

# Sikkerhetsdatablad

## Litex Membranplate

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830  
Utgivelsesdato: 13.02.2014 Redigert: 31.07.2019 Erstatte: 30.04.2017 Versjon: 2.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Litex Membranplate  
Produktkode : 24443947, 24443954, 24443962, 24443970, 24444283  
Synonymer : Litex Membranplate 13mm/20mm/30mm/50mm/75mm

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

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Våtromsplate.

##### 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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no	

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Ikke klassifisert

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

Produktet er definert som et produkt i henhold til artikkel 3.3 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), og klassifisering og merkeelementer kan derfor utelates.

#### 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. Stoff

Ikke anvendelig

#### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat (Merknad C)(Melding 2)	(CAS-nr) 101-68-8 (EU nr) 202-966-0 (EU-identifikasjonsnummer) 615-005-00-9 (REACH-nr.) 01-2119457014-47	1 - 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

# Sikkerhetsdatablad

## Litex Membranplate

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
4,4'-metylendifenyldiisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat	(CAS-nr) 101-68-8 (EU nr) 202-966-0 (EU-identifikasjonsnummer) 615-005-00-9 (REACH-nr.) 01-2119457014-47	( 0,1 =<C < 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 5 =<C < 100) STOT SE 3, H335 ( 5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Merknad 2:

Konsentrasjonen av isocyanat som er angitt, er vektprosenten av den frie monomeren beregnet med henvisning til den samlede vekten av blandingen

Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

### 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	: La den rammede puste frisk luft. La den forulykkede hvile.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 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: Brannslukkingstiltak

#### 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, inklusiv luftforsynt åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
----------------------------	---------------------------------------

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

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

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Luft området.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

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

Rengjøringsmetoder	: Samles opp mekanisk (med kost eller skuffe) og has i egnet beholder for destruksjon. Samle opp spill. Lagres separat.
--------------------	---

# Sikkerhetsdatablad

## Litex Membranplate

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/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 støvutvikling. Unngå innånding av støv. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

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

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares tørt.  
Uforenlige materialer : Unngå varme og direkte sollys.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

4,4'-metylendifenyldiisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)		
Norge	Lokalt navn	Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI; Metylen-bis-fenyldiisocyanat)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	0,01 ppm
Norge	Merknader (NO)	A (Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Håndvern:

Ikke påkrevd

#### Øyebeskyttelse:

Overdreven støvproduksjon under skjæring kan gi mindre irritasjon av øynene. Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller. STANDARD EN 166.

#### Åndedrettsvern:

Ikke påkrevd. Bruk egnet støvmaske eller tåkefilter dersom luftbårne partikler dannes ved behandling av produktet. Standard EN 143. Standard EN 149.

#### 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 : Fast stoff  
Utseende : Plater.  
Farge : Forskjellige farger.  
Lukt : Ingen eller ukarakteristisk lukt.  
Luktterskel : Ikke bestemt  
pH : Ikke relevant  
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ikke bestemt  
Smeltepunkt : 125 °C  
Frysepunkt : Ikke bestemt  
Kokepunkt : Ikke bestemt  
Flammepunkt : 346 °C

# Sikkerhetsdatablad

## Litex Membranplate

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Selvantennelsestemperatur	: Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: Ikke bestemt
Relativ damptetthet ved 20 °C	: SD=7800
Relativ tetthet	: 20000 - 70000 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet	: Uopløselig i vann.
Log Pow	: Ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke bestemt

### 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

Unngå varme og direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

oksidierende stoffer. Organiske løsemidler. Estere. Aminer. Aldehyder.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)	
LD 50 oral rotte	9200 mg/kg
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke relevant
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke relevant
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert

# Sikkerhetsdatablad

## Litex Membranplate

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt Støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann	: Ikke klassifisert

#### 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)

LC50 fisk 1	> 1000 mg/l 96 hours
-------------	----------------------

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

##### Litex Membranplate

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	---------------------------------

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### Litex Membranplate

Log Pow	Ikke bestemt
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

#### 12.4. Mobilitet i jord

##### Litex Membranplate

Økologi - jord/mark	Uoppløselig i vann.
---------------------	---------------------

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

##### Litex Membranplate

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)	: Produktet er ikke farlig avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Skal ikke slippes ut i avløp.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 17 09 04 - annet blandet avfall fra bygge- og rivingsarbeid enn det nevnt i 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

# Sikkerhetsdatablad

## Litex Membranplate

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Vejtransport

Ikke anvendelig

#### Sjøfart

Ikke anvendelig

#### Luftfart

Ikke anvendelig

#### Vannveistransport

Ikke anvendelig

#### Jernbanetransport

Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 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

Inneholder ingen stoffer som er underlagt FORSKRIFT (EF) nr. 649/2012 AV DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Stoff(er) er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 850/2004 av DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 29. april, 2004, angående vedvarende organiske forurensende stoffer og endring av Direktiv 79/117/EØF.

#### 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: Ovrige opplysninger

Endringsindikasjoner:	
Opplysninger om regelverk.	
SDS ID	: 302892
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.

# Sikkerhetsdatablad

## Litex Membranplate

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Resp. Sens. 1	Overfølsomhet i luftveier, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Kontaktallergi, Kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning