



AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

<i>1.1 Produktidentifikator</i>	
Kjemikaliets navn	SpectraLOCK 2000 IG Part B
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	29.10.2012
Utgave nummer	3.2
<i>1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</i>	
Anvendelse / bruksområde	Epoxy fugemasse for gulv og vegg. B-komponent (limdel) i et 2-komponentsystem.
Anvendelser som frarådes	Bør ikke brukes til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.
<i>1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet</i>	
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 - Beate Karlsen
<i>1.4 Nødtelefonnummer</i>	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

<i>2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen</i>	
Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1A; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
<i>2.2 Merkningselementer</i>	
Piktogram	  GHS07 GHS09
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H315 Irriterer huden.
Sikkerhetssetninger	
Generelle	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Forebygging	P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Tiltak	P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. 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. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Ingredienser på etiketten	Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700)
2.3 Andre farer	Ikke kjent

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	Reach nr: 01-2119454392-40 Ee/Nlp nr: 500-006-8 Cas nr: 9003-36-5	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411		54 - 79
Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700)	Reach nr: 01-2119456619-26 Ee/Nlp nr: 500-033-5 Cas nr: 25068-38-6 Index nr: 603-074-00-8	Eye Irrit 2; H319 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	9a,V2	6 - 12

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens Konsentrasjonsgrense og M-faktor

Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700)	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%
---	---

Tegnforklaring

Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.
Skin Sens 1: Sensibiliserende ved hudkontakt.
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

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

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10).

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
--------------------------	--------------------------------

SpectraLOCK 2000 IG Part B

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.11.2019

Uegnete slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Ved brann utvikles CO, CO ₂ , NO _x .
5.3 Råd til brannmannskaper	Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteanordning i lukkede rom.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Bruk egnede verneklær.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Mindre mengder tas opp med absorberende materiale. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
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.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. 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, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares utilgjengelig for barn. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.
Spesielle egenskaper og farer	Kan gi allergi ved hudkontakt.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Epoxy fugemasse for gulv og vegg.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre	
Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	Ingen yrkeshygiene eksponeringsgrenser er relevante for produktet.
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 eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Åndedrettsvern	Åndedrettsutstyr er ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.
Øyevern	Ved fare for sprut bruk godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.
Håndvern	Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.
Annet hudvern enn håndvern	Verneklær bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.
Annen informasjon	Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende 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. 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.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Form	Tyktflytende væske
Farge	Diverse farger.
Lukt	Svak (reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700), note B).
Luktterskel	Luktegrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH (kons.)	Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH.
Smeltepunkt/ frysepunkt	-16 °C (@101.325 Pa) (reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700), note B).
Startkoepunkt og kokeområde	320 °C (@101.325 Pa) (reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700), note B).
Flammepunkt	> 93.3 °C
Fordampingshastighet	Ikke kjent
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke eksplosiv (reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700), note B).
Damptrykk	0 Pa ved 19.85 °C (reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700), note B).
Damptetthet	Ikke kjent
Relativ tetthet	1.17
Løselighet(er)	Ikke kjent
Løselighet i vann	0 % (Ikke løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	3 ved 25 °C (reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700), note B).
Selvantenningsstemperatur	Ikke selvantennelig
Nedbrytningstemperatur	320 °C (@101.325 Pa) (reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700), note B).
Viskositet	Tyktflytende
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosiv (reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700), note B).
Oksidasjonsegenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Polymeriserer eksotermt med aminer ved værelsestemperatur eller høyere.
10.4 Forhold som skal unngås	Ikke kjent
10.5 Uforenlige materialer	Unngå aminer, syrer og alkalier.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ikke kjent

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt giftighet	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

SpectraLOCK 2000 IG Part B

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.11.2019

For ingrediens	reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700) 11400 mg/kg (Rotte) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 17, Pg. 129, 1958.
LD50 oral	> 22800 mg/kg (Kanin) Union Carbide Data Sheet. Vol. 6/6/1969,
Referanse	
LD50 dermal	
Referanse	
Hudetsing/ hudirritasjon	Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Alvorlig irritasjon av øynene.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert 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	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Dårlig oppløselig blanding.
For ingrediens	reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700) 3 (@ 25 °C)
LogKow	
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Herdet eller størknet produkt er immobilt. Produktet er ikke oppløselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke kjent
12.6 Andre skadevirkninger	Ikke kjent

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *20 01 27 maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer. 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: 15 01 02 emballasje av plast. EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende. EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tømt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom emballasje kan, etter grundig rengjøring, leveres til gjenbruk. Ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i henhold til lokale forskrifter.
Annen informasjon	Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet. HP 13 «Sensibiliserende»: Avfall som inneholder ett eller flere stoffer som er kjent for å forårsake sensibiliserende virkninger på huden eller åndedretsorganer. HP 4 «Irriterende -- hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN 3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	

SpectraLOCK 2000 IG Part B

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.11.2019

Varenavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	9: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander. GHS09: Miljøfarlig.
ADR/RID klasse	9: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander.
ADR/RID klassifiseringskode	M6: Miljøskadelige stoffer. Flytende stoffer som forurensrer akvatisk miljø.
ADR/RID farenummer	90: Miljøskadelig stoff; forskjellige farlige stoffer.
ADR/RID begrensede mengder	5 L / E1
IMDG klasse	9
IMDG EmS	F-A, S-F
IATA klasse	9
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	<p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2018/1480 av 4. oktober 2018 (ATP 13)</p> <p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</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 2019.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p>
Deklarasjons-nr	302925
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 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>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p>
--	---

SpectraLOCK 2000 IG Part B

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.11.2019

	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	
Forkortelser i dokumentet	n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. EAL - Den europeiske avfallslisten. STOT - Giftvirkning på bestemte organer. LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%. LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).
Første gang utgitt	14.06.2010
Annen informasjon	Revidert og kvalitetssikret av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tlf: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as.