

DATABLAD

RAD M tetningsmasse, komponent A

Dato: 18/03/2021

Versjon: 4

Side 1 av 9

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 tykktflytende 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 A
Deklarasjons-nr.	Ikke deklarasjonspliktig

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

Kjemikaliets bruksområde:	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	Sustinera AS Øvre Kluge 6 4334 Ålgård Norge Telefon: +47 480 30 999
E-post	post@sustinera.no
Omsetter	Sustinera AS Øvre Kluge 6 4334 Ålgård Norge
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00
Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP)
-------------------------------	---

2.2 Merkningselementer

Annen merkeinformasjon (CLP)	Vurdert IKKE MERKEPLIKTIG m.h.t. helse-, brann- og miljøfare.
------------------------------	---

2.3 Andre farer

PBT/vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Helseeffekt	Forventes ikke å gi skade ved normal håndtering. Kan virke irriterende på hud og øyne. Innånding av gasser kan virke irriterende.

DATABLAD

RAD M tetningsmasse, komponent A

Dato: 18/03/2021

Versjon: 4

Side 2 av 9

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponentkommentarer	Inneholder ingen opplysningspliktige komponenter.
----------------------	---

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Bruk aldri løsemiddel på huden
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30 °C) i minimum 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpen øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekning. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Medisinsk informasjon	Symptomatisk behandling
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Se seksjon 11 for ytterligere informasjon.
Akutte symptomer og virkninger	Øyekontakt: kan medføre forbigående øyeirritasjon. Svelging: Kan medføre irritasjon av slimhinner i munn og svelg, magesmerter, hoste, kvalme, brekninger og diare
Forsinkede symptomer og virkninger	Innånding: Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan skade luftveiene. Kan forårsake svimmelhet, kvalme, tretthet og hodepine. Hudkontakt: Avfetter huden. Gjentatt eller langvarig kontakt fører til uttørring.
4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	
Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
Uegnete slukningsmidler	Brukes ikke samlet vannstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂).

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se for øvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes umiddelbart eller avkjøles med vann.

DATABLAD

RAD M tetningsmasse, komponent A

Dato: 18/03/2021

Versjon: 4

Side 3 av 9

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øyene. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
---	--

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13.
------------	--

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.	Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.
--	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Benytt angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå søl. Spill kan gjøre arbeidsredskaper og gulv glatt.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.
---------------------------	--

Råd om generell yrkeshygiene	De må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.
------------------------------	---

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt og kjølig på et godt ventilert sted. Oppbevares i godt lukket originalemballasjen.
-------------	--

Forhold som skal unngås	Sterk varme.
-------------------------	--------------

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler, syrer og baser. næringsmidler og dyrefôr
-------------------------	--

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

DATABLAD

RAD M tetningsmasse, komponent A

Dato: 18/03/2021

Versjon: 4

Side 4 av 9

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Referanser (Lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR 2020-07-02-1479)
------------------------------------	--

8.2 Eksponeringskontroll

Forholdregler for å hindre eksponering	
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte vernestyrket og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonene (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
Øye- / Ansiktsvern	
Øyeverneutstyr	Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner.)
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).
Håndvern	
Egnede hansker	Butylgummi
Gjennomtrengningstid	Kommentar: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentar: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Brukes sammen med RAD M tetningsmasse, komponent B. Hanskemateriale valgt ut ifra opplysninger gitt for RAD M tetningsmasse, komponent B. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid, hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.
Hudvern	
Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Ved risiko for hudkontakt eller sprut skal egnede verneklær benyttes, som kjeledress med lange ermer og ben, gummistøvler, gummiforkle, m.m. Gå ikke med klær som er gjennomfuktet av produktet. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	
Anbefalt åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes halve – eller helmaske med brunt filter (A) mot organiske løsemidler. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN140 og EN405 angir åndedrettsvernmasker, EN149 og EN143 angir

DATABLAD

RAD M tetningsmasse, komponent A

Dato: 18/03/2021

Versjon: 4

Side 5 av 9

	filteranbefalinger.
Passende miljømessig eksponeringskontroll	
Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Sort
Lukt	Svak lukt
Luktgrense	Kommentar: Ikke angitt av produsent.
pH	Kommentar: Ikke angitt av produsent.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentar: Ikke angitt av produsent.
Kokepunkt / Kokepunktintervall	Kommentar: Ikke angitt av produsent.
Flammepunkt	>150 OC
Fordampningshastighet	Kommentar: Ikke angitt av produsent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Kommentar: Ikke relevant
Eksplisjonsgrense	Kommentar: Ikke angitt av produsent.
Damptrykk	Lavt
Damptetthet	Kommentar: Ikke angitt av produsent.
Relativtetthet	1,6 g/m ³
Løselighet i vann	Uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentar: Ikke angitt av produsent.
Selvantennelighet	Kommentar: Ikke angitt av produsent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentar: Ikke angitt av produsent.
Viskositet	Kommentar: 2500 – 4100 mPas ved 230°C.
Eksplisive egenskaper	Kommentar: Ikke angitt av produsent.
Oksiderende egenskaper	Kommentar: Ikke angitt av produsent.
9.2 Andre opplysninger	
Andre fysiske og kjemiske egenskaper	
Kommentar	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

DATABLAD

RAD M tetningsmasse, komponent A

Dato: 18/03/2021

Versjon: 4

Side 6 av 9

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	
Reaktivitet	Polymeriserer ved blanding med produktets andre komponent (komponent B)
10.2 Kjemisk stabilitet	
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold and anbefalt bruk.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	
Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	
Forhold som skal unngås	Unngå sterk varme.
10.5 Materialer som skal unngås	
Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler, syrer og baser.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	
Farlig spaltningsprodukter	Ingen under normal forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
LD50 Oral (rotte) >2000 mg/kg	
Øvrige helsefareopplysninger	
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av øyeskade / øyeyritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig, virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet – repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Symptomer på eksponering	
I tilfelle svelging	Svelging kan medføre irritasjon av slimhinner i munn og svelg, magesmerter, hoste, kvalme, brekninger og diare
I tilfelle hudkontakt	Avfetter huden. Gjentatt eller langvarig kontakt fører til

DATABLAD

RAD M tetningsmasse, komponent A

Dato: 18/03/2021

Versjon: 4

Side 7 av 9

	uttørring.
I tilfelle øyekontakt	Sprut i øyene virker irriterende og kan gi forbigående skade.
I tilfelle innånding	Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan skade luftveiene. Kan forårsake svimmelhet, kvalme, tretthet og hodepine.

DATABLAD

RAD M tetningsmasse, komponent A

Dato: 18/03/2021

Versjon: 4

Side 8 av 9

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppig utslipp kan være miljøskadelig
12.2 Persistens og nedbrytelighet	
Persistens og nedbrytbarhet, kommentar	Herdet kjemikaliet er meget langsomt biologisk nedbrytbart.
12.3 Bioakkumuleringsevne	
Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulering er ikke sannsynlig.
12.4 Mobilitet i jord	
Mobilitet	Kjemikaliet er tyngre enn vann og lite løselig i vann. Absorberes i jord an sees å ha lav mobilitet
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT- og vPvB vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- og vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	
Andre skadevirkninger /Annen informasjon	Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Kan deponeres i henhold til lokale regler på kommunal fyllplass. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområde avviker.
Avfallskode EAL	Avfalls-kode EAL: 08 04 10 annet avfall av klebmidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09. Klassifisert som farlig avfall: Nei
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Farlig gods	Nei
14.1 FN-nummer	
Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
14.2 FN-forsendelsesnavn (UN-proper-shipping-navn)	
Kommentarer	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)	
Kommentarer	Ikke relevant
14.4 Emballasjegruppe	
Kommentarer	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	
Marin forurensning	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forholdsregler	Ikke relevant
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	
Påkrevd skipstype	Data mangler

DATABLAD

RAD M tetningsmasse, komponent A

Dato: 18/03/2021

Versjon: 4

Side 9 av 9

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
--------------------------------	--

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Leverandørens anmerkninger	Informasjon i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle somhåndterer kjemikaliet.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsent.
Brukt forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code. EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Navneendring på bedrift: Sustinera AS.
Siste oppdateringsdato	26.03.2021
Kvalitetsikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av KIWA Teknologis Institutt as, som er sirtifisert iht ISO 9001:2008.
Versjon	4
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Sharon M. Løver.