

## Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met verordening (EU) nr. 453/2010 en verordening (EG) nr. 1272/2008  
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en richtlijnen zijn afgekort tot de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017  
Revisie datum: 10.2023  
Versie: 2.0

### Mulcol® Multisealant GR

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

##### **1.1. Productidentificatie**

**Handelsnaam** Mulcol® Multisealant GR  
Intumescerende Grafietkit

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
**Geïdentificeerd gebruik** Afdichtmiddel voor gebruik in passieve brandbeveiliging

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

**Bedrijf** Mulcol International  
Postbus 93  
4330 AB Middelburg  
Nederland

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

##### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

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 1272/2008**

Bij de beoordeling is dit mengsel niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig 1272/2008.

###### **Indeling overeenkomstig 1999/45/EG**

Dit product is beoordeeld en niet als gevaarlijk ingedeeld.

##### **2.2. Etiketteringselementen**

###### **Etiketinformatie overeenkomstig 1272/2008**

**EUH 208:** Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on(55965-84-9), 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2- benzisothiazoline-3-on(2634-33-5). Kan een allergische reactie veroorzaken.

**EUH 210:** Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

###### **Etiketinformatie overeenkomstig 1999/45/EG**

Zie rubriek 16.

##### **2.3. Andere gevaren**

Niet relevant.

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

##### **3.1. Stoffen**

Niet relevant.

## Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met verordening (EU) nr. 453/2010 en verordening (EG) nr. 1272/2008  
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en richtlijnen zijn afgekort tot de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017  
Revisie datum: 10.2023  
Versie: 2.0

### **RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**

#### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Na inademen</b>	Breng persoon in de frisse lucht; Indien symptomen aanhouden een arts raadplegen.
<b>Na contact met de ogen</b>	Indien mogelijk contactlenzen verwijderen. Spoel de ogen grondig met water; In geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
<b>Na contact met de huid</b>	Verwijder verontreinigde kleding. Normaal wassen van de huid met water en zeep wordt voldoende geacht; Als er toch symptomen voordoen, neem contact op met een arts.
<b>Na inname</b>	Spoel de neus, mond en keel met water. Bij inname van grote hoeveelheden raadpleeg een arts.

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

Informatie over symptomen zijn dubbelzinnig of ontbreekt voor dit product.

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

Symptomatische behandeling.

### **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Aanbevolen blusmiddelen**

Blussen met waternevel, poeder, kooldioxide of alcoholbestendig schuim.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Mag niet worden geblust met water verspreid onder hoge druk.

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

Produceert dampen die schadelijke gassen (koolmonoxide en kooldioxide) kunnen ontwikkelen bij ontbranding. Ook kunnen er bij onvolledige verbranding aldehyden en/of andere giftige, schadelijke, irriterende en/of milieubelastende stoffen ontwikkelen.

Het product is niet gevaarlijk in de brandbare zin.

Het product oxideert niet.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand een beademingsmasker gebruiken.

### **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures.**

Gebruik geschikte hypoallergene beschermende handschoenen bij het opruimen.

Stoffilter IIb (P2) kan nodig zijn bij het opruimen.

In geval van lekkage in beschermd water, bel dan onmiddellijk met de hulpdiensten, tel. 112.

Adem het product niet in en vermijd contact met de huid en ogen.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Overwegend de hoeveelheden mag het product worden vrijgegeven in de natuurlijke omgeving, zonder ernstige milieuproblemen en consequenties. Grote hoeveelheden moeten echter worden gemeld aan de hulpdiensten en het Milieugentschap.

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

Adsorbeer de vloeistof met een inert adsorptiemiddel, bijvoorbeeld vermiculiet korrels. Verzamel het materiaal zorgvuldig voor afvalverwerking. Kleinschalig morsen moet worden weggeveegd of weggespoeld met water. Grote hoeveelheden moeten worden verzameld voor verwerking in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Verontreinigde producten moeten als chemisch afval worden behandeld en verklaard worden als niet-gevaarlijke goederen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 8 en 13 voor persoonlijke beschermingsmiddelen en verwijderingsoverwegingen.

## Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met verordening (EU) nr. 453/2010 en verordening (EG) nr. 1272/2008  
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en richtlijnen zijn afgekort tot de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017  
Revisie datum: 10.2023  
Versie: 2.0

### **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

Behandel de stof als potentieel schadelijk voor de gezondheid.  
Niet eten, drinken of roken in ruimten waar dit product wordt opgeslagen.

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

Bewaren op een koele en droge plaats (boven het vriespunt en niet boven 30 °C).  
Gebruik het product in ruimten die goed geventileerd zijn.  
Opslaan in een goed geventileerde ruimte, niet boven ooghoogte.  
Opslaan alleen in originele verpakking.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Niet relevant.

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

#### **8.1. Controleparameters**

##### **8.1.1. Nationale grenswaarden**

Het product (volgens rubriek 3) bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die, met betrekking tot de werkplaatsen qua grenswaarden, gecontroleerd moeten worden.

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

In termen van het minimaliseren van de risico's, is er geen speciale aandacht nodig voor dit product, naast de algemene verplichtingen die de EU-richtlijn 89/391 en de nationale beroepswetgeving volgen.  
Oogbescherming moet gedragen worden als er sprake is van gevaar voor directe blootstelling of spatten.  
Handschoenen zijn gewoonlijk niet noodzakelijk vanwege de eigenschappen van dit product, maar kan noodzakelijk zijn om andere redenen, bv. mechanische risico's, temperatuur of microbiologische risico's. Zeer gevoelige personen kunnen handschoenen gebruiken met het label "Lage Chemicaliënbestendigheid" of "Waterdicht" of met het pictogram zoals hier aangegeven:



Beschermende ademhalingsapparatuur mag alleen worden gebruikt in extreme werksituaties. Raadpleeg de fabrikant als dit het geval is.

Stoffilter IIb (P2) kan worden verlangd.

Voor beperking van de blootstelling aan het milieu, zie rubriek 12.

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

#### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Vorm: Pasta-achtig
Geur	Kleur: Grijs
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing
pH-waarde	Niet van toepassing
Smelt- / vriespunt	8,0-9,5
Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	Niet van toepassing
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	1,55 ±0.05 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing

## Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met verordening (EU) nr. 453/2010 en verordening (EG) nr. 1272/2008  
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en richtlijnen zijn afgekort tot de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017  
Revisie datum: 10.2023  
Versie: 2.0

Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
Viscositeit	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

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

### 10.1. Reactiviteit

Het product bevat geen stoffen die kunnen leiden tot gevaarlijke reacties bij normaal gebruik.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale opslag en gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet aangegeven.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet aangegeven.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In normale omstandigheden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## **RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Algemene of niet-specifieke giftigheid

Het product is niet geklasseerd als giftig.

#### Acute effecten

Niet geassocieerd als acuut giftige stof.

#### Schadelijkheid

Het product is niet geassocieerd als schadelijk voor de gezondheid.

#### Giftigheid bij herhaalde toediening

Voor zover ons bekend zijn er geen chronische gevolgen gerapporteerd voor dit product.

#### Kankerverwekkend

Voor zover ons bekend zijn er geen kankerverwekkende effecten gemeld voor dit product.

#### CMR-effecten

Voor zover ons bekend, zijn er geen mutageen of anderszins genetische of giftige effecten gemeld voor dit product.

#### Sensibilisatie

Overgevoelighedsreacties kunnen niet uitgesloten worden voor personen die overgevoelig zijn.

#### Corrosie en irriterende effecten

Het product is niet corrosief. Kleine irritatie kan niet uitgesloten worden voor personen die gevoelig en/of vatbaar zijn.

#### Synergie en antagonisme

Voor zover ons bekend, zijn er geen synergetische effecten gemeld voor dit product of voor een van de ingrediënten.

#### Effect op het oordeel en andere

#### Psychologische effecten

Voor zover onze kennis heeft dit product geen effect op het onderscheidingsvermogen als het gebruikt wordt op de beoogde wijze.

#### Effect op de menselijke microflora

Effecten op de menselijke microflora zijn niet bewezen of zijn te verwaarlozen.

## Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met verordening (EU) nr. 453/2010 en verordening (EG) nr. 1272/2008  
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en richtlijnen zijn afgekort tot de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017  
Revisie datum: 10.2023  
Versie: 2.0

### **RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

#### **12.1. Toxiciteit**

Dit product bestaat uit gemakkelijk afbreekbare, natuurlijk voorkomende, of natuur identieke stoffen, die voornamelijk zijn verkregen uit hernieuwbare bronnen, waardoor de mondiale milieubelasting kan worden beschouwd als verwaarloosbaar. In de lokale omgeving kunnen er geringe ecologische effecten optreden bij grote lozingen.

#### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product breekt af in de natuurlijke omgeving.

#### **12.3. Bioaccumulatie**

Noch dit product, noch de inhoud, accumuleert in de natuur.

#### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product is mengbaar met water en derhalve afbreekbaar in grondwater.

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

Er is geen chemisch veiligheidsrapport uitgevoerd.

#### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Niet aangegeven.

### **RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

#### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Mag niet bij het huishoudelijk afval. Voorkom lozing in het milieu, in afvoeren, riolen, oppervlaktewater en in de bodem. Op een veilige manier afvoeren in overeenstemming met lokale/ nationale voorschriften.

#### **EWC CODE (Europe Waste Catalogue):**

08 00 00 - Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik van coatings (verf, lak en email), lijm, kit en drukinkt  
08 04 00 afval van bereiding, formulering, levering en gebruik van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)  
08 04 10 niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

### **RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Dit product mag enkel vervoerd worden via de weg of spoor en alleen de vervoersvoorschriften van ADR/RID zijn van toepassing. Als andere vervoermiddelen worden gebruikt neem dan contact op met de uitgever van dit veiligheidsinformatieblad.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijke stoffen.

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

Niet van toepassing.

#### **14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Niet van toepassing.

#### **14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing.

#### **14.5. Milieugevaren**

Niet van toepassing

## Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met verordening (EU) nr. 453/2010 en verordening (EG) nr. 1272/2008  
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en richtlijnen zijn afgekort tot de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017  
Revisie datum: 10.2023  
Versie: 2.0

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

## **RUBRIEK 15: REGELGEVING**

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

Niet van toepassing.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## **RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

### 16a. Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd.

#### Revisies van dit document

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

2.2 Etiketteringselementen

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

### 16b. Legende van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad staan vermeld.

#### Volledige teksten van gevarenklassen en categoriecodes genoemd in rubriek 3

**EUH 208:** Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on(55965-84-9), 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2- benzisothiazoline-3-on(2634-33-5). Kan een allergische reactie veroorzaken.

**EUH 210:** Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### Toelichtingen bij de afkortingen in rubriek 14

ADR Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

RID Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

### 16c. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

#### Gegevensbronnen

Primaire gegevens voor de berekening van de risico's zijn bij voorkeur genomen uit de officiële Europese classificatie lijst, 1272/2008 bijlage I, als bijgewerkt tot 2015/07/01.

Wanneer dergelijke gegevens ontbraken is op tweede hand, de documentatie waarop deze officiële classificatie is gebaseerd, als voorbeeld gebruikt IUCLID (International Uniform Chemical Information Database).

Op de derde hand, werd informatie gebruikt van gerenommeerde internationale chemische leveranciers, en op de vierde hand andere beschikbare informatie, bijvoorbeeld veiligheidsinformatiebladen van andere leveranciers of informatie van non-profit organisaties, waardoor de betrouwbaarheid van de bron werd beoordeeld door een deskundige. Indien, ondanks dit, betrouwbare informatie niet werd gevonden, werden de risico's beoordeeld door deskundige adviezen op basis van de bekende eigenschappen van soortgelijke stoffen, en volgens de principes in 1907/2006 en 1272/2008.

#### Volledige teksten voor Reglementen in dit veiligheidsinformatieblad

453/2010 Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

1272/2008 Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met verordening (EU) nr. 453/2010 en verordening (EG) nr. 1272/2008  
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en richtlijnen zijn afgekort tot de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017  
Revisie datum: 10.2023  
Versie: 2.0

- 1999/45/EG Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad van 31 mei 1999 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke preparaten
- 89/391 Richtlijn 89/391/EEG van de Raad van 12 juni 1989 betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk
- 1907/2006 Verordening (EG) Nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, bijlage 1

**16d. Methoden van de in 1272/2008 rubriek 9 genoemde evaluatie van de informatie die werd gebruikt voor de indeling** De berekening van de gevaren van dit mengsel is uitgevoerd volgens een evaluatie door het toepassen van een bepaling van de bewijskracht met behulp van de mening van deskundigen in overeenstemming met 1272/2008 bijlage I, met een afweging van alle beschikbare informatie die van invloed zijn op de bepaling van de gevaren van het mengsel, en in overeenstemming met 1907/2006 bijlage XI.

### 16e. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of voorzorgsmaatregelen

### 16f. Advies over passende opleiding voor werknemers om de bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu te waarborgen

#### Kennisgeving aan de lezer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en is uitsluitend bedoeld om het product te beschrijven met het oog op gezondheids-, veiligheids- en milieueisen. Het mag niet worden beschouwd als een garantie voor de technische prestaties of geschiktheid voor bepaalde toepassingen.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op door Mulcol International B.V. geteste gegevens en monsters. Het blad is geschreven naar beste vermogen en volgens de stand van kennis op dat moment. Het veiligheidsinformatieblad vormt slechts een richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verbruiken, opslaan, vervoeren en verwijderen van de onder punt 1 genoemde stoffen/preparaten/mengsels.

Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Alleen de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij op het veiligheidsinformatieblad woordelijk anders is aangegeven, geldt de informatie niet voor stoffen/preparaten/mengsels in zuivere vorm, gemengd met andere stoffen of in processen.

Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie voor de stoffen/preparaten/mengsels in kwestie. Het opvolgen van de aanwijzingen in dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om alle maatregelen te nemen die het gezond verstand, de regelgeving en de aanbevelingen voorschrijven of die op grond van de werkelijk geldende omstandigheden noodzakelijk en/of nuttig zijn. Mulcol International B.V. staat niet in voor de juistheid of volledigheid van de verstrekte informatie en kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele wijzigingen door derden.

Dit veiligheidsinformatieblad mag alleen worden gebruikt binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen Verenigd Koninkrijk en Liechtenstein. Elk gebruik buiten dit gebied is op eigen risico. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van Mulcol International B.V. en de verspreiding en reproductie ervan is beperkt.