14808-60-7	0,1			Norsk	K7	2015
Silikasand, Totalstøv		14808-60-7	0,3			Norsk	K7	2015

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

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

Anmerkning K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

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

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

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

Bruk P3 -filtre dersom det er mye fint støv (røyk), eller hvor forurensningene er særlig farlige. Bruk P2 filtre mot de fleste typer støv med lav giftighet. P1 filter benyttes kun dersom støvet er ufarlig. Støvfiltre skiftes når det blir tungt å puste gjennom.

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

Øyevern

Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal beskyttelseshansker anvendes.

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 hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskremer 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.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Pulver
Farge	Variabel farge
Lukt	Luktfri
Luktterskel	n/a
pH (kons.)	n/a
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	2,3
Løselighet(er)	n/a
Løselighet i vann	0 % - Ikke løselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	n/a
Selvantenningsstemperatur	n/a
Nedbrytningstemperatur	n/a

SIKKERHETSATABLAD

LATICRETE® SpectraLOCK Part C

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 05.03.2015

Viskositet	n/a
Ekspløsjonsegenskaper	n/a
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	Unngå sterkt reduserende stoffer. Unngå sterkt oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann oppstår CO (karbonoksid), CO ₂ (karbondioksid), NO _x (nitrogenoksid) og svart røyk.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt giftighet	Innånding av tørt produktet 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	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Kan gi mekanisk irritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksicitet	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
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	Dårlig oppløselig blanding. Ingen kjent økotoksikologisk effekt.
For ingrediens	Titandioksid (TiO₂)
LC50	5.5 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	Lovern, S.B., and R. Klaper 2006. Daphnia magna Mortality when Exposed to Titanium Dioxide and Fullerene (C60) Nanoparticles. Environ. Toxicol. Chem. 25(4):1132-1137
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er i pulverform og kan derfor støve noe under bruk eller ved uhell. Produktet er ikke løselig 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-kode vurderes av sluttbruker. 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.
Emballasje	Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier.
Annen informasjon	Tømming i omgivelsene må unngås.

SIKKERHETSATABLAD

LATICRETE® SpectraLOCK Part C

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 05.03.2015

Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann.

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&L Inventory database.</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5).</p> <p>Ex-ECB databasen (http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla).</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

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Forkortelser i dokumentet	N/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. EAL - Den europeiske avfallslisten. VPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
Første gang utgitt	05.03.2015
Utskriftsdato	06.03.2015
Annen informasjon	Revidert og kvalitetssikret av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tlf: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as .

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