



gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Überarbeitet am: 20.05.2023

Revisions-Nr.: 2 - Ersetzt die Version: 1

**M+W Micro Isolat NF**

Seite 1 von 6

Druckdatum: 27. September 2024

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

---

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: M+W Micro Isolat NF

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs: Zum Isolieren von Gipsmodellen gegen Kunststoff.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: keine

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

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Hersteller / Lieferant: ERNST HINRICHS Dental GmbH

Straße / Postfach: Borsigstr. 1

Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar

Telefon: 0 53 21 / 5 06 24

Fax: 0 53 21 / 5 08 81

Email / Internet: [info@hinrichs-dental.de](mailto:info@hinrichs-dental.de) / [www.hinrichs-dental.de](http://www.hinrichs-dental.de)

Auskunftgebender Bereich: ERNST HINRICHS Dental GmbH

### 1.4 Notrufnummer

ERNST HINRICHS Dental GmbH: +49 (0) 53 21 / 5 06 24 (Mo-Fr 8:00-16:00)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

---

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2 Kennzeichnungselemente:

Nicht relevant.

### 2.3 Sonstige Gefahren:

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

---

### 3.2 Gemische:

**Chemische Charakterisierung:**

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Das Gemisch enthält keine anzugebenden Stoffe im Sinne der Verordnung 1907/2006 (REACH), Anhang II

**Chemische Charakterisierung:**

Wasser-Alginat-Mischung  
Glycerin 0-5 %

**Bezogen auf Glycerin:**

Cas-NR.: 56-81-5  
EINECS.: 200-289-5

**Bezogen auf Alginat:**

CAS-Nr.: 9005-38-3  
EINECS-Nr.: 232-680-1

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

---

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:**

Einatmen des Produktes ist nicht wahrscheinlich. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.



gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Überarbeitet am: 20.05.2023

Revisions-Nr.: 2 - Ersetzt die Version: 1

**M+W Micro Isolat NF**

Seite 2 von 6

Druckdatum: 27. September 2024

<b>Nach Augenkontakt:</b>	Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife abspülen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.
<b>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:</b>	Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

<b>5.1 Löschmittel</b>	
<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Entfällt.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Entfällt.
<b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b>	Entfällt.
<b>5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	Entfällt
<b>Hinweis für die Feuerwehr / Brandbekämpfer:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

<b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
<b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>	Mechanisch aufnehmen, Vorschriftsmäßig beseitigen.
<b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte:</b>	Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

---

<b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b>	
<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Behälter dicht geschlossen halten Kühl und trocken lagern.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b>	Keine besonderen Anforderungen.



gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Überarbeitet am: 20.05.2023

Revisions-Nr.: 2 - Ersetzt die Version: 1

**M+W Micro Isolat NF**

Seite 3 von 6

Druckdatum: 27. September 2024

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Herstellung von zahnmedizinischen Produkten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**Glycerin:** MAK 50E mg/m<sup>3</sup> vgl.Abschn.Xc

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

**Hygienemaßnahmen:** Die berufsüblichen Hygienemaßnahmen einhalten. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich.

**Handschutz:** Handschuhe, geprüft nach z.B. EN 374. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden.

**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand:** flüssig  
**Farbe:** farblos  
**Geruch:** schwacher Eigengeruch  
**Zustandsänderungen**  
**Flammpunkt:** nicht bestimmt  
**Zündtemperatur:** nicht bestimmt  
**Schmelztemperatur:** nicht bestimmt  
**Siedepunkt:** 100 °C  
**Dichte:** nicht bestimmt  
**Wasserlöslichkeit:** gut löslich  
**pH-Wert:** neutral  
**Viskosität:** nicht bestimmt

**9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität:** Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2 Chemische Stabilität:** Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Es liegen keine Informationen vor.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.



gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Überarbeitet am: 20.05.2023

Revisions-Nr.: 2 - Ersetzt die Version: 1

**M+W Micro Isolat NF**

Seite 4 von 6

Druckdatum: 27. September 2024

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung Akute Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reiz- und Ätzwirkung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien Nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Sonstige Angaben zu Prüfungen:**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität:**

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4 Mobilität im Boden:**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung Produkt:**

Der Abfall ist nicht gefährlich. Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

**Ungereinigte Verpackung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender fachgerechter Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige



gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Überarbeitet am: 20.05.2023

Revisions-Nr.: 2 - Ersetzt die Version: 1

**M+W Micro Isolat NF**

Seite 5 von 6

Druckdatum: 27. September 2024

Verpackungen sind fachgerecht zu entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackung können einem Recycling zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

<b>Landtransport (ADR/RID):</b>	
14.1 UN-Nummer:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3 Transportgefahrenklassen:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>Binnenschifftransport (ADN):</b>	
14.1 UN-Nummer:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3 Transportgefahrenklassen:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>Seeschifftransport (IMDG):</b>	
14.1 UN-Nummer:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3 Transportgefahrenklassen:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>Lufttransport (ICAO):</b>	
14.1 UN-Nummer:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3 Transportgefahrenklassen:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.5 Umweltgefahren: UMWELTGEFÄHRDEND:	nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Es liegen keine Informationen vor.
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:	
Nationale Vorschriften	Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung.	Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.



gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Überarbeitet am: 20.05.2023

Revisions-Nr.: 2 - Ersetzt die Version: 1

**M+W Micro Isolat NF**

Seite 6 von 6

Druckdatum: 27. September 2024

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

---

### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

### Weitere Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)