

Freiwillige Produktinformation nach dem Format des Sicherheitsdatenblattes

Mulcol® Multitherm Bandage

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES/GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS/UNTERNEHMENS

1.1. Produkt-Identifizierung

Handelsname Mulcol® Multitherm Bandage
Wärmedämmung

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Identifizierte Verwendungen Dichtband im passiven Brandschutz.

1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Firma Mulcol International
Promenade 75
5401 GM Uden
Niederlande
Telefon +31 (0)118-726140
E-Mail Info@mulcol.com
Website www.mulcol.com

1.4. Notrufnummer

Im Notfall wenden Sie sich an den Notruf unter Tel. 112.

Für Informationen über Giftstoffe, die nicht für Notfälle bestimmt sind:

Deutschland, BfR Bundesinstitut für Risikobewertung, +49 30 18412 0.

Österreich, Gesundheit Österreich GmbH / Vergiftungsinformationszentrale, +43 1 406 68 98.

Die Schweiz, Tox Info Suisse ,145 oder +41 44 251 51 51, (Nur für medizinische Fachpersonen).

ABSCHNITT 2: IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Erzeugnis, das keiner Gefahrenkennzeichnung oder -einstufung unterliegt.

2.2. Elemente beschriften

Kennzeichnung (CLP)

Gefahrenhinweise: nicht zutreffend
Sicherheitshinweise: nicht zutreffend

2.3. Sonstige Gefahren

Bei der Bearbeitung, z.B. durch Schneiden, Sägen oder Schleifen, können Partikel und Staub entstehen. Das Einatmen von Staub kann zu Reizungen der Atemwege führen. Staubkontakt mit den Augen kann zu mechanischen Reizungen führen.

Endokrin wirksame Eigenschaften, Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:

Das Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung:

Dichtungsmittel auf Basis von Butylkautschuk (Butylgummi), Polyisobutylene, Füllstoffen und Zusatzstoffen Das Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe über den Grenzwerten, die gemäß geltender Gesetzgebung in diesem Abschnitt genannt werden müssen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Die tatsächliche Konzentration oder der Konzentrationsbereich wird als Geschäftsgeheimnis zurückgehalten.

Freiwillige Produktinformation nach dem Format des Sicherheitsdatenblattes

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Im Falle einer Inhalation:	Kein wahrscheinlicher Expositionsweg. Bei Entwicklung von Dämpfen oder Staub: Für frische Luft sorgen. Bei Beschwerden suchen Sie einen Arzt auf.
Nach folgendem Hautkontakt:	Rückstände mit Wasser und Seife entfernen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vorher waschen Wiederverwendung. Bei Hautreizungen einen Arzt konsultieren.
Nach Augenkontakt:	Waschen Sie bei geöffneten Augenlidern die Augen für einige Minuten unter fließendem Wasser aus. Kontakt entfernen Linsen, falls vorhanden und leicht durchzuführen. Fahren Sie mit dem Spülen fort. Bei Beschwerden oder anhaltenden Symptomen wenden Sie sich an einen Augenarzt.
Nach dem Schlucken:	Das Verschlucken wird nicht als mögliche Art der Exposition angesehen.

4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert

Das Einatmen von Staub kann zu Reizungen der Atemwege führen. Staubkontakt mit den Augen kann zu mechanischen Reizungen führen.

4.3 Hinweis auf eine sofortige medizinische Hilfe und eine besondere Behandlung, die erforderlich ist

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Voller Wasserstrahl

5.2. Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

Beim Heizen oder im Brandfall können sich giftige Gase bilden.

Bei Erhitzung zur Zersetzung kann das Produkt folgende Emissionen freisetzen: Rauch, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

5.3. Hinweise für Feuerwehrleute

Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:

Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung.

Zusatzinformation:

Verwenden Sie feines Wasserspray, um gefährdete Behälter zu kühlen.

Lassen Sie kein Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser eindringen.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallverfahren

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.

Bei Staubbildung: Schutzausrüstung tragen. Staub nicht einatmen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor der Wiederverwendung waschen.

6.2. Vorsichtsmaßnahmen für den Umweltschutz

Nicht in das Grundwasser, Oberflächenwasser oder die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für die Eindämmung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und zur Entsorgung in geeignete Behälter stellen. Um den Boden und alle mit diesem Material verunreinigten Gegenstände zu reinigen, verwenden Sie Testbenzin.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe zusätzlich Abschnitt 8 und 13.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Hinweise zur sicheren Handhabung:

Waschen Sie sich vor den Pausen und nach der Arbeit die Hände. Bei der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Freiwillige Produktinformation nach dem Format des Sicherheitsdatenblattes

Für die mechanische Bearbeitung: Vermeiden Sie die Staubentwicklung. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
Bei Staubbildung: Tragen Sie geeignete Schutzausrüstung. Staub nicht einatmen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor der Wiederverwendung waschen.
Halten Sie die Augenspülflasche oder die Augenspülung am Arbeitsplatz bereit.

7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Container:

Bewahren Sie den Behälter fest verschlossen an einem trockenen und gut belüfteten Ort auf.
Lagertemperatur: 5 °C bis 25 °C

7.3. Spezifische Endverwendungen

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHER SCHUTZ

8.1. Parameter der Steuerung

Zusatzinformation:

Enthält keine Stoffe mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz.

8.2. Begrenzung der Belichtungsposition

Lokale Abluft beim Umgang mit erhitztem Material.
Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.

Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz:	In der Regel ist kein persönlicher Atemschutz notwendig. Für die mechanische Aufbereitung: Partikelfilter P1 nach EN 143.
Handschutz:	Schutzhandschuhe nach EN ISO 374:1. Material Handschuh: Nitrilkautschuk, Butylkautschuk (Butylkautschuk), Polyvinylalkohol Schichtdicke: 1 mm Beachten Sie die Anweisungen des Handschuhherstellers bezüglich Durchlässigkeit und Durchbruchzeit.
Augenschutz:	Dicht schließende Schwimmbrille nach EN ISO 16321-1:2022.
Schutz des Körpers:	Tragen Sie Arbeitskleidung mit langen Ärmeln.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Waschen Sie sich vor den Pausen und nach der Arbeit die Hände. Bei der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vermeiden Sie die Staubentwicklung. Staub nicht einatmen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor der Wiederverwendung waschen. Halten Sie die Augenspülflasche oder die Augenspülung am Arbeitsplatz bereit.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Physikalischer Zustand bei 20 °C und 101,3 kPa: fest Form: Dichtband
Farbe	Rotbraun
Geruch	Mild, schwach
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	Neutral
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt/Flammpunktbereich	> 180 °C
Verdunstungsrate	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	UEG (Untere Explosionsgrenze): nicht anwendbar UEL (Obere Explosionsgrenze): nicht anwendbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dichte des Dampfes	Keine Daten verfügbar
Dichte	Ca. 1,4 g/cm ³
Wasserlöslichkeit	Unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Temperatur der Selbstentzündung	Keine Daten verfügbar

Freiwillige Produktinformation nach dem Format des Sicherheitsdatenblattes

Thermische Zersetzung	> 200 °C
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Informationen

Gehalt an Lösungsmitteln	0 %
--------------------------	-----

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktionsfähigkeit

Siehe Abschnitt 10.3 "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen".

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährliche Reaktion bei vorschriftsmäßiger Handhabung und Lagerung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor übermäßiger Hitze schützen.

10.5. Unverträgliche Werkstoffe

Säuren, organische Lösungsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn Vorschriften für Lagerung und Handhabung beobachtet.

Thermische Zersetzung: > 200 °C

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Wirkungen:

Akute Toxizität (oral):	Mangel an Daten.
Akute Toxizität (dermal):	Mangel an Daten.
Akute Toxizität (inhalativ):	Mangel an Daten.
Ätzung/Reizung der Haut:	Mangel an Daten.
Schädigung/Reizung der Augen:	Mangel an Daten.
Sensibilisierung der Atemwege:	Mangel an Daten.
Sensibilisierung der Haut:	Mangel an Daten.
Keimzellmutagenität/Genotoxizität:	Mangel an Daten.
Kanzerogenität:	Mangel an Daten.
Reproduktionstoxizität:	Mangel an Daten.
Auswirkungen auf oder über die Laktation:	Mangel an Daten.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):	Mangel an Daten.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Mangel an Daten.
Gefahr der Aspiration:	Mangel an Daten.

11.2 Informationen zu sonstigen Gefahren

Endokrin wirksame Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Sonstige Informationen:	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1. Toxizität

Weitere Details:

Keine Daten verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Weitere Details:

Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar.

Freiwillige Produktinformation nach dem Format des Sicherheitsdatenblattes

Aufgrund seiner hohen Dichte schwimmt das Produkt nicht und kann daher nicht durch normale leichte Materialabscheider getrennt werden.

12.3. Bioakkumulierbares Potenzial

Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:

Keine Daten verfügbar.

12.4. Beweglichkeit im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Das Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Sonstige schädliche Wirkungen

Allgemeine Informationen:

Nicht in den Boden, in Gewässer oder Abflüsse eindringen lassen.

ABSCHNITT 13: ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

13.1. Methoden der Abfallbehandlung

Produkt

Nummer des Abfallschlüssels: 07 02 99 = Abfälle aus HZVA aus Kunststoffen, synthetischem Kautschuk und Chemiefasern:
Abfälle, a. n. g.

Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen

Empfehlung:

MFSU = Herstellung, Formulierung, Lieferung und Verwendung
Entsorgen Sie Abfälle gemäß den geltenden Rechtsvorschriften.

Entsorgen Sie Abfälle gemäß den geltenden Rechtsvorschriften.

ABSCHNITT 14: VERKEHRSINFORMATIONEN

14.1. UN-Nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nicht zutreffend

14.2. UN-Eigenbezeichnung für den Versand

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nicht eingeschränkt

14.3. Gefahrenklasse(n) für den Transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nicht zutreffend

14.4. Gruppe packen

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nicht zutreffend

14.5. Gefahren für die Umwelt

Gefährlich für die Umwelt:

Stoff/Gemisch ist nach den Kriterien der UN nicht umweltgefährlich
Musterverordnungen.

Meeresschadstoff:

Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.7. Beförderung als Massengut gemäß Anhang II des MARPOL73/78 und IBC-Codes

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 15: REGULATORISCHE INFORMATIONEN**15.1. Spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-vorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten****Flüchtige organische Verbindungen (VOC):**

0 % Massenanteil

Weitere Regelungen, Einschränkungen und gesetzliche Vorgaben:

Nicht zutreffend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN**Wortlaut der H-Sätze in den Absätzen 2 und 3:**

H351 = Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H361f = Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H373 = Kann bei längerer oder wiederholter Exposition Organe schädigen.

EUH210 = Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Überarbeitungen dieses Dokuments

Die Überarbeitung, die zur Version 3.0 führte, nahm in den Abschnitten 1 bis 16 drastische Änderungen vor, wodurch das Dokument in Übereinstimmung mit der (EU) Nr. 878/2020 aktualisiert wurde.

Abkürzungen und Akronyme:

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

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

AS/NZS: Australische Normen/Neuseeländische Normen

Karzin: Karzinogenität

CAS: Chemical Abstracts Service

CFR: Kodex der Bundesvorschriften

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

DMEL: Abgeleiteter minimaler Effektpegel

DNEL: Abgeleiteter No-Effect-Pegel

EG: Europäische Gemeinschaft

EN: Europäische Norm

EQ: Ausgenommene Mengen

IATA: Internationaler Luftverkehrsverband

IATA-DGR: International Air Transport Association – Vorschriften für gefährliche Güter

IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien als Massengut befördern

IMDG-Code: Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeverkehr

UEG: Untere Explosionsgrenze

MARPOL: Maritime Verschmutzung: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

MFSU: Herstellung, Formulierung, Lieferung und Verwendung

OSHA: Verwaltung für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch

PNEC: Prognostizierte No-Effect-Konzentration

REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

Repr.: Reproduktionstoxizität

RID: Vorschriften für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

TSCA: Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen

vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Hinweis für den Leser

Freiwillige Produktinformation nach dem Format des Sicherheitsdatenblattes

Erscheinungsdatum: 1.2017

Überarbeitet am: 02.2026

Ausführung: 4.1

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf dem derzeitigen Kenntnisstand und dienen der Beschreibung des Produkts nur im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaanforderungen. Sie ist nicht als Garantie für die technische Leistung oder Eignung für bestimmte Anwendungen auszulegen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren 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 verfasst. Das Sicherheitsdatenblatt stellt lediglich einen Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, den Verbrauch, die Lagerung, den Transport und die Entsorgung der unter Punkt 1 genannten Stoffe/Zubereitungen/Gemische dar.

Von Zeit zu Zeit werden neue Sicherheitsdatenblätter geschrieben. Es dürfen nur die aktuellsten Versionen verwendet werden. Sofern auf dem Sicherheitsdatenblatt nicht wörtlich anders angegeben, gelten die Informationen nicht für Stoffe/Zubereitungen/Gemische in reinerer Form, gemischt mit anderen Stoffen oder in Prozessen.

Das Sicherheitsdatenblatt bietet keine Qualitätsangabe 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 vom gesunden Menschenverstand, den Vorschriften und Empfehlungen diktiert werden oder die aufgrund der tatsächlichen Umstände notwendig und/oder nützlich sind. Mulcol International B.V. übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen und kann nicht für Änderungen durch Dritte haftbar gemacht werden.

Dieses Sicherheitsdatenblatt darf nur innerhalb der Europäischen Union, der Schweiz, Islands, Norwegens, des Vereinigten Königreichs und Liechtensteins verwendet werden. Jede Nutzung außerhalb dieses Bereichs erfolgt auf eigene Gefahr. Alle geistigen Eigentumsrechte an diesem Datenblatt sind Eigentum von Mulcol International B.V. und ihre Verbreitung und Vervielfältigung sind begrenzt.