

Denne dokumentasjonen gjelder for

## Smartpanel Monteringslim

### 1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

#### Produktbeskrivelse

Smartpanel Monteringslim er et ekstra sterkt monteringslim til de fleste krevende byggeoppgaver. Anvendes til montering av Smartpanel vegg, Smart Takpanel/Takplate, Smartlister eller Smart Utforing. Velegnet til underlag som tre, fliser, betong og mange metaller og plasttyper. Limet er fukt, temperatur - og aldriingsbestandig.

#### Ansvarlig firma

RBI Interiør AS, Ringvoll, 1827 Hobøl

Kontaktperson: Audar Dørum

Telefon: 815 68 545

E-post: brukerhjelp@rbi.no

www.rbi.no

**Giftinformasjonssentralen +47 22 59 13 00**

### 2. Viktige faremomenter

Farebeskrivelse:	Meget brannfarlig. Irriterende.
Risikobeskrivelse:	Meget brannfarlig. Irriterer øynene. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger (sikkerhet):	Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlings anlegg. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. Unngå kontakt med øynene. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Inneholder:	
Ytterligere advarsler:	Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan gi skader på nervesystemet og indre organer som f.eks. lever og nyrer.
Annen informasjon:	Følbar merking.

#### Fysiske / kjemiske data

Type:	Smartpanel Monteringslim (opløsningsmiddelholdig)
Farge:	Beige
Soppbehandlet:	Nei
Konsistens:	Pasta, tixotropisk masse
Tørrstoffinnhold:	ca 60 %
Emballasje:	290 ml patron (ca 1,2 kg/liter)
Holdbarhet:	Minimum 2 år i uåpnet emballasje ved tørr og kjølig oppbevaring. Oppbevares frostfritt.
Overmalbar:	Ja
Bestandighet:	Temperatur: ca -40 °C til +80 °C
Vann:	Tåler fukt, men er ikke vannbestandig.

### 3. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr	EF-nr	Reg.nr	Kjemiske navn/ ingrediensnavn	Klassifisering*	Note **	W/W%
141-78-6	205-500-4	NA	etylacetat	F; R11 Xi; R36 R66 R67	S	25-40
1330-20-7	215-535-7	NA	xylene	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	S	5-10
100-41-4	202-849-4	NA	etylbenzen	F; R11 Xn; R20	S	1-5
110-82-7	203-806-2	NA	Cyclohexan	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50-53	S	1-5

\* Se punkt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor. Administrative normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

\*\* Forklaring S = Organisk løsemiddel.

### 4. Førstehjelpstiltak

#### VIKTIG: Meget brannfarlig. Irriterende

Generelt:	Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende. Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette HMS databladet.
Innånding:	Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulans.
Hudkontakt:	Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller fortyynnere.
Øyekontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.
Svelging:	Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.
Forbrenning:	Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

### 5. Tiltak ved brannslukking

Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nebrynningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Egnede slukningsmidler:	Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle, det sprer brannen.
Uegnede slukningsmidler:	Full vannstråle
Nedbrytningsprodukter ved brann:	Karbonoksider
Brann og eksplosjonsfarer:	Meget brannfarlig
Beskyttelse til slukningspersonalet:	Ved oppheting og brann kan det dannes helsefarlige gasser. Åndedrettsvern og egnet verneutstyr er påkrevd.
Tiltak ved brannbekjempelse:	Emballasje fjernes fra brannstedet hvis det kan skje uten risiko.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler:	Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Se avsnittet om "Eksponeringskontroll/personlige vernemidler" for beskyttelsesforanstaltninger
Miljømessige forholdsregler:	Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene. Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås. Se avsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering av avfall.
Opprydding av spill:	Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

## 7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering:	Flatene skal være rene og tørre. Påføres fra +5°C til +40°C, må bearbeides hurtigst mulig etter påføring, danner hinne på ca. 10 min. Kan overmales med de fleste malingstyper - gjennomfør alltid en prøvetest. Unngå søl ifm. overtømming. Åpnet emballasje må lukkes godt etter bruk! Bruk øye og åndedrettsvern.
Oppbevaring:	Produktet oppbevares utilgjengelig for barn i tett, lukket emballasje på et tørt og kjølig sted. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerket emballasje. Oppbevares frostfritt.

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Generelt:	Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr. Kontakt evt. leverandør av verneutstyr ved valg av riktig utstyr til den konkrete arbeidssituasjon.
Eksponeringsscenarier (ES):	Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.
Eksponeringsgrenser:	Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier nedenfor.
Eksponeringskontroll:	Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.
Tekniske tiltak:	Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.
Hygieniske tiltak:	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes.
Forebyggende tiltak:	Vask hendene godt ved arbeidets slutt og ved pauser. Øye og åndedrettsvern anbefales.

## HMS / Sikkerhetsdatablad

Versjon 1 - 2011

Administrativ norm	Navn	GV mg/m <sup>3</sup>	GV ppm	Anm	År	Kilde
<b>anmerkning:</b>	Cyclohexan	525	150		2007	best.nr 361
<b>H= Hudopptak</b>	etylbenzen	20	5	HK	2007	best.nr 361
<b>K= Kreftfremkallende</b>	xylen	108	25	H	2007	best.nr 361

**Personlig verneutstyr:**

Åndedrettsvern:	Anbefalt: A, Klasse 1 (Lav kapasitet), Brun
Hudbeskyttelse:	Spesialverktøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.
Håndbeskyttelse:	Anbefalt: 4H. Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)
Øyebeskyttelse:	Bruk ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.
Begrensning av eksponering av miljøet:	-

**9. Fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Materialtilstand:</b>	<b>Farge:</b>	<b>Lukt:</b>	<b>Tetthet, g/cm<sup>3</sup></b>
Pasta	Brun	NA	1,2

<b>Data for brann- og eksplosjonsfare:</b>	Flammepunkt °C: 4
<b>Løselig i vann:</b>	Løselig

**10. Stabilitet og reaktivitet**

Stabilitet:	Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnittet "Håndtering og oppbevaring".
Tilstander/materialer som skal unngås:	Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.
Farlige nedbrytingsprodukter:	Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytingsprodukter. Disse er: Halogenerte forbindelser. Svoveloksider. Nitrogenoksider. Karbonoksider. Noen metalloksider.

**11. Opplysninger om helsefare****Akutt toksisitet:**

Substans (Navn på bestanddeler)	Art	Test	Opptaksvei	Resultat
etylacetat	Rat	LC50	Inhalation	56000 mg/l/4h
etylacetat	Rat	LC50	Oral	5600 mg/kg
xylen	Rat	LC50	Dermal	>2000 mg/kg
Cyclohexan	Rat	LC50	Oral	5000 mg/kg

**Langtidsvirkninger:**

Irritative virkninger:	Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
Nevrotoksiske virkninger:	Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergier.

## HMS / Sikkerhetsdatablad

Versjon 1 - 2011

**12. Miljøopplysninger**

Persistens:	Substans	Nedbrytbar i vann	Test	Resultat
	etylacetat	Ja	Ingen data	Ingen data
	xylene	Ja	Ingen data	Ingen data

**Bioakkumuleringspotensial:** Ingen data tilgjengelige

Økotoksisitet:	Substans	Art	Test	Periode	Resultat
	etylacetat	Algae	IC50	72 h	>100 mg/l
	etylacetat	Daphnia	EC50	48 h	>700 mg/l
	etylacetat	Fish	LC50	96 h	>200 mg/l
	xylene	Algae	LC50		1-10 mg/l
	xylene	Daphnia	LC50		1-10 mg/l
	xylene	Fish	LC50		1-10 mg/l
	Cyclohexan	Daphnia	EC50	48 h	0,9 mg/l

Negative virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

Mobilitet i jord: Ingen data

Resultater av PBT -og v/PvB vurdering:

Ingen data

**13. Fjerning av kjemikalieavfall**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

**Avfall:** Europeisk Avfallsliste (EAL)  
08 04 09

**Forurennet emballasje:** Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

**14. Opplysninger om transport**

Produktet omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/RID	UN-nr.	Varenavn ved transport	Klasse	Emballasje gruppe	Tilleggsopplysninger
	1133		3	II	

  

IMDG	UN-nr.	Proper Shipping Name	Klasse	PG *	EmS	MP	Hazardous constituent
	1133		3	II	F-E, S-D	No	

\* Packing Group

**15. Opplysninger og lover og forskrifter**

Produktet er klassifisert i henhold til: Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Anvendelses-begrensninger:

Krav om særlig utdanning: Ingen spesielle krav

Kjemikaliesikkerhetsvurdering: Nei

## 16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet.

### Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

### Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften), 30.04.2001 nr. 443, med endringer. Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (Databladsforskriften), 19.12.1997 nr. 1323, med endringer. Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007. Arbeidstilsynets YL(yrkeshygienisk luftbehov)-merkinga.

Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 3:

- R20/21 - Farlig ved innånding og hudkontakt.
- R67 - Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
- R66 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- R65 - Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R53 - Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R50 - Meget giftig for vannlevende organismer.
- R38 - Irriterer huden.
- R36 - Irriterer øynene.
- R20 - Farlig ved innånding.
- R11 - Meget brannfarlig.
- R10 - Brannfarlig.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsbladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon. Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

**Produktet er klassifisert og merket i henhold til EU/EØS (1907/2006 REACH) og norske regler.**

### Produsent:

Dana Lim A/S, Københavnsvej 220, 4600 Køge

**Giftinformasjonssentralen +47 22 59 13 00**

### Leverandør:

RBI Interiør AS, Ringvoll, 1827 Hobøl

Kontaktperson: Audar Dørum

Telefon: 815 68 545

E-post: brukerhjelp@rbi.no

www.rbi.no