

# Veiligheidsinformatieblad

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

## Mulcol® Multicollar *Slim*

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

#### **1.1. Productidentificatie**

**Handelsnaam** Mulcol® Multicollar *Slim*  
Universeel Brandmanchet

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

**Algemeen gebruik** Brandbeschermingsmiddel. Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

#### **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**

**Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)**

Dit mengsel is geclassificeerd als ongevaarlijk.

#### **2.2 Etiketteringselementen**

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

Gevarenaanduidingen niet van toepassing  
Veiligheidsaanbevelingen niet van toepassing

#### **2.3 Andere gevaren**

Het behandelen of verwerken van dit materiaal kan stof veroorzaken, dat voor een mechanische irritatie van ogen, huid, neus en keelholte kan zorgen.

Bij personen die reeds zijn gesensibiliseerd voor diisocyanaten, kan de omgang met dit product allergische reacties veroorzaken.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### **RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

#### **3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

#### **3.2 Mengsels**

##### **Chemische karakterisering**

Reactieproduct van polyether-polyol en isocyanaten met additieven

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Na inhalatie</b>   | Breng slachtoffer in de frisse lucht, indien nodig, zuurstof toedienen. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.                               |
| <b>Na huidcontact</b> | Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk met veel water en zeep wassen. In geval van huidreacties arts consulteren. |
| <b>Oogcontact</b>     | Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.                                 |
| <b>Ingestie</b>       | De mond spoelen. Laat slachtoffer niet braken. Onmiddellijk arts raadplegen.  |

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

Het behandelen of verwerken van dit materiaal kan stof veroorzaken, dat voor een mechanische irritatie van ogen, huid, neus en keelholte kan zorgen.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal, schuim, bluspoeder, kooldioxide.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kunnen gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

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

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen om huid en ogen te beschermen.

**Aanvullende informatie**

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

**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. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.

Bij mechanische bewerking: Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Nareinigen.

**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 goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen.

Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.

Bij mechanische bewerking. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken.

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

### Eisen aan opslagruimte en verpakking

Koel en droog bewaren. Tegen lucht beschermen.

### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Lees voor gebruik de handleiding.

## **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

Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

#### Persoonlijke bescherming

##### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

##### Bescherming van de ademhaling

Bij het ontstaan van stof, stofmasker dragen. De adembeschermingsfilterklasse dient noodzakelijkerwijs te worden aangepast aan de maximale concentratie van schadelijke stoffen (gas/ stoom/ aërosol/ partikels) die bij het gebruik van het product kan ontstaan.

##### Handbescherming

Beschermingshand-schoenen volgens EN 374. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenen-fabrikant, houd er rekening mee.

##### Oogbescherming

Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

##### Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding.

##### Beschermende en hygiënische maatregelen

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

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

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Uiterlijk                             | Aggregatietoestand bij 20 °C en 101,3 kPa: vast<br>Vorm: Zachtschuim, elastisch |
| Geur                                  | Geen gegevens beschikbaar   |
| Geurdrempelwaarde                     | Geen gegevens beschikbaar   |
| pH-waarde                             | Niet van toepassing   |
| Smelt-/vriespunt                      | Geen gegevens beschikbaar   |
| Beginkookpunt en kooktraject          | Geen gegevens beschikbaar   |
| Vlampunt                              | Niet van toepassing   |
| Verdampingssnelheid                   | Geen gegevens beschikbaar   |
| Ontvlambaarheid                       | Geen gegevens beschikbaar   |
| Explosie grenzen                      | Geen gegevens beschikbaar   |
| Dampdruk                              | Geen gegevens beschikbaar   |
| Dampspanning                          | Geen gegevens beschikbaar   |
| Dichtheid                             | 900 - 1350 kg/m <sup>3</sup>  |
| Oplosbaarheid                         | Geen gegevens beschikbaar   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Geen gegevens beschikbaar   |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | Geen gegevens beschikbaar   |

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Ontledingstemperatuur           | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch        | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen       | Geen gegevens beschikbaar |
| Brandbevorderende eigenschappen | Geen                      |

## 9.2 Overige informatie

### Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## **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 lucht beschermen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens bekend.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kunnen gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

### Thermische ontleding

Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Toxicologische werkingen

De verklaringen zijn van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

Voor het product zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit (oraal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend: >2000 mg/kg

Acute toxiciteit (dermaal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend: >2000 mg/kg

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix Stoffen/nevel berekend: >5 mg/L/4h

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 doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

### Symptomen

Het behandelen of verwerken van dit materiaal kan stof veroorzaken, dat voor een mechanische irritatie van ogen, huid, neus en keelholte kan zorgen.

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit****Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**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**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten****Algemene informatie**

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

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product****Afvalcode**

08 04 10 = Niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit.

**Aanbeveling**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Verpakking****Aanbeveling**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

**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****Mariene verontreiniger - IMDG**

Nee.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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 - Duitsland**

**Opslagklasse:** 13 = Niet brandbare vaste stoffen

**Water risico klasse:** 1 = zwak waterbedreigend

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

**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.