



HMS-Datablad

Helse – Miljø og Sikkerhetsdatablad

Sist endret: 06.06.08

Intern nr :

Erstatter dato: Ny

Litex Membranplate

1. ANGIVELSE AV STOFFBLANDINGEN OG ANSVARLIG FORETAK

HANDELSNAVN	Litex Membranplate
PRODUKTTYPE	Ekstrudert Polystyrenplate
PR-NR	Ikke registreringspliktig

PRODUSENT/ IMPORTØR	Litex AS, Postboks 1073, 3204 Sandefjord, Norge, Tlf 33489974
DISTRIBUTØR	Glava AS, Postboks 4461 Nydalen, 0403 Oslo
ANSVARLIG	Litex AS
BRUKSOMRÅDE	45.21 Oppføring av bygninger og andre konstruksjoner
KONTAKTPERSON	JØRN DAVIDSEN
UTARBEIDET AV	CB, POR

2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

KOMPONENT	MENGDE	CAS #	Anmerkninger
Ekstrudert polystyrenskum			IK
Colback S 60	60 g/m ²		
PSA 0907A – Part A (DPM 3):			
Aluminium Trihydroksid			
Modifiserte Resiner	50 %	21645-51-2	IK
Vann			
PSA 1002 – Part B	22 %	Patentert	IK
Modifisert epoksy resin	22 %	7732-15-5	IK
Herder			
	60 %	Patentert	IK
Vann			
	5 %	Patentert	IK
	35 %	7732-18-5	IK

Tegnforklaring: Tx= Meget Giftig, T= giftig, C= etsende, Xn = Helseskadelig, Xi= Irriterende, IK = Ikke klassifiseringspliktig, E= Eksplosiv, O= Oksyderende, Fx = Ekstremt brannfarlig, F= Meget brannfarlig, N= Miljøskadelig.

R-setningens fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Helse

Ikke ansett helsefarlig iht. gjeldende regelverk

Brann og eksplosjon

Antennes i kontakt med åpen ild. Ved stor støvutvikling fra bearbeiding kan eksplosjonsfarlig blanding med luft dannes.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt

Ved normal bruk oppstår ingen fare eller helseproblemer ved bruk av produktet. Unngå støvdannelse ved bearbeiding.

Innånding

Hvis ubehag med støv under bearbeiding, flytt den eksponerte i frisk luft. Kontakt lege dersom det oppstår ettervirkninger

Hudkontakt

Støv under bearbeiding børstes av. Ved arbeidets slutt, vask med såpe og vann.

Øyekontakt

Skyll øynene med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første 1-2 minuttene og fortsett deretter å skylle i flere minutter. Det forventes kun mekaniske bivirkninger.

Svelging

Ikke relevant

5. TILTAK VED BRANNSLOKKING

Brannsløkkemidler

Vanntåke eller tynn spraying. Pulverbrannslukkingsapparat. CO₂- brannslukkingsapparat. Skum
Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller skum motstandsdyktig mot alkohol.

Brann – og eksplosjonsfarer

Mekanisk skjæring, sliping eller saging kan forårsake dannelse av støv. Unngå opphopning av støv for å redusere faren for støveksplasjon. Plastikkskumproduktet er brennbart og bør beskyttes mot åpen ild og andre varmekilder. Tett røyk når produktet brenner.

Prosedyrer ved brannslukking

Mennesker må holde avstand. Isoler brannområdet og forby unødvendig tilgang. Bløt grundig med vann for å avkjøle og unngå ny antennelse. Hvis materialet er smeltet, må det ikke benyttes direkte vannstrøm. Bruk finspray eller skum. Kjøl av kringliggende område med vann for å avgrense brannområdet.

Særlig beskyttelsesutstyr for brannmenn

Bruk oksygenflaske og vernetøy for brannslukking (hjelms, jakke, bukse, støvler og hansker). Hvis beskyttende utstyr ikke er tilgjengelig eller ikke brukes, utfør brannslukkingen fra et beskyttet sted eller på sikker avstand.

Helsefarlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan røyken inneholde det opprinnelige stoffet i tillegg til forbrenningsprodukter av forskjellig sammensetning som kan være giftig og/eller irriterende. Ved gløding eller brenning dannes karbonmonoksid, karbondioksid og karbon. På basis av toksisitets forsøk, er ettervirkningen av forbrenning av skummet ikke mer akutt toksisk enn virkningen av forbrenning av allment byggemateriale som treverk.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning

Tas opp mekanisk. Bruk støvsuger til å fjerne alt støv.

Annen informasjon

Oppsamlet materiale leveres til godkjent mottaksstasjon. Se pkt 13

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Generell håndtering

Dette produktet er brennbart og kan være brannfarlig ved feil bruk eller installering. Når produktet installeres må det beskyttes iht. nasjonale forskrifter eller instruksjoner for sitt bruk.

Lagring

Produktet må ikke utsettes for ild eller antennelseskilder ved transport, lagring, installasjon og bruk.

Lagres på et kjølig sted. Beskyttes mot varme og direkte sollys.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Forebyggende tiltak

Sørg for god ventilasjon. Vask hendene ved pauser og ved arbeidets slutt.

Personlig beskyttelse

Øyevern/ansiktsbeskyttelse: Øyevern skal ikke være nødvendig. Ved fare for eksponering av partikler som kan forårsake ubehag i øynene brukes tettsittende briller.

Hudbeskyttelse: Det er unødvendig med andre tiltak enn å bruke heldekkende klær. Kjemikaliehansker skulle ikke være nødvendig ved håndtering av dette materialet. I overensstemmelse med god hygiene bør hudkontakt minimeres. Bruk hansker som beskyttelse mot mekanisk skade. Valg av hansker avhenger av arbeidsoppgavens art.

Åndedrettsvern: Når åndedrettsvern behøves ved visse arbeidsmåter, inklusive, men ikke begrenset til saging, fresing eller hetetrådsjæring, brukes godkjent filtmaske.

Ventilasjon

God ventilasjon bør være tilstrekkelig under de fleste forhold. Lokale avtrekk kan være nødvendige ved enkelte operasjoner.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Fysisk form	Fast plate
Farge	Grå fargeløs overflate med blå kjerne
Lukt	Ferske plater kan lukte svak ammoniakk
Flammepunkt – lukket beger	346°C <i>Litteraturlata</i>
Flammepunkt i luft	Ikke anvendelig
Kokepunkt (760 mmHg)	Ikke anvendelig
Rel. damp tetthet (Luft =1)	Sd=13,8 meter
Egenvekt (H2O =1)	Ikke anvendelig
Faststoff tetthet	20 – 70 kg/m ³ <i>Litteraturlata</i>
Frysepunkt	Ikke anvendelig
Smeltepunkt	125°C
Løslighet i vann (vekt %)	Uoppløselig i vann
pH	Ikke anvendelig
Kinematisk viskositet	Ikke anvendelig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet/ustabilitet

Termisk stabil ved gitte lagringsbetingelser og lagringstid

Forhold som må unngås

Maks langvarig brukstemperatur 75°C. Produktet kan brytes ned hvis det utsettes for høye temperaturer. Unngå direkte sollys.

Materialer som bør unngås

Unngå kontakt med oksidasjonsmidler, flytende brennstoff, organiske løsningsmidler, estere aminer og, hvis støv dannes; aldehyder.

Farlig polymerisering

Vil ikke forekomme

Termisk nedbrytning

Brytes normalt ikke ned. Nedbrytningsstoffer avhenger av temperatur, lufttilførsel og tilstedeværelse av andre stoffer. Nedbrytningsprodukter kan inkludere og er ikke begrenset til Aromatiske forbindelser, aldehyder, etylbenzen, polymerfragmenter, styren. Ved sterk varme uten brennbare forhold utvikles små mengder aromatiske hydrokarboner, f. eks styren og etylbenzen.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Generelt

Produktet er ikke helseskadelig. Ved bearbeiding kan det oppstå støvdannelse.

Akutt toksisitet

Svelging: Svelging er usannsynlig pga fysisk tilstand. Svært lav giftighet ved inntak. Skadelige effekter ikke forventet ved inntak av små mengder. Kan forårsake kvelning eller blokkering av fordøyelseskanalen ved svelging.

Øyekontakt: Faste stoffer eller støv kan føre til irritasjon eller skade på hornhinnen pga mekanisk virkning. Røyk/damp frigjort under termiske operasjoner som for eksempel wire kutting kan føre til irritasjon av øynene.

Hudkontakt: Bare mekanisk skade. Vesentlig ikke-irriterende for huden.

Innånding: Innånding av støv kan gi irriterende virkning. Støv kan forårsake irritasjon i øvre luftveier (nese og hals). Røyk/damp frigjort under termiske operasjoner som f. eks kutting av varme ledninger kan føre til irritasjon av åndedrettet.

Toksisitet ved gjentatt dosis: Additiver er innkapslet i produktet og forventes ikke bli frigjort under normale produksjonsforhold, eller ved forebygde nødstilfeller.

12. OPPLYSNING OM MILJØFARE

Deling og stabilitet:

Bevegelse og partisjonering: Det ventes ingen biokonsentrasjon på grunn av den forholdsvis høye molekylvekten (MW større enn 1000) I terrestrisk miljø forventes stoffet å bli igjen i jorden. I akvatisk miljø, forventes det at stoffet flyter.

Persistens og Nedbrytbarhet

Overflatisk fotolyse kan forventes ved eksponering av sollys. Ingen merkbar biologisk nedbrytning forventes.

Økotoksisitet

Ikke forventet å være akutt giftig for organismer som lever i vann.

Nedbrytbarhet:

Ikke lett biologisk nedbrytbar.

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Generelt

Litex Membranplater kan leveres til vanlig offentlig avfallsdeponi etter endt levetid. Forsøk å resirkuler alt materiale. Kunden henvises til å kontrollere lokale forskrifter med hensyn til deponering av avfallsmateriale.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Innen fare i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler

Annen informasjon

Platene bør dekkes til ved lagring og transport, ikke utsettes for flammer, andre antenningskilder eller løsemidler og bør beskyttes mot UV-stråler ved lagring over lang tid.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

EF – Etikett: Nei

Sammensetning

R-Setninger: Vurdert ikke merkepliktig

S-Setninger

European inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Produktets ingredienser er oppført på EINECS –listen eller er unntatt fra krav om oppføring på listen.

Informasjon om klassifisering og merking

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig iht. norske kriterier.

Referanser

Norsk stoffliste 2002 (Statens forurensningstilsyn Arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og el-sikkerhet, Oljedirektoratet) Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren (Arbeidstilsynet best. Nr 361)

Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA

Forskrift om klassifisering om merking m.v. av farlige kjemikalier (2002)

Forskrift om farlig avfall (2002)

Forskrift om utarbeidelse av helse-, miljø-og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (Arbeidstilsynets forskrift av 19.12. 1997 nr 1323 med endringer 30.07.2002).

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Informasjonskilder:

Dow HMS datablad revidert 09.2006

Litex Material Safety DataSheet Part A + Part B

Colbond Material Safety Data Sheet revidert 04 1999

Colbond Product information

Revisjonsoversikt

Versjon	Rev. dato	Ansvarlig	Endringer
001	06.06.08	JD/CB	Ny

Litex AS oppfordrer alle mottakere av dette HMS-datablad og lese det grundig og konsultere rett ekspertise om nødvendig. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjonen gitt i dette HMS datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler eller ellers kommer i kontakt med produktet. Opplysningene er basert på god tro og er basert på opplysninger fra leverandører Forhold som dukker opp som skyldes manglede opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må svares for av leverandørene. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll og det er brukerens ansvar å fastsette de nødvendige forhåndsreglene for sikker bruk.

Opplysningene gjelder kun det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av annet materiale eller noen form for bearbeidelse.

Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller en kvalitetsspesifikasjon.

Ta kontakt med Litex AS for gyldig oppdatert HMS-datablad.

