

# Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
en Verordening (EU) nr. 2015/830

## Mulcol® Multitherm Bandage

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam** Mulcol® Multitherm Bandage  
Thermische isolatie

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

**Geïdentificeerd gebruik** Afdichtingstape voor gebruik in passieve brandbeveiliging

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

**Bedrijf** Mulcol International  
Arnesteinweg 18  
4338 PD Middelburg  
The Netherlands

**Telefoon** +31 (0)118-726140  
**E-mail** info@mulcol.com  
**Website** www.mulcol.com

#### 1.4. Alarmnummer

Ingeval van nood neem contact op over toxicologische informatie, tel 112.

Voor niet-spoedeisende toxicologische informatie zie: [http://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/poisons\\_centres/en/](http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/)

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

Deze stof is geclassificeerd als ongevaarlijk.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### **Etikettering (CLP)**

Gevarenaanduidingen niet van toepassing  
Veiligheidsaanbevelingen niet van toepassing

##### **Bijzondere aanduiding**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3. Andere gevaren

Bij verdere bewerking door bijvoorbeeld snijden, zagen of schuren kunnen partikels en stoffen ontstaan. Het inademen van stof kan tot irritatie van de luchtwegen leiden. Contact met stof kan irritatie van de ogen veroorzaken.

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

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

#### 3.1. Stoffen

##### **Chemische karakterisering:**

Dichtingsmateriaal op basis van butyl rubber, Polyisobutyleen, vulstoffen en additieven.

Preparaat bevat geen gevaarlijke substanties boven limieten die volgens de toepasselijke EU-wetgeving in deze sectie moeten worden vermeld.

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Na inademen</b>	Geen waarschijnlijke opnameweg. Bij dampen en/of ontwikkeling van stoffen: Voor frisse lucht zorgen. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.
<b>Na contact met de ogen</b>	Spoel de licht geopende ogen enkele minuten onder stromend water uit. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.
<b>Na contact met de huid</b>	Pijnlijke plekken met water en zeep afwassen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.
<b>Na inname</b>	Inslikken wordt niet beschouwd als mogelijke wijze van expositie.

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

Het inademen van stof kan tot irritatie van de luchtwegen leiden. Contact met stof kan irritatie van de ogen veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** : Water sproeistraal, schuim, droogblusmiddel, kooldioxide.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Sterke waterstraal

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

Bij verhitting of brand is de vorming van vergiftig gas mogelijk.

Bij ontleding door de inwerking van hitte kunnen ontstaan: Rook, koolmonoxide en kooldioxide.

**5.3. Advies voor brandweerlieden****Speciale bescherming bij de brandbestrijding:**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**Aanvullende informatie:**

De bedreigde tanks met water sproeistraal koelen.

Het binnendringen van bluswater in oppervlaktewateren en grondwater vermijden.

**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.

Bij stofontwikkeling: Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Stof niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, testbenzine gebruiken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook rubriek 8 en 13.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Maatregelen in verband met veilig hanteren:**

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bij mechanische bewerking. Stofontwikkeling vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij stofontwikkeling: Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Stof niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

### Eisen aan opslagruimte en verpakking:

verpakking goed gesloten op een droge, goed geventileerde plaats bewaren.

Bewaartemperatuur: 5 °C tot 30 °C

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

### 8.1. Controleparameters

#### Aanvullende informatie:

Bevat geen stoffen met werkplekgrenswaarden.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Plaatselijke afzuiging bij het hanteren van verhit materiaal.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### Persoonlijke bescherming

#### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

##### Bescherming van de ademhaling:

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Bij mechanische bewerking. Deeltjesfilterapparaat P1 volgens EN 143.

##### Handbescherming:

Beschermingshand-schoenen volgens EN 374.

Handschoenmateriaal: nitrilrubber, butylrubber, polyvinylalcohol

De dikte van de laag: 1 mm

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

##### Oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

##### Lichaamsbescherming:

Werkkleding met lange mouwen dragen.

##### Beschermende en hygiënische maatregelen:

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.

## **RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen	Aggregatietoestand bij 20 °C en 101.3 kPa: vast
	Vorm: Afdichtingstape
	Kleur: Roodbruin
Geur	Mild, zwak
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	Neutraal
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kookpuntbereik	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	> 180 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	OEG (Onderste Explosiegrens): niet van toepassing BEG (Bovenste Explosiegrens): niet van toepassing
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	Niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	> 200 °C
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Brand bevorderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

## 9.2. Andere informatie

Oplosmiddelgehalte: 0 %

## **RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

### 10.1. Reactiviteit

zie 10.3

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen grote hitte beschermen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, organische oplosmiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting of brand is de vorming van vergiftig gas mogelijk.

Bij ontleding door de inwerking van hitte kunnen ontstaan: Rook, koolmonoxide en kooldioxide.

**Thermische ontleding:** > 200 °C

## **RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Toxicologische werkingen:

Acute toxiciteit (oraal)	: Gebrek aan gegevens.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Gebrek aan gegevens.
Acute toxiciteit (inhalatief)	: Gebrek aan gegevens.
Huidcorrosie/-irritatie	: Gebrek aan gegevens.
Oogbeschadiging/-irritatie	: Gebrek aan gegevens.
Overgevoeligheid van de luchtwegen	: Gebrek aan gegevens.
Sensibilisering van de huid	: Gebrek aan gegevens.
Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit	: Gebrek aan gegevens.
Kankerverwekkendheid	: Gebrek aan gegevens.
Giftigheid voor de voortplanting	: Gebrek aan gegevens.
Effecten op en over de lactatie	: Gebrek aan gegevens.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Gebrek aan gegevens.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Gebrek aan gegevens.
Gevaar bij inademing	: Gebrek aan gegevens.

## **RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

### 12.1. Toxiciteit

#### Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Overige informatie:

Het product is biologisch niet afbreekbaar.

Door de hoge dichtheid ervan drijft het product niet op het water; om die reden kan het niet worden gescheiden door normale lichtstofafscidders. Het product breekt af in de natuurlijke omgeving.

**12.3. Mogelijke bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

**12.6. Andere schadelijke effecten****Algemene informatie:**

Niet in riolering en/of open water lozen, niet in de grond laten dringen.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****Product**

Afvalcode 07 02 99 = Afval van de PBBD van kunststoffen, synthetisch rubber en kunstvezels:  
Niet elders genoemd afval  
BFLG = bereiding, formulering, levering en gebruik  
Aanbeveling Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Verpakking**

Aanbeveling Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****14.1. VN-nummer**

Niet van toepassing

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

Niet beperkt

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Niet van toepassing

**14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing

**14.5. Milieugevaren**

Marine pollutant - IMDG: nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 15: REGELGEVING****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale voorschriften - Nederland**

Geen gegevens beschikbaar

**Nationale voorschriften - EG-lidstaten**

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOC): 0 gew.%

**Nationale voorschriften - Duitsland**

Opslagklasse: 11 = Brandbare vaste stoffen

Water risico klasse: 1 = zwak waterbedreigend

,

**15.2 Chemisch veiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE****Verdere informatie**

**Datum eerste uitgifte** : 01-2017

**Eerdere versies** : Niet van toepassing

**Opgesteld door**

Contactpersoon: zie rubriek 1: Informatie

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**Kennisgeving aan de lezer**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en is bedoeld als beschrijving voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten.

Het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen of geschiktheid voor bepaalde doeleinden.