

302477

Litex 2-Komponent lim komponent B

18.11.2016

Versjon: 1.0

## Sikkerhetsdatablad

# Litex 2-Komponent lim komponent B

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Litex 2-Komponent lim komponent B

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

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : LIM

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Litex AS  
Postboks 1073  
3204 Sandefjord Norge  
T +47 33 48 99 70

Kontaktperson : Per Ole Rykkelid (per.ole.rykkelid@litex.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

| Land  | Organisasjon/Firma                                            | Adresse                                     | Nødtelefon           |
|-------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| Norge | Giftinformasjonen<br>Directorate of Health and Social Affairs | P.O. Box 7000, St. Olavs Plass<br>0130 Oslo | 112/ +47 22 59 13 00 |

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger : EUH208 - Inneholder 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on, 2-metyl-2H-isotiazol-3-one. Kan gi en allergisk reaksjon  
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

#### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen kjente.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Stoffblandinger

Kommentar : Vannbasert polymerdispersjon

Denne blandingen inneholder ikke noe stoff som skal nevnes i henhold til kriteriene i avsnitt 3.2 av REACH bilag II

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- FØRSTEHJELP generell : Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
- FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft. La den forulykkede hvile.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Symptomer/skader : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandles symptomatisk. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slukningsmidler**

- Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Brannfare : Ikke brannfarlig.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksider (CO, CO<sub>2</sub>).

**5.3. Råd til brannmannskaper**

- Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Alminnelige forholdsregler : Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

**For personell som ikke er nødpersonell**

- Verneutstyr : Se Avsnitt 8.
- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

**For nødhjelpspersonell**

- Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet egnet verneutstyr.
- Nødsprosedyrer : Luft området.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr.

**AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares tørt.
- Uforenlige materialer : Aluminium. kobber.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen ytterligere data.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametrer**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**8.2. Eksponeringskontroll**

- |                                    |                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede tekniske kontrollmekanismer | : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Nødøyeskyltere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare. |
| Personlig verneutstyr              | : Hansker. Tettsluttende vernebriller. Unngå all unødvendig eksponering.                                                                  |
| Håndvern                           | : Benytt vernehansker. Hansker i nitrilgummi. Materialets tykkelse: 0,2 - 0,4 mm. Gjennombruddstid: 8 (> 480 minutter). STANDARD EN 374   |
| Øyebeskyttelse                     | : Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. STANDARD EN 166                                                                 |
| Åndedrettsvern                     | : Ingen spesiell beskyttelse er påkrevet når tilstrekkelig ventilasjon opprettholdes                                                      |



Andre opplysninger

- : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- |                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Form                                          | : Væske                    |
| Farge                                         | : hvit.                    |
| Lukt                                          | : karakteristisk.          |
| Luktterskel                                   | : Ingen data tilgjengelige |
| pH                                            | : 5 - 9                    |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt                                   | : Ingen data tilgjengelige |
| Frysepunkt                                    | : Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt                                     | : 100 °C ASTM D 1015       |
| Flammepunkt                                   | : Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelsestemperatur                     | : Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytningstemperatur                        | : Ingen data tilgjengelige |
| Antennelighet (fast stoff, gass)              | : Ikke brannfarlig         |
| Damptrykk                                     | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ damptetthet ved 20 °C                 | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ tetthet                               | : Ingen data tilgjengelige |
| Massetetthet                                  | : 1 g/cm³                  |
| Løselighet                                    | : Blandbar med vann.       |
| Log Pow                                       | : Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, kinematisk                        | : 3 DIN 53211              |
| Viskositet, dynamisk                          | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplorative egenskaper                       | : Ingen data tilgjengelige |
| Brannfarlige egenskaper                       | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplasjonsgrenser                            | : Ingen data tilgjengelige |

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Stabil under normale forhold.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil i normale bruksforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen kjente.

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen kjente.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

| 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (26172-55-4) |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| LD 50 oral rotte                               | 53 - 60 mg/kg |
| LD50 hud kanin                                 | 80 mg/kg      |
| LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)       | < 0,2 mg/l/4h |

| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4) |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| LD 50 oral rotte                         | 40 mg/kg kroppsvekt |
| LD50 hud kanin                           | 87 mg/kg kroppsvekt |
| LC50 innhalering rotte (mg/l)            | < 0,2 mg/l/4h       |

|                                                         |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon                                 | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt<br>pH: 5 - 9 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                         | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt<br>pH: 5 - 9 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt          | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt              |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller               | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt              |
| Kreftframkallende egenskap                              | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt              |
| Reproduksjonstoksisitet                                 | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt              |
| STOT – enkelteksponering                                | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt              |
| STOT – gjentatt eksponering                             | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt              |
| Aspirasjonsfare                                         | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt              |
| Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt                                   |

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet. Utslipp til miljøet bør unngås.

| 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (26172-55-4) |                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 fisk 1                                    | 6,1 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk) |
| EC50 Daphnia 1                                 | 0,18 mg/l                                          |

| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4) |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| EC50 Daphnia 1                           | 0,18 mg/l EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l] |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

| Litex 2-Komponent lim komponent B |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Persistens og nedbrytbarhet       | Ikke etablert. |

**5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (26172-55-4)**

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Biologisk nedbrytning | 39 - 62 % (28 dager, metode: OECD 301C) |
|-----------------------|-----------------------------------------|

**2-metyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)**

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Biologisk nedbrytning | 48 - 54 % (metode OECD 301B) |
|-----------------------|------------------------------|

**12.3. Bioakkumuleringsevne****Litex 2-Komponent lim komponent B**

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Bioakkumuleringsevne | Ikke etablert. |
|----------------------|----------------|

**5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (26172-55-4)**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 114 |
|-------------------------------------|-----|

**2-metyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 2,3 |
|-------------------------------------|-----|

|         |        |
|---------|--------|
| Log Pow | -0,486 |
|---------|--------|

**12.4. Mobilitet i jord****Litex 2-Komponent lim komponent B**

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Økologi - jord/mark | Ingen data tilgjengelige. |
|---------------------|---------------------------|

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Litex 2-Komponent lim komponent B**

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.6. Andre skadevirkninger**

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Andre skadevirkninger | : Ingen kjente. |
|-----------------------|-----------------|

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Ytterligere informasjon | : Unngå utslipp til miljøet |
|-------------------------|-----------------------------|

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional lovgivning (avfall) | : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Anbefalinger for avfallsbehandling | : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Økologi - avfallsstoffer | : Unngå utslipp til miljøet. |
|--------------------------|------------------------------|

|                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Europeisk avfallsliste (EAL) kode | : 08 04 10 - annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. FN-nummer**

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene |
|-------------------------------------------------|

**14.2. FN-forsendelsesnavn****14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer**

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |
|--------------------------------------------|

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datakilder         | : | Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. |
| Andre opplysninger | : | Ingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Utgivelsesdato     | : | 18.11.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Redigert           | : | 18.11.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                    | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Versjon            | : | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Signatur           | : | A. Åsebø Murel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Full tekst på H- og EUH setninger:

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| EUH208 | Inneholder . Kan gi en allergisk reaksjon       |
| EUH210 | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning |

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.