



## Veiligheidsinformatieblad: TechnoSeal Avasil volgens 453/2010/EG

datum van de druk: 19.11.2014 Versienummer 12 Herziening van: 19.11.2014

### **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

#### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam: TechnoSeal Avasil

Artikelnummer: Avasil

#### **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Afdichtingsmiddel

#### **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

##### **Fabrikant/leverancier:**

Vranken B.V. Dichtingsproducten

Gewandeweg 13-15

6161 DJ Geleen

The Netherlands

Telefoonnummer : +31 (0)46-4751856

Faxnummer : +31 (0)46-4752340

E-mailadres : info@vranken.nl

Internet : www.vranken.nl

##### **Inlichtingengevende sector:**

Product safety department.

info@vranken.nl

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

info@vranken.nl

Tel.: +31 (0)46-4751856



## Veiligheidsinformatieblad: TechnoSeal Avasil volgens 453/2010/EG

datum van de druk: 19.11.2014 Versienummer 12 Herziening van: 19.11.2014 (vervolg van blz. 1)

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

#### **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

##### **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is niet geïndiceerd volgens de CLP-verordening.

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG Vervalt.**

##### **Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

##### **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

#### **2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervalt**

**Gevarenpictogrammen vervalt**

**Signaalwoord vervalt**

**Gevarenaanduidingen vervalt**

##### **Aanvullende gegevens:**

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### **2.3 Andere gevaren**

##### **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT: Niet bruikbaar.**

**zPzB: Niet bruikbaar.**





## Veiligheidsinformatieblad: TechnoSeal Avasil volgens 453/2010/EG

datum van de druk: 19.11.2014 Versienummer 12 Herziening van: 19.11.2014 (vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:** verval

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### **4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen**

**Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

**Na huidcontact:** Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid

**Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

**Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

#### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### **5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.





## Veiligheidsinformatieblad: TechnoSeal Avasil volgens 453/2010/EG

datum van de druk: 19.11.2014 Versienummer 12 Herziening van: 19.11.2014 (vervolg van blz. 3)

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Ademhalingsstoestel aantrekken

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Mechanisch opnemen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.



## Veiligheidsinformatieblad: TechnoSeal Avasil volgens 453/2010/EG

datum van de druk: 19.11.2014 Versienummer 12 Herziening van: 19.11.2014 (vervolg van blz. 4)

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

#### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens.  
Zie 7.

#### **8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua

grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

#### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.





## Veiligheidsinformatieblad: TechnoSeal Avasil volgens 453/2010/EG

datum van de druk: 19.11.2014 Versienummer 12 Herziening van: 19.11.2014 (vervolg van blz. 5)

**Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

**Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

6

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Algemene gegevens**

**Voorkomen:**

**Vorm** : Pasteus  
**Kleur** : Diverse  
**Reuk** : Naar azijnzuur  
**Geurdrempelwaarde** : Niet bepaald.

**pH-waarde** : Niet bepaald.

**Toestandsverandering**

**Smeltpunt/smeltbereik** : Niet bepaald.  
**Kookpunt/kookpuntbereik** : Niet bepaald.





## Veiligheidsinformatieblad: TechnoSeal Avasil volgens 453/2010/EG

datum van de druk: 19.11.2014 Versienummer 12 Herziening van: 19.11.2014 (vervolg van blz. 6)

<b>Vlampunt:</b>	> 100 °C	
<b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig)</b>		: Niet bruikbaar.
<b>Ontstekingstemperatuur</b>		: Niet bepaald.
<b>Ontbindingstemperatuur</b>		: Niet bepaald.
<b>Zelfontsteking</b>		: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
<b>Ontploffingsgevaar</b>		: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>		
<b>Onderste</b>		: Niet bepaald.
<b>Bovenste</b>		: Niet bepaald.
<b>Dampspanning</b>		: Niet bepaald.
<b>Dichtheid bij 20 °C</b>		: 1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid</b>		: Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>		: Niet bepaald.
<b>Verdampingssnelheid</b>		: Niet bepaald.
<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water</b>		: Niet resp. gering mengbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>		: Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>		
<b>Dynamisch</b>		: Niet bepaald.
<b>Kinematisch</b>		: Niet bepaald.
<b>Oplosmiddelgehalte:</b>		
<b>VOC (EG)</b>		: 0,00 %

7

**9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1 Reactiviteit**

#### **10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.





## Veiligheidsinformatieblad: TechnoSeal Avasil volgens 453/2010/EG

datum van de druk: 19.11.2014 Versienummer 12 Herziening van: 19.11.2014 (vervolg van blz. 7)

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

##### **Acute toxiciteit:**

##### **Primaire aandoening:**

**op de huid:** Geen prikkelend effect.

**aan het oog:** Geen prikkelend effect.

**Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

##### **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het product is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor voorbereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid.

8

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **12.1 Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.







## Veiligheidsinformatieblad: TechnoSeal Avasil volgens 453/2010/EG

datum van de druk: 19.11.2014 Versienummer 12 Herziening van: 19.11.2014 (vervolg van blz. 8)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Verdere ecologische informatie:**

**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

9

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**Europese afvalcatalogus**

08 04 09\* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.



## Veiligheidsinformatieblad: TechnoSeal Avasil volgens 453/2010/EG

datum van de druk: 19.11.2014 Versienummer 12 Herziening van: 19.11.2014 (vervolg van blz. 9)

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

#### **14.1 VN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt

---

#### **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt

---

#### **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse vervalt

---

#### **14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR, IMDG, IATA vervalt

---

#### **14.5 Milieugevaren:**

Marine pollutant: Neen

---

#### **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bruikbaar.**

---

#### **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.

VN "Model Regulation": -



## Veiligheidsinformatieblad: TechnoSeal Avasil volgens 453/2010/EG

datum van de druk: 19.11.2014 Versienummer 12 Herziening van: 19.11.2014 (vervolg van blz. 10)

### \* RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### Nationale voorschriften:

**Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

**Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen -**

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

11

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.

#### Afkortingen en acroniemen:

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods



## Veiligheidsinformatieblad: TechnoSeal Avasil volgens 453/2010/EG

datum van de druk: 19.11.2014 Versienummer 12 Herziening van: 19.11.2014 (vervolg van blz. 11)

IATA	: International Air Transport Association
GHS	: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS	: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	: European List of Notified Chemical Substances
CAS	: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC	: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd NL

