

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden nur mit dem numerischen Begriff abgekürzt)

Veröffentlichungsdatum: 1.2017  
Überarbeitungsdatum: :12.09.2023  
Version: 2.0

### Mulcol® Multimastic FB1 & FB2

#### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

##### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname** Mulcol® Multimastic FB1 & FB2  
Brandschutzplatte beschichtet

##### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Identifizierte Verwendungen** Baustoff

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Firma** Mulcol International  
PO Box 93  
4330 AB Middelburg  
The Netherlands  
**Telefon** +31 (0)118-726140  
**E-Mail** info@mulcol.com  
**Website** www.mulcol.com

##### 1.4. Notrufnummer

Im Falle eines Notfalls erbitten Sie toxikologische Informationen, Notrufnummer 112.  
Für toxikologische Informationen außerhalb eines Notfalls, siehe [http://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/poisons\\_centres/en/](http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/)

#### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Die Klassifizierung in Einklang mit 1272/2008

Nach Bewertung, wird diese Mixtur nicht als gefährlich gemäß 1272/2008 eingestuft.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Informationen auf dem Etikett gemäß 1272/2008

Gefahrenpiktogramme Entfällt  
Signalwörter Entfällt  
Gefahrenhinweise Entfällt

##### 2.3. Sonstige Gefahren

Nicht relevant.

#### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Dieses Produkt besteht aus einer Mischung aus mehreren festen Stoffen.

##### 3.1. Mixtures

Beachten Sie, dass die Tabelle die bekannten Gefahren der Inhaltsstoffe in reiner Form zeigt. Diese Gefahren werden reduziert oder eliminiert, wenn sie gemischt oder verdünnt werden, siehe Abschnitt 16d.

Substanz	Fallnummer // Registrierungsnummer	Menge Gewicht (%)	Einstufung und Kennzeichnung (Verordnung (CE) n°1272/2008)

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden nur mit dem numerischen Begriff abgekürzt)

Veröffentlichungsdatum: 1.2017  
 Überarbeitungsdatum: :12.09.2023  
 Version: 2.0

Steinwolle	-/ 01- 2119472313- 44-XXXX	90-95	Nicht klassifiziert
Terpolymeres Bindemittel	-/-	1-5	Nicht klassifiziert
Farbe	-/-	5-10	Nicht klassifiziert

(1): Künstlich hergestellte glasartige (Silikat-)Fasern mit zufälliger Orientierung mit einem Gehalt an Alkali- und Erdalkalioxiden (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) von mehr als 18 Gew.-%, die eine der Bedingungen von nota Q erfüllen.

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen

- Bei Einatmen** Atmet man große Mengen an Rauch, Nebel oder Staub ein, Nase, Mund und Rachen mit Wasser spülen; Wenn Symptome auftreten, ziehen Sie einen Arzt zu Rate.
- Bei Augenkontakt** Als Vorsichtsmaßnahme spülen Sie die Augen gründlich mit Wasser; wenn Symptome auftreten, ziehen Sie einen Arzt/Doktor zu Rate.
- Bei Hautkontakt** Normales Abwaschen der Haut sollte ausreichen; wenn dennoch Symptome auftreten, kontaktieren Sie einen Arzt. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung.
- Bei Einnahme** Nase, Mund und Rachen mit Wasser spülen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die Informationen über Symptome sind nicht eindeutig oder fehlen für dieses Produkt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

Nicht brennbar; Löschen Sie mit Materialien für das 'umliegende' Feuer.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entfällt.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Falle eines Feuers ist eine Atemschutzmaske zu tragen.

## ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Verwenden Sie geeignete allergiegetestete Schutzhandschuhe bei der Reinigung.

Ein Staubfilter IIB (P2) kann für die Reinigung erforderlich sein.

Das Produkt nicht einatmen und den Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei normalem Gebrauch sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das Material muss für die Entsorgung in einer Entsorgungsanlage vorsicht gesammelt werden.

Vermeiden Sie, das Material umzurühren, damit es nicht belüftet wird.

Kontaminierte Produkte sind als chemischer Abfall zu behandeln und als ungefährliche Güter zu deklarieren.



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden nur mit dem numerischen Begriff abgekürzt)

Veröffentlichungsdatum: 1.2017  
Überarbeitungsdatum: :12.09.2023  
Version: 2.0

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 und 13 für Persönliche Schutzausrüstung und Überlegungen zur Entsorgung.

## **ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behandeln Sie die Substanz als potenziell gesundheitsschädlich.

Das Produkt sollte so gelagert werden, das Gefahren für Gesundheit und Umwelt verhindert werden. Vermeiden Sie die Exposition gegenüber Menschen und Tieren und entladen Sie das Produkt nicht in einer sensiblen Umgebung.

Essen, trinken oder rauchen Sie nicht in Räumlichkeiten, in denen dieses Produkt gelagert wird.

Bei Arbeiten in unbelüfteten Bereichen oder bei Arbeiten, die zu Staubemissionen führen können, ist eine Einwegmaske zu tragen.

Empfohlen wird ein Typ nach EN 149 FFP1.

Handschuhe zur Vermeidung von Juckreiz gemäß EN 388

Bei Arbeiten über Kopf eine Schutzbrille tragen. Ein Augenschutz nach EN 166 wird empfohlen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In Räumlichkeiten verwenden, die gut belüftet sind.

Von Feuchtigkeit fernhalten.

Ausschließlich in der Originalverpackung lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht relevant.

## **ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Nationale Grenzwerte, Deutschland

Alle Bestandteile (siehe Abschnitt 3) fehlen Grenzwerte für berufsbedingte Exposition.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

In Bezug auf die Minimierung der Risiken, ist für dieses Produkt keine besondere Aufmerksamkeit notwendig, neben den allgemeinen Verpflichtungen gemäß EU-Richtlinie 89/391 und der nationalen Arbeitsschutzgesetzgebung.

Sofern die Gefahr besteht, das direkte Exposition oder Spritzer auftreten, sollte Augenschutz getragen werden.

Schutzhandschuhe sind normalerweise aufgrund der Produkteigenschaften nicht notwendig, können aber aus anderen Gründen erforderlich werden, z.B. mechanische Risiken, Temperaturbedingungen oder mikrobiologische Risiken. Sehr sensible Personen können Handschuhe verwenden, die als "Low Chemical resistant" (geringe chemische Resistenz) oder "Waterproof" (wasserdicht) gekennzeichnet sind oder das hier gezeigte Piktogramm tragen.



Ein Staubfilter Iib (P2) kann erforderlich sein.

Zur Begrenzung der Umweltexposition, siehe Abschnitt 12.

## **ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Form	: Feststoff mit unspezifischer Form
	Farbe	: weiß
Geruch		Schwacher Geruch
Geruchsschwelle		Entfällt

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden nur mit dem numerischen Begriff abgekürzt)

Veröffentlichungsdatum: 1.2017  
Überarbeitungsdatum: :12.09.2023  
Version: 2.0

pH-Wert	Entfällt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	1000 °C
Siedebeginn und Siedebereich	Entfällt
Flammpunkt	Entfällt
Verdampfungsgeschwindigkeit	Entfällt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Entfällt
Untere/obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Entfällt
Dampfdruck	Entfällt
Dampfdichte	Entfällt
Relative Dichte	Entfällt
Löslichkeit(en)	Entfällt
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	Entfällt
Selbstentzündungstemperatur	Entfällt
Zersetzungstemperatur	Entfällt
Viskosität	Entfällt
Explosive Eigenschaften	Entfällt
Oxidierende Eigenschaften	Entfällt

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## **ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

### **10.1. Reaktivität**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die bei normalem Gebrauch zu gefährlichen Reaktionen führen können. Das Bindemittel beginnt sich bei etwa 200°C zu zersetzen.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei normaler Lagerung und Handhabung chemisch stabil.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht angegeben.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Nicht angegeben.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine, unter normalen Bedingungen.

## **ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Allgemeine oder unspezifische Toxizität**

Das Produkt ist nicht als giftig eingestuft.

#### **Akute Auswirkungen**

Nicht als akut toxische Substanz eingestuft.

#### **Schädlichkeit**

Das Produkt wird nicht als gesundheitsschädlich eingestuft.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden nur mit dem numerischen Begriff abgekürzt)

Veröffentlichungsdatum: 1.2017  
Überarbeitungsdatum: :12.09.2023  
Version: 2.0

<b>Toxizität bei wiederholter Verabreichung</b>	Nach unserem besten Wissen, wurden bisher keine chronischen Auswirkungen für dieses Produkt berichtet.
<b>Karzinogenität</b>	Nach unserem besten Wissen, wurden bisher keine karzinogenen Auswirkungen für dieses Produkt berichtet.
<b>CMR-Wirkungen</b>	Nach unserem besten Wissen, wurden bisher keine mutagenen oder anderen genetischen oder reproduktionstoxischen Wirkungen für dieses Produkt berichtet.
<b>Sensibilisierung</b>	Hypersensitive Reaktionen können für sehr empfindliche Personen nicht ausgeschlossen werden.
<b>Ätzende und reizende Effekte</b>	Das Produkt ist nicht korrosiv. Geringe Reizungen können für anfällige/empfindliche Personen nicht ausgeschlossen werden.
<b>Synergismus und Antagonismus</b>	Nach unserem besten Wissen, wurden bisher keine synergistische Effekte für dieses Produkt oder seine Bestandteile berichtet.
<b>Wirkung auf das Urteil und andere psychologische Effekte</b>	Nach unserem besten Wissen beeinflusst dieses Produkt nicht das Urteilsvermögen, wenn es in der vorgesehenen Art und Weise verwendet
<b>Wirkung auf menschliche Mikroflora</b>	Auswirkungen auf die menschlichen Mikroflora wurden bisher nicht nachgewiesen, oder sind zu vernachlässigen.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden nur mit dem numerischen Begriff abgekürzt)

Veröffentlichungsdatum: 1.2017  
Überarbeitungsdatum: :12.09.2023  
Version: 2.0

## **ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

### **12.1. Toxizität**

Bei normalem Gebrauch ist kein ökologischer Schaden bekannt oder zu erwarten.

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt enthält bestimmte Komponenten, die nicht leicht abbaubar sind.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es gibt keine Information über die Bioakkumulation, aber es gibt i.d.Zshg. keinen Grund zur Besorgnis.

### **12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt ist nicht wasserlöslich.

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es wurden keine chemischen Sicherheitsberichte erstellt.

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Nicht angegeben.

## **ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Abfallbehandlung für das Produkt**

Das Produkt wird nicht als Giftmüll eingestuft. Beachten Sie auch die örtlichen Vorschriften für den Umgang mit Abfall.

#### **Klassifizierung nach 2006/12**

Empfohlener LoW-code: 17 06 04 Andere Dämmstoffe, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder diese enthalten.

#### **Recycling des Produkts**

Das Produkt wird normalerweise nicht recycelt.

## **ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Dieses Produkt ist ausschließlich für den Transport auf der Straße oder der Schiene geeignet, und es gelten entsprechend die Transportbestimmungen ADR/RID. Wenn andere Transportmittel verwendet werden sollen, wenden Sie sich an den Herausgeber dieses Sicherheitsdatenblatts.

### **14.1. UN-Nummer**

Nicht als Gefahrgüter eingestuft.

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Entfällt.

### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Entfällt.

### **14.4. Verpackungsgruppe**

Entfällt.

### **14.5. Umweltgefahren**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden nur mit dem numerischen Begriff abgekürzt)

Veröffentlichungsdatum: 1.2017  
Überarbeitungsdatum: :12.09.2023  
Version: 2.0

Entfällt.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Entfällt.

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Entfällt.

### **ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Entfällt.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Beurteilung und der chemische Sicherheitsbericht gemäß 1907/2006 Anhang I wurden noch nicht aufgestellt.

### **ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

#### 16a. Angabe der geänderten Stellen der früheren Version des Sicherheitsdatenblattes

##### Revisionen dieses Dokument

##### Frühere Versionen

Entfällt.

#### 16b. Legende der Abkürzungen und Akronyme, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet wurden

##### Erklärungen der Abkürzungen in Abschnitt 14

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.

RID Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.

#### 16c. Literaturverzeichnis und Quellenangaben

##### Datenquellen

Primärdaten für die Berechnung der Gefahren stammen vorzugsweise von der offiziellen europäischen Klassifikationsliste, 1272/2008 Anhang I, aktualisiert am 01.07.2015.

Insofern ein Mangel an solchen Daten bestand, wurde als Zweitquelle die Dokumentation genutzt, auf der die offizielle Einstufung basiert, z.B. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Als dritte Quelle wurden Informationen von namhaften internationalen Herstellern chemischer Erzeugnisse genutzt und als vierte Quelle dienten sonstige verfügbare Informationen aus, z.B. Sicherheitsdatenblättern von anderen Lieferanten oder Informationen von gemeinnützigen Vereinen, wobei die Zuverlässigkeit der Quelle von einem Sachverständigen beurteilt wurde. Wenn trotzdem keine verlässlichen Informationen gefunden wurden, wurden die Gefahren nach Ansicht von Sachverständigen auf der Basis der bekannten Eigenschaften ähnlicher Stoffe und laut den Grundsätzen in 1907/2006 und 1272/2008 beurteilt.

#### Die vollständigen Texte für die genannten Verordnungen in diesem Sicherheitsdatenblatt

453/2010 VERORDNUNG DER KOMMISSION (EU) Nr. 453/2010 vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

1272/2008 VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden nur mit dem numerischen Begriff abgekürzt)

Veröffentlichungsdatum: 1.2017  
Überarbeitungsdatum: :12.09.2023  
Version: 2.0

89/391	RICHTLINIE DES RATES (89/391/EWG) vom 12. Juni 1989 über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Arbeitnehmer bei der Arbeit
2006/12	RICHTLINIE 2006/12/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 5. April 2006 über Abfälle
1907/2006	VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 und Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG Anhang I

### 16d. Methoden zur Bewertung der Informationen gemäß 1272/2008, Artikel 9, die zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Die Berechnung der Gefahren dieser Mischung wurde als eine Bewertung vorgenommen, indem ein Beweiskraftkonzept zur Bestimmung mittels Beurteilung durch Experten angewandt wurde, das im Einklang mit 1272/2008 Anhang I steht, und alle verfügbaren Informationen, die bei der Bestimmung der Gefahren des Gemisches eine Rolle spielen, und gemäß 1907/2006 Anhang XI gewichtet.

### 16e. Liste der relevanten Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise

### 16f. Hinweise über etwaige geeignete Schulung(en), damit Mitarbeiter den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt sicherstellen können.

#### Warnung vor Missbrauch

Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt schweren Schaden für Mensch oder Umwelt erzeugt. Hersteller, Händler oder Lieferanten sind jedoch nicht verantwortlich für ungewöhnliche oder kriminelle Nutzung des Produkts.

### Sonstige relevante Informationen

#### Mitteilung an den Leser

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen beruhen auf dem gegenwärtigen Stand des Wissens und dienen lediglich der Beschreibung des Produkts im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaanforderungen. Sie sind nicht als Garantie für die technische Leistung oder die Eignung für bestimmte Anwendungen zu verstehen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt beruhen auf Daten und Proben, die von Mulcol International B.V. getestet wurden. Das Blatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen und nach dem damaligen Kenntnisstand erstellt. Das Sicherheitsdatenblatt stellt lediglich einen Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verbrauch, Lagerung, Transport und Entsorgung der unter Punkt 1 genannten Stoffe/Zubereitungen/Gemische dar.

Von Zeit zu Zeit werden neue Sicherheitsdatenblätter erstellt. Es dürfen nur die neuesten Fassungen verwendet werden. Sofern auf dem Sicherheitsdatenblatt nicht wörtlich anders angegeben, gelten die Angaben nicht für Stoffe/Zubereitungen/Gemische in reinerer Form, gemischt mit anderen Stoffen oder in Verfahren.

Das Sicherheitsdatenblatt bietet keine Qualitätsspezifikation für die betreffenden Stoffe/Zubereitungen/Gemische. Die Befolgung der Anweisungen in diesem Sicherheitsdatenblatt entbindet den Benutzer nicht von der Verpflichtung, alle Maßnahmen zu ergreifen, die der gesunde Menschenverstand, die Vorschriften und Empfehlungen vorschreiben oder die aufgrund der tatsächlich geltenden Umstände notwendig und/oder nützlich sind. Mulcol International B.V. übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen und kann nicht für eventuelle Änderungen durch Dritte haftbar gemacht werden.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (Alle Verweise auf EU-Verordnungen und -Richtlinien werden nur mit dem numerischen Begriff abgekürzt)

Veröffentlichungsdatum: 1.2017  
Überarbeitungsdatum: :12.09.2023  
Version: 2.0

Dieses Sicherheitsdatenblatt darf nur innerhalb der Europäischen Union, der Schweiz, Island, Norwegen, Vereinigtes Königreich, und Liechtenstein verwendet werden. Jede Verwendung außerhalb dieses Gebietes erfolgt auf eigene Gefahr. Alle geistigen Eigentumsrechte an diesem Blatt sind Eigentum von Mulcol International B.V. und seine Verbreitung und Vervielfältigung sind beschränkt.