

# DATABLAD

## RAD M tettningsmasse, komponent B

Dato: 17/10/2016

Versjon: 4

Side 1 av 11

### Produktbeskrivelse

RAD M er en selvnivellerende tetningsmasse for tetning av rørgjennomføringer ved legging av radonmembran. RAD M er sammensatt av flere komponenter, som ved blanding gir en tyktflytende konsistens. Les brukerveiledning nøye før bruk. Fester mot RAD T tape, stål, aluminium, betong og tre og en rekke andre materialer.

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	RAD M TETTINGSMASSE, Komp B
Kjemisk navn	Blanding, se seksjon 3
Reach nr.	Se seksjon 16

#### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	Produkt for radonsikring
Anvendelser som frarådes	Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn som er angitt over.

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	Radonkompetanse AS Welhavens vei 9 4319 Sandnes Norge Telefon: +47 480 30 999
E-post	<a href="mailto:post@radonkompetanse.no">post@radonkompetanse.no</a>
Omsetter	Radonkompetanse AS Welhavens vei 9 4319 Sandnes Norge
1.4 Nødtelefon	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

# DATABLAD



## RAD M tettningsmasse, komponent B

Dato: 17/10/2016

Versjon: 4

Side 2 av 11

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen (1272/2008)	Acute Tox 4: Akutt giftighet. Carc 2: Mulig fare for kreft. Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeirritasjon. Resp sens 1: Sensibiliserende ved innånding. Skind Irrit. 2: Irriterende for huden. Skin Sens 1: Sensibiliserende ved hudkontakt. STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering. STOT SE 2: Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering.
2.2 Merkningselementer	
Piktogram	
Varselord	Fare
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hud reaksjon. 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.
Sikkerhetssetninger	P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen. P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen (67/548/EEC og 1999/45/EC)	Helseskadelig, Irriterende
2.2 Merkningselementer	
Faresymboler	
R-setninger	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.
S-setninger	S-23 Unngå innånding av sprøytetåke. S-36/37 Bruk egne vernekær og vernehansker. S-45 Ved uhell eller illebefinnede er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
Andre farer	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en BOT eller vPvB.

# DATABLAD

## RAD M tettningsmasse, komponent B

Dato: 17/10/2016

Versjon: 4

Side 3 av 11

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt %
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008(CLP)	
Homopolymer av metylendifenyl-diisocyanat	<b>Reach nr:</b> 01-2119457013-49-0000 <b>Ec/Nip nr.:</b> 500-040-3 <b>Cas nr.:</b> 25686-28-6	Xn, Xi, E R20-3-36/37/38-40-42/43-48/20/21/22	Acute tox: 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Carc. 2, STOT SE 3; STOT RE 2; H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373	30-60 %
Isocyanisk syre, polymetylenpolyfenylenester	<b>Ca snr.:</b> 9016-87-9	Xn, Xi R20-3-36/37/38-40-42/43-48/20/21/22	Acute tox: 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Carc. 2, STOT SE 3; STOT RE 2; H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373	30-60 %
Difenylnetan-4, 4'-diisocyanat	<b>Ec/Nip nr.:</b> 202-966-0 <b>Cas nr.:</b> 101-68-8 <b>Index nr.:</b> 615-005-00-9	Xn, Xi R20-36/37/38-40-42/43-48/20 Car. Cat. 3	Carc. 2; Acute tox: 4*; STOT RE 2*; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; H351, H332, H373**, H319, H335, H315, H334, H317; Note: C2	10-30 %
Komponentkommentarer		CAS-nr. 25686-28-6. Registrerings REACH nr. 01-2119457013 Se avsnitt 16 for forklaring av fare og risiko.		

# DATABLAD

## RAD M tettningsmasse, komponent B

Dato: 17/10/2016

Versjon: 4

Side 4 av 11

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ved innblanding, flytt personen til frisk luft. Hvis personen ikke puster, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege øyeblikkelig.
Hudkontakt	Vask av med såpe og rikelig med vann. Ta straks den skadede til sykehus. Konsulter lege ved vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk snarest sykehus/øyenlege.
Svelging	Gi aldri noe gjennom munnen til en bevistløs person. Rens munnhulen og drikk et glass melk eller vann. Gi gjerne aktivt kull, om tilgjengelig. Brekningen skal ikke fremkalles. Om spontane brekninger skulle inntreffe, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon til lungene. Søk straks lege.
Medisinsk informasjon	Symptomatisk behandling
Helsekontroll	Overvåk minst 48 timer.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Hoste, pustebesvær, hodepine, kvalme, oppkast, lungeødem. Kan gi allergiske reaksjoner ved innånding og hudkontakt. Effekter kan bli forsinket. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om symptomer og virkninger.
4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at det tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.
Annen informasjon	Ved tvil skal man rådføre seg med en lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Skum. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Pulver
Ueguede slukningsmidler	Vann. Det kan oppstå kraftige reaksjoner mellom vann og isocyanter.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Produktet er brennbart, men ikke lett antennelig. I tilfelle brann utvikles irriterende røyk med innhold av potensiell farlige nedbrytningsprodukter. Tette beholdere kan eksplodere ved sterk oppvarming. Kan danne Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).Nitrøse gasser (NOx) ved brann.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Bruk tykkluftmaske ved brannslukning om nødvendig.
Annen informasjon	Eksponerte beholdere kjøles med vann eller fjernes, om dette kan gjøres uten fare. Vanntåke kan brukes for å kjøle utsatte beholdere og til å spre damper. Ved kontakt med vann vil produktet reagere med utvikling av karbondioksyd.

# DATABLAD

## RAD M tettningsmasse, komponent B

Dato: 17/10/2016

Versjon: 4

Side 5 av 11

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Bruk åndedrettsvern. Unngå støv dannelse. Unngå å puste inn damp, tåke, gass eller støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Evakuer personell til sikkert område.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå forurensing av vannkilder. Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer. Dem opp for spredning. Større utslipp til vann eller jord skal meldes til Brannvesenet.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Spill tas opp med absorberende materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til seksjon 13. Skyll tilsølt område med store mengder vann. Test luften for MDI-damper.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se også avsnitt 8, for rett verneutstyr. Se også avsnitt 13 for vernebehandling av avfall.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå dannelse av støv og aerosoler. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de stedene hvor det dannes støv. Personer som lett får allergiske reaksjoner, har astma eller luftveissykdommer, bør ikke håndtere produktet.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Lagres tørt og kjølig på et godt ventilert sted. Oppbevares i godt lukket originalemballasjen. Lagres beskyttet mot varme og direkte sollys. Oppbevares adskilt fra næringsmidler.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Inngår som 1 av 2 komponenter i radonsikring.

# DATABLAD

## RAD M tettningsmasse, komponent B

Dato: 17/10/2016

Versjon: 4

Side 6 av 11

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametere

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Ppm			
Difenylmetan-4, 4'-diisocyanat	202-966-0	101-68-8	0,05	0,005				A3	2013
Anmerknning om tiltak-og grenseverdier					Anmerknning 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. Adm.norm = tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra Forskrift av tiltaks- og grenseverdier. Ikke fastsatt for produktet i seg selv.				

#### 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Forebygg skliulykker - spyl nøye av gulv og redskap som har vært i kontakt med varen. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av gasser. Unngå kontakt med hud og øyne. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Arbeidstakere bør undersøkes av lege før arbeid med diisocyanater. Personer med astma, bronkitt, eller hudallergi bør ikke arbeide med diisocyanater.
Åndedrettsvern	Når risikovurdering viser at luftrensemasker er hensiktsmessig, bruk helmaske med partikkelfilter type N100 (US) eller type P3 (EN 143) filter som en backup til eksterne ventilasjonssystemer. Dersom åndedrettsvern er den eneste beskyttelsen, bruk en full ansiktsmaske med lufttilførsel. Bruk åndedrettsvern og filter som er testet og godkjent i henhold til aktuelle offentlige standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).
Øyevern	Ansiktsvern og vernebriller. Bruk utstyr for øyebeskyttelse testet og godkjent i henhold til aktuelle offentlige standarder som NIOSH (US) eller EN 166 (EU).
Håndvern	Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 347: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: butylgummi, polyetylen / etylenvinylalkohol (PE/EVA), neoprengummi, nitrilgummi, polyvinylklorid (PVC), vitongummi (fluorgummi). BEMERK: Ved utvalgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse) potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner / spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.
Annet hudvern enn håndvern	Komplett drakt for beskyttelse mot kjemikalier typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den aktuelle arbeidsplassen.

# DATABLAD

## RAD M tettningsmasse, komponent B

Dato: 17/10/2016

Versjon: 4

Side 7 av 11

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Form	Væske
Farge	Brun
Lukt	Muggen
Damp tetthet	Verdi: 8,5; Referansesgass: luft = 1
Relativ tetthet	Verdi: 1,22 g/cm <sup>3</sup> ; Test temperatur: 25 <sup>o</sup> C
Løselighet(er)	Aromatiske hydrokarboner
Løselighet i vann	Uløselig
Fordelingskoeffisient n- oktanol /vann	Reagerer med vann og oktanol. Verdi: 80-140 mPas, Test temperatur: 25 <sup>o</sup> C
Vannreaktivitet	Ja
Dekomponeringstemperatur	> 260 <sup>o</sup> C
9.2 Andre opplysninger	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktinformasjon.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt under normale lagringsforhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Isocyanater herder med vann og alkoholer under dannelse av fast polyuretan. Kan reagere kraftig med aminer, syrer og baser. Reagerer med vann under dannelse av karbondioksid-gass og med fare for trykkøkning i lukket emballasje.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå fuktighet. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.
10.5 Materijaler som skal unngås	Vann, aminer, streke baser, alkoholer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Karbonmonoksid (CO), kardondioksid (CO <sub>2</sub> ), nirtose gasser (NOx), hydrokarboner, hydrogencyanid (HCN).

# DATABLAD

## RAD M tettningsmasse, komponent B

Dato: 17/10/2016

Versjon: 4

Side 8 av 11

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Hudetsing / hudirritasjon	Produktet virker sterkt avfettende på huden. Irritasjon og eksem mulig ved lengre tids kontakt.
Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon	Sprut i øyene eller høye dampkonsentrasjoner vil virke irriterende og kan føre til skade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	<p>Farlig ved innånding. I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Isocyanater har relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel.</p> <p>Hudkontakt virker irriterende. Fare for sprekkdannelser og kontakteksem. Sensibilisering og allergiske reaksjoner kan ikke utelukkes. Dyreforsøk har vist at isocyanat KAN absorberes i huden og indirekte påvirke luftveiene.</p> <p>Isocyanater er sterk allergifremkallende ved innånding, og kan gi reaksjoner som astmalignende anfall ved lave konsentrasjoner. Korttidsform for diisocyanater er 0,01 ppm. Også stabiliserende ved hudkontakt.</p> <p>Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Ved hyppig innånding av damper kan det utvikles luftveisallergi.</p>
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	Produktet er ikke kjent for å skade på arvestoff.
Kreftfremkallende egenskaper	<p>Klassifisert som kreftfremkallende i klasse Kreft 3</p> <p>Tester:</p> <p>Homopolymer av metyldifenyldiisocyanat: OECD 453, 2 år, 5 dager pr. uke, rotte: positiv inhalasjon.</p> <p>Isocyanisk syre, polymetilenpolyfenyleneste: OECD 453, kombinert kronisk toksisitet/karsinogenstudier, 2 år, 5 dager pr. uke, rotte: inhalasjon negativ.</p> <p>4,4'- Metyldifenyldiisocyanat OECD 453, kombinert kronisk toksisitet/karsinogenstudier, 2 år, 5 dager pr. uke, rotte, inhalasjon: positiv inhalasjon. Målganter: luftveier, lunger.</p>
Reproduksjonstoksicitet	<p>Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.</p> <p>Tester:</p> <p>4,4'- Metyldifenyldiisocyanat: NOAEL, OECD 414, prenatal utviklingstoksisitetsstudie: 12 mg/m<sup>3</sup> rotte.</p> <p>Isocyanisk syre, polymetilenpolyfenyleneste: NOAEL, OECD 414, prenatal utviklingstoksisitetsstudie: 4 mg/m<sup>3</sup> rotte.</p> <p>Homopolymer av metyldifenyldiisocyanat: NOAEL, OECD 414, prenatal utviklingstoksisitetsstudie: 12 mg/m<sup>3</sup> rotte.</p>
STOT – enkelteksponering	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Farlig ved innånding. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	Langvarig eksponering for isocyanat kan føre til nedsatt toleranse, slik at selv lave konsentrasjoner kan gi astmalignende anfall. Høy eksponering kan føre til varig nedsatt lungefunksjon. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.



# DATABLAD

## RAD M tettningsmasse, komponent B

Dato: 17/10/2016

Versjon: 4

Side 9 av 11

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

<p>Annen informasjon</p>	<p>LD50 oral Verdi: &gt; 5 000 mg/kg, Forsøksdyreart: Rotte, Kommentarer: Homopolymer av metyledifenyldiisocyanat.            LD50 oral Verdi: &gt; 10 000 mg/kg, Forsøksdyreart: Rotte, Kommentarer: Isocyanisk syre, polymetilenpolyfenylenester.            LD50 dermal Verdi: &gt; 9 400 mg/kg, Forsøksdyreart: Kanin, hunn og hann, Kommentarer: Isocyanisk syre, polymetilenpolyfenylenester.            LD50 dermal Verdi: &gt; 9 400 mg/kg, Forsøksdyreart: Kanin, hunn og hann, Kommentarer: Homopolymer av metyledifenyldiisocyanat.            LC50 innånding Verdi: 310 mg/m<sup>3</sup>, Forsøksdyreart: Rotte, hunn og hann, Kommentarer: Isocyanisk syre, polymetilenpolyfenylenester, støv og tåke.            LC50 innånding Verdi: 0,49 mg/L, Forsøksdyreart: Rotte, Varighet: 4 h, Kommentarer: 4,4'- metyledifenyldiisocyanat, støv og tåke.            LC50 innånding Verdi: 0,49 mg/L, Forsøksdyreart: Rotte, Varighet: 4 h, Kommentarer: Homopolymer av metyledifenyldiisocyanat.</p> <p>Både væsken og dampene virker svært irriterende. MDI kan medføre toksiske effekter ved konsentrasjoner under luktegrensen. Symptomene kan ofte utvikles en tid etter eksponering, f. eks. etter avsluttet arbeidsdag om natten.</p>
--------------------------	---

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

<p>12.1. Giftighet</p>	<p>Akutt akvatisk, fisk Verdi: &gt; 1 000 mg/l, Testmetode: LC50, Varighet: 96 timer.            Akutt akvatisk, alge Verdi: &gt; 1 640 mg/l, Testmetode: EC50, Varighet: 72 timer statisk.            Akutt akvatisk, Daphnia Verdi: &gt; 1 000 mg/l, Testmetode: EC50, Varighet: 24 timer.            Økotoksitet: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.            Akvatisk kommentarer NOEC, 21 dager, Daphnia Magna: &gt; 10 mg/l</p>
<p>12.2 Persistens og nedbrytelighet</p>	<p>Produktet er ikke lett bionedbrytbart.</p>
<p>12.3 Bioakkumuleringsevne</p>	<p>Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.            Fordelingskoeffisient: Reagerer med vann og oktanol.</p>
<p>12.4 Mobilitet i jord</p>	<p>Produktet er tyngre enn vann og lite løselig i vann.            Absorberes i jord og ansees ha lav mobilitet.</p>
<p>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</p>	<p>Detter produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.</p>
<p>12.6 Andre skadevirkninger</p>	<p>Ingen andre sakdevirkninger er registrert.</p>

# DATABLAD

## RAD M tettningsmasse, komponent B

Dato: 17/10/2016

Versjon: 4

Side 10 av 11

### AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *08 05 01 avfall av isocyanater. NORSAS 7121 polymeriserende stoff, isocyanater.
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer	N/A
14.2 FN-forsendelsesnavn (UN-proper-shipping-navn)	N/A
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen transport alert nødvendig.
14.4 Emballasjegruppe	N/A
14.5 Miljøfarer	Se punkt 12
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke aktuelt.
Annen informasjon	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog (RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	Administrative normer (2007-2012). Prioritetsliste/Unntaksliste/Gjenkenningsliste. Produsent / importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2013 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (vedlegg II – «II»)
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukers egen risikovurdering. Det er alltid brukers ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Annen informasjon	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

# DATABLAD

## RAD M tettningsmasse, komponent B

Dato: 17/10/2016

Versjon: 4

Side 11 av 11

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Relevante fare og risiko setninger for hver enkelt ingrediens	
Hensvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Informasjon og datablad fra produsent har hatt stor betydning for klassifisering.
Forkortelser i dokumentet	N/A – Ingen relevant informasjon
Utskriftsdato	30.03.2016
Annen informasjon	<p>Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap norsk regelverk og produsentets opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt av produktet. Dette produktet skal bare til det formålet det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er anngitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garabti eller kvalitetsspesifikasjon.</p> <p>Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.</p> <p>Pre-registrering: Det bekreftes at alle registreingspliktige substanser i dette produktet er Pre-registert i henhold til ECHA.</p> <p>Det er foretatt endringer i følgende produkter siden siste revisjon: Sikkerhetsdatabladets utsende og punkter er endret med tanke på REACH/CLP. Det er derfor endringer i alle punktene siden siste revisjon.</p>

\* SIKKERHETSDATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 av 20. Mai 2010.