

SIKKERHETSDATABLAD

Litex Membranplate

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Litex Membranplate
Synonymer	Litex Membranplate 13mm/20mm/30mm/50mm/75mm
Varenr.	24443947, 24443954, 24443962, 24443970, 24444283

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

Bruksområder	Våtromsplate.
--------------	---------------

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Litex AS Postboks 1073 3204 Sandefjord Norge Tel: +47 33 48 99 70 www.litex.no
Kontaktperson	Marit Olafsen (marit.olafsen@litex.no)

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer	112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo
-----------	---

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, -
99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD)

Klassifisering i henhold til 1272/2008
(CLP)

EUH204
EUH210

Fareidentifikasjon Produktet i herdet form er ikke merkepliktig.

2.2 Merkingselementer

CLP

Faresetninger

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P304+P341 VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

DSD/DPD

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB	Nei.
Oppfyller kriteriene for PBT	Nei.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	202-966-0	101-68-8	1-10 %	Xn	R-20, R-36/37/38, R-40, R-42/43, R-48/20

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	01-21198458 51-33-0000	1-10 %	GHS08, GHS07, , Fare	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319, Acute Tox. 4: H332, Resp. Sens. 1: H334, STOT SE 3: H335, Carc. 2: H351, STOT RE 2: H373	101-68-8

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hud Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

Øyne Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukningsmidler Pulver, skum eller CO₂, Vanndusj, -tåke eller -dis, Unngå direkte vannstråle hvis materialet er smeltet. Bruk finspray eller skum.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer Ikke brannfarlig.

Forbrenningsprodukter Karbonoksider (CO_x). Karbonmonoksid (CO),

5.3 Råd til brannmannskaper

Vernetiltak ved brann Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**Personbeskyttelse**

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**Miljøbeskyttelse**

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

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

Samles opp mekanisk. Bruk støvsuger for å samle opp støv.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Forholdsregler ved bruk**

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå utvikling og innånding av støv.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Forholdsregler ved lagring**

Lagres tørt og kjølig. Lagres vekk fra alle tennekilder og åpne flammer. Unngå varme og direkte sollys.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Særlig(e) bruksområde(r)**

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**8.1. Kontrollparametere**

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	101-68-8	AN.	0,005/0,05 ppm/mg/m3, A		

Ingredienskommentar

AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren
 A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig
 R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen
 i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi

Verneutstyr**Ventilasjon**

Sørg for god ventilasjon. Ved kutting som forårsaker støvutvikling, må lokalt avsug benyttes.

8.2 Eksponeringskontroll**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Ved høye støvkonsentrasjoner eller ved fare for innhalering av støv anbefales støvmaske med P3-filter eller frisklufttilført åndedrettsvern. Standard EN 149.

Håndvern

Vernehansker normalt ikke påkrevd. Standard EN 374.

Øyevern

Bruk av øyevern kreves ikke under normale forhold. Bruk godkjent øyevern ved kutting/skjæring av produktet. Standard EN 166.

Verneklær

Bruk verneklær etter behov.

Hygieniske rutiner

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

Andre grenseverdier

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

DNEL

Ingen data.

PNEC

Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Fast stoff. Plater.		
Farge	Varierende.		
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.		
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.		
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	125		
Tetthet (g/cm ³)	20000-70000	Temperatur (°C):	
Relativ damptetthet (luft=1)	SD=7800		
Flammepunkt (°C)	346	Metode:	CC-Lukket kopp.
9.2 Andre opplysninger			
HMS opplysninger	Ingen kjente.		

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
-----------------------	---------------------

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	Ingen reaktive grupper. Kjernematerialet i platene bør unngås kontakt med okosidasjonsmidler, flytende brennstoff, organiske løsningsmidler, estere, aminer og - hvis støv dannes; aldehyder.
-------------------------	---

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.
---------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Sensibilisering	Innånding av støv kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Toksikologisk informasjon	Produktet leveres i herdet form, og er derfor ikke merkepliktig.
Innånding	Støv kan irritere luftveier og lunger.
Svelging	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudkontakt	Ikke hudirriterende.
Øyne	Ikke irriterende.
INGREDIENS:	4,4'-metylendifenylidiisocyanat
Toksisk dose, LD 50	9200 mg/kg (oral rotte)
Toksisk kons., LC 50	490 mg/l/4t (inh rotte)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet****Økotoksisitet**

Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponenten er ikke bionedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord**Mobilitet**

Produktet er uoppløselig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PTB/vPvB**

Ingen tilgjengelige data.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:**LC50, 96 t, Fisk, mg/l****4,4'-metylendifenylidiisocyanat**

>1000 (Art: Brachydanio rerio)

IC50, 72 t, Alger, mg/l

>1640 (Art: Scenedesmus spicatus)

Bioakkumulasjonspotensial

BCF: 2089

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Generelt**

Produktet er ikke farlig avfall.

Behandlingsmetoder

Avfall skal deponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.

Avfallskode

17 09 03* annet avfall fra bygge- og rivingsarbeid (herunder blandet avfall) som inneholder farlige stoffer.

Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

Forurensset emballasje

Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Generelt**

Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

14.1 FN-nummer**14.2 FN-forsendelsesnavn****14.3 Transportfareklasse(r)****TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):****14.4. Emballasjegruppe****14.5 Miljøfarer**Transport på innsjøer og elver - Ikke relevant.
opplysninger**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen særskilte forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Regelverk

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/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.

Annen informasjon

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forklaring til R-setninger i avsnitt 3**

R-20 Farlig ved innånding.
R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R-40 Mulig fare for kreft.
R-42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
R-48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

Forklaring til setninger i avsnitt 3

H315 Forårsaker hudirritasjon.
H317 Kan gi en allergisk hudreaksjon.
H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H332 Skadelig ved innånding.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake åndedrettsirritasjon.
H351 Mistenkt for å forårsake kreft.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet****Utarbeidet av**

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59
www.essenticon.com

Utstedelsesdato

13.02.2014

Databladstatus

CLP 03 ATP

Signatur

K.D

Forbehold om ansvar

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.