



# Säkerhetsdatablad

Dow Sverige AB

**Produktnamn:** VEMPRO™ R+ Breathable Non Woven Membrane

**Omarbetad:** 2009/05/12  
**Tryckdatum:** 08 Mar 2013

Dow Sverige AB uppmuntrar och förutsätter att hela säkerhetsdatabladet läses och förstås eftersom det innehåller viktig information. Vi förutsätter vidare att de försiktighetsåtgärder som anges iakttages, såvida inte användningen av produkten kräver andra åtgärder eller utrustning.

## 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

**Produktnamn**

VEMPRO™ R+ Breathable Non Woven Membrane

**Användningsområden**

Byggnadsindustri.

**FÖRETAGETS NAMN**

Dow Sverige AB  
Box 783  
601 17 Norrköping  
Sweden

Telefon för produktinformation:

011 245100

SDSQuestion@dow.com

För frågor om detta säkerhetsdatablad, kontakta: SDSQuestion@dow.com

**TELEFON I NÖDSITUATIONER, SOS ALARM**

**24-timmars nödtelefon:**

+ 46 / 418 450 490

**Lokal kontakt i nödsituationer:**

+ 46 / 418 450 490

## 2. Farliga egenskaper

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt svenska kriterier.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Komponent	Halt	Klassificering	CAS nr.	EG nummer
Polypropylen##	> 80,0 %	Icke klassificerad.	9003-07-0	polymer

## Frivilligt angivna komponent(er).

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Ögonkontakt:** Ingen akut medicinsk behandling nödvändig.

®(TM)\* Varumärke för The Dow Chemical Company ("Dow") eller ett dotterbolag.

**Hudkontakt:** Ingen akut medicinsk behandling nödvändig.

**Inandning:** Flytta personen till frisk luft; om symptom på effekter uppträder, rådgör med läkare.

**Förtäring:** Vid nersväljning skall läkare kontaktas. Kan leda till blockering av mage och tarm. Ge ej laxativ. Försök inte åstadkomma kräkning om inte medicinsk personal uppmanat till det.

**Information till läkare:** Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Släckmedel:** Vattendimma eller fin vattensprej. Pulversläckare. Koldioxidsläckare. Skum.

**Brandbekämpningmetoder:** Håll människor borta. Isolera farozonen och förhindra onödigt tillträde. Genomdränk noggrant med vatten för att kyla ner och förhindra återantändning. Spruta inte med stark vattenstråle direkt på smält material. Använd en finfördelad vattenspray eller skum. Kyl ned närliggande områden med vatten för att begränsa brandområdet.

**Särskild skyddsutrustning för brandmän:** Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning (hjälm, jacka, byxor, stövlar, handskar). Om skyddsutrustning inte finns tillgänglig eller inte används, bekämpa branden från en skyddad plats eller på säkert avstånd.

**Speciella brand- och explosionsfaror:** Tjock rök avges vid förbränning utan tillräcklig mängd syre.

**Farliga förbränningsprodukter:** Vid brand kan röken innehålla den ursprungliga produkten tillsammans med toxiska och/eller irriterande förbränningsprodukter av varierande sammansättning. Förbränningsprodukter, kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid. Koldioxid.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Åtgärder vid spill och utsläpp:** Återvinn om möjligt utspillt material. Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

**Personliga skyddsåtgärder:** Inga särskilda förhållningsregler.

**Åtgärder till skydd för miljön:** Inga särskilda förhållningsregler.

## 7. Hantering och lagring

### Hantering

**Normal hantering:** Hantera eller lagra inte denna produkt nära öppen eld, värme eller antändningskällor. Se Sektion 8, "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

### Lagring

Lagra i överensstämmelse med god tillverkningspraxis. Lagra i svalt, torrt utrymme.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Hygieniska Gränsvärden

Inget fastställt.

### Personlig skyddsutrustning

**Ögon/Ansiktsskydd:** Ögonskydd bör inte krävas. Använd skyddsglasögon vid produktion och bearbetning av produkten.

**Skyddskläder:** Endast rena heltäckande skyddskläder behövs.

**Handskydd:** Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer bör inte krävas vid hantering av detta material men i enlighet med vanlig hygienisk praxis för alla material bör hudkontakt minimeras.

**Andningsskydd:** Vid normal hantering bör inte andningsskydd krävas; godkänd andningsapparat skall bäras vid hantering vid högre temperaturer utan tillräcklig ventilation. Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs. Vid normal hantering bör inte andningsskydd krävas; godkänd andningsapparat skall bäras vid hantering vid högre temperaturer utan tillräcklig ventilation. Använd följande CE-godkända filter: Filter mot organiska gaser, typ A (kokpunkt över 65°C). De följande typerna av skyddsmask/filter bör vara effektiva: Filter mot organiska gaser.

**Förtäring:** Materialets fysikaliska egenskaper gör att inga särskilda försiktighetsåtgärder är nödvändiga.

### Ventilation

**Ventilation:** Använd lokalt utsug, eller andra tekniska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	väv
<b>Färg</b>	blå
<b>Lukt</b>	saknar lukt
<b>Luktröskel</b>	Inga testdata tillgängliga
<b>Flampunkt - stängd kopp</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlig (fast ämne, gas)</b>	Nej.
<b>Antändningsgränser i luft</b>	<b>Undre gräns:</b> Ej tillämplig <b>Övre gräns:</b> Ej tillämplig
<b>Självantändningstemp.:</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Kokpunkt (760 mmHg)</b>	Ej tillämplig.
<b>Ångdensitet (luft=1):</b>	Ej tillämplig
<b>Specifik vikt (H<sub>2</sub>O = 1)</b>	0,7 - 1,0 <i>Litteraturdata</i>
<b>Frys punkt</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt</b>	115 - 160 °C <i>Litteraturdata</i>
<b>Löslighet i vatten</b>	olöslig
<b>pH:</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemp</b>	Inga testdata tillgängliga
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten (logPow)</b>	Inga data för denna produkt.
<b>Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)</b>	Ej tillämplig
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ej tillämplig

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Stabilitet/instabilitet

Termiskt stabil vid typiska användningstemperaturer.

**Undvik följande betingelser:** Produkten kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer.

**Material som bör undvikas:** Inga kända.

### Farlig polymerisation

Uppstår ej.

### Termisk sönderdelning

Sönderfallsprodukter beror på temperatur, tillgång på luft och närvaro av andra material. Nedbrytningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till: Aldehyder. Alkoholer. Organiska syror. Nedbrytningsprodukter kan inkludera spår av: Kolväten.

## 11. Toxikologisk information

### Akut toxicitet

#### Förtäring

Förtäring är osannolik p.g.a. materialets fysikaliska egenskaper. Mycket låg toxicitet vid förtäring. Skadliga effekter förväntas ej vid förtäring av små mängder. Sväljning kan orsaka kvävning eller blockering av matsmältningssystemet.

#### Ögonkontakt

Ögonkontakt ej sannolik p.g.a. aggregationstillståndet.

#### Hudkontakt

Huvudsakligen icke-irriterande på hud.

#### Absorption genom huden

Adsorption genom huden är inte sannolik p.g.a. produktens fysikaliska egenskaper.

#### Inandning

Vid rumstemperatur är exponering för ånga minimal, p.g.a. den låga flyktigheten. Termisk nerbrytning av filmen kan orsaka ångor som kan ge luftvägsirritation.

#### Toxicitet vid upprepade doser

Baserat på tillgängliga data väntas upprepade exponering inte ge nämnvärda skadliga effekter.

## 12. Ekologisk information

### UPPTRÄDANDE I MILJÖN

#### Rörlighet och Fördelning

Biokoncentration förväntas inte p.g.a. den höga molekylvikten (MV större än 1000). I markmiljön förväntas materialet stanna i jorden där det kan spridas med vinden. I vattenmiljön förväntas materialet flyta.

#### Kemisk Stabilitet och Nedbrytbarhet

Denna vattenolösliga fasta polymer förväntas vara inert i miljön. Ytan kan utsättas för fotokemisk nedbrytning vid exponering för solljus. Ingen mätbar biologisk nedbrytbarhet förväntas.

#### EKOTOXICITET

Antas inte vara akut giftigt mot akvatiska organismer.

## 13. Avfallshantering

Materialet skall återanvändas så långt som möjligt. Detta material kvittblives helst genom förbränning under kontrollerade förhållanden; deponering kan vara tillåten enligt viss lokal lagstiftning. Kunder rekommenderas att kontrollera den lokala lagstiftningen för avfallshantering.

## 14. Transportinformation

### VÄG OCH JÄRNVÄGSTRANSPORT

Inte reglerad.

### HAVSTRANSPORT

Inte reglerad.

**LUFTTRANSPORT**

Inte reglerad.

**FLOD OCH KANALTRANSPORT**

Inte reglerad.

**15. Gällande föreskrifter****Förteckningen över kemiska ämnen på den europeiska marknaden (EINECS)**

Alla komponenterna i denna produkt är i enlighet med EINECS.

**Information om klassificering och märkning:**

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt svenska kriterier.

**16. Annan information****Omarbetad**

Identifikationsnummer: 1026163 / 3004 / Utfärdandedatum 2009/05/12 / Version: 1.0

Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

*Dow Sverige AB anmodar varje kund och mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och rådgöra med lämplig expertis, efter behov, för att bli medveten om och förstå innehållet i dokumentet och alla faror som kan associeras med produkten. Informationen är uppdaterad och korrekt enligt vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen av bladet. Lagar och regler ändras ständigt och kan variera mellan orter och länder. Det är kundens/användarens ansvar att alla aktiviteter utförs med beaktande av lokala lagar och regler. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser produkten som levererad. Eftersom omständigheterna kring produktens användning inte är under vår kontroll måste kunden/användaren ansvara för säkra förhållanden under dess användning. Säkerhetsdatablad kan komma från flera olika källor som vi inte kan ta ansvar för. Använd inte blad från andra källor för denna produkt. Om det råder osäkerhet om detta är den senaste versionen av bladet, kontakta oss för att försäkra er om detta.*