



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MANDRYLL TEC EPOXY RM 2K Harz

Version: 1.0 / DE | Druckdatum: 06.04.2025

# **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

## 1.1. Produktidentifikator

MANDRYLL TEC EPOXY RM 2K Harz

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

### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Beschichtungsstoff

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

### Adresse/Hersteller

Meier Vertriebs GmbH & Co. KG

Fasanenweg 3

32361 Preußisch Oldendorf

Deutschland

Tel.: 05742-9696-20

Fax: 05742-9696-29

E-Mail: info@mandryll.de

## 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf Berlin +49 (0)30 30686700 - 24h-Service for national and international calls

# **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

## 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

### Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MANDRYLL TEC EPOXY RM 2K Harz

Version: 1.0 / DE | Druckdatum: 06.04.2025

### Sicherheitshinweise

|                |  |
|----------------|--|
| P261           | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  |
| P264.1         | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.   |
| P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.   |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P501.a         | Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Beseitigung zuführen.  |

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

|         |   |
|---------|---|
| enthält | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate; Bisphenol-F-diglycidyläther, Isomeregemisch; 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether |
|---------|---|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

|  |                        |
|--|------------------------|
| CAS-Nr.                                    | 1675-54-3              |
| EINECS-Nr.                                 | 216-823-5              |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119456619-26-XXXX  |
| Konzentration                              | >= 1 < 5 %             |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                        |
|  | Skin Irrit. 2 H315     |
|  | Skin Sens. 1B H317     |
|  | Eye Irrit. 2 H319      |
|  | Aquatic Chronic 2 H411 |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| Eye Irrit. 2  | H319 | >= 5 |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 5 |

#### Bisphenol-F-diglycidyläther, Isomeregemisch

|  |                        |
|--|------------------------|
| CAS-Nr.                                    | 9003-36-5              |
| EINECS-Nr.                                 | 701-263-0              |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119454392-40-0003  |
| Konzentration                              | >= 1 < 5 %             |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                        |
|  | Skin Irrit. 2 H315     |
|  | Skin Sens. 1 H317      |
|  | Aquatic Chronic 2 H411 |
|  | Eye Irrit. 2 H319      |

#### Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

|  |                       |
|--|-----------------------|
| CAS-Nr.                                    | 68609-97-2            |
| EINECS-Nr.                                 | 271-846-8             |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119485289-22-0007 |
| Konzentration                              | >= 1 < 5 %            |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                       |
|  | Skin Irrit. 2 H315    |
|  | Skin Sens. 1 H317     |



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MANDRYLL TEC EPOXY RM 2K Harz

Version: 1.0 / DE | Druckdatum: 06.04.2025

### **4.1. ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **4.2. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei intensivem Einatmen von Dämpfen sofort Arzt hinzuziehen.

##### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

##### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

##### **Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

##### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

#### **4.3. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

#### **4.4. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

##### **Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Löschpulver

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

##### **Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.





## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MANDRYLL TEC EPOXY RM 2K Harz

Version: 1.0 / DE | Druckdatum: 06.04.2025

|                |                     |       |
|----------------|---------------------|-------|
| Expositionsweg | dermal              |       |
| Wirkungsweise  | Systemische Wirkung |       |
| Konzentration  | 0,75                | mg/kg |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Allgemeine Bevölkerung         |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 0,87                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 4,93                           | mg/m <sup>3</sup> |

### **Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate**

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Allgemeine Bevölkerung         |         |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |         |
| Expositionsweg   | oral                           |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 1                              | mg/kg/d |

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Allgemeine Bevölkerung         |         |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |         |
| Expositionsweg   | dermal                         |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 2,35                           | mg/kg/d |

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |         |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |         |
| Expositionsweg   | dermal                         |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 3,9                            | mg/kg/d |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Allgemeine Bevölkerung         |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 4,1                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 13,8                           | mg/m <sup>3</sup> |

### **Bisphenol-F-diglycidyläther, Isomerengemisch**

|                |                                |  |
|----------------|--------------------------------|--|
| Wert-Typ       | Derived No Effect Level (DNEL) |  |
| Referenzgruppe | Allgemeine Bevölkerung         |  |



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MANDRYLL TEC EPOXY RM 2K Harz

Version: 1.0 / DE | Druckdatum: 06.04.2025

|                  |                     |       |
|------------------|---------------------|-------|
| Expositionsdauer | Langzeit            |       |
| Expositionsweg   | oral                |       |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |       |
| Konzentration    | 6,25                | mg/kg |

|                  |                                |       |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenzgruppe   | Allgemeine Bevölkerung         |       |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |       |
| Expositionsweg   | dermal                         |       |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |       |
| Konzentration    | 62,5                           | mg/kg |

|                  |                                |       |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |       |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |       |
| Expositionsweg   | dermal                         |       |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |       |
| Konzentration    | 104,15                         | mg/kg |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Allgemeine Bevölkerung         |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 8,7                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 29,39                          | mg/m <sup>3</sup> |

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

|               |        |      |
|---------------|--------|------|
| Wert-Typ      | PNEC   |      |
| Typ           | Wasser |      |
| Konzentration | 0,006  | mg/l |

|               |       |      |
|---------------|-------|------|
| Wert-Typ      | PNEC  |      |
| Typ           | Marin |      |
| Konzentration | 0,001 | mg/l |

#### Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC         |      |
| Typ           | Frischwasser |      |
| Konzentration | 0,0072       | mg/l |

|               |         |      |
|---------------|---------|------|
| Wert-Typ      | PNEC    |      |
| Typ           | Marin   |      |
| Konzentration | 0,00072 | mg/l |

#### Bisphenol-F-diglycidyläther, Isomerengemisch

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC         |      |
| Typ           | Frischwasser |      |
| Konzentration | 0,003        | mg/l |



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MANDRYLL TEC EPOXY RM 2K Harz

Version: 1.0 / DE | Druckdatum: 06.04.2025

|               |                  |  |         |
|---------------|------------------|--|---------|
| Wert-Typ      | PNEC             |  |         |
| Typ           | Marin            |  |         |
| Konzentration | 0,0003           |  | mg/l    |
| Wert-Typ      | PNEC             |  |         |
| Typ           | Kläranlage (STP) |  |         |
| Konzentration | 10               |  | mg/l    |
| Wert-Typ      | PNEC             |  |         |
| Typ           | Marines Sediment |  |         |
| Konzentration | 0,0294           |  | mg/kg/d |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe  
Geeignetes Material Neopren

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|   |                |  |    |
|---|----------------|--|----|
| Form                                    | flüssig        |  |    |
| <b>Geruchsschwelle</b>                  |                |  |    |
| Bemerkung                               | nicht bestimmt |  |    |
| <b>pH-Wert</b>                          |                |  |    |
| Bemerkung                               | nicht bestimmt |  |    |
| <b>Schmelzpunkt</b>                     |                |  |    |
| Bemerkung                               | nicht bestimmt |  |    |
| <b>Gefrierpunkt</b>                     |                |  |    |
| Bemerkung                               | nicht bestimmt |  |    |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>     |                |  |    |
| Bemerkung                               | nicht bestimmt |  |    |
| <b>Flammpunkt</b>                       |                |  |    |
| Wert                                    | > 100          |  | °C |
| <b>Verdunstungszahl</b>                 |                |  |    |
| Bemerkung                               | nicht bestimmt |  |    |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b> |                |  |    |
| nicht bestimmt                          |                |  |    |



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MANDRYLL TEC EPOXY RM 2K Harz

Version: 1.0 / DE | Druckdatum: 06.04.2025

### obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung nicht bestimmt

### Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

### Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

### Dichte

Wert 2 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatur 23 °C

### Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht bestimmt

### Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

### Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

### Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

### Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

### Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

### Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

### Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

## 9.2. Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Keine bekannt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

reizende Gase/Dämpfe

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MANDRYLL TEC EPOXY RM 2K Harz

Version: 1.0 / DE | Druckdatum: 06.04.2025

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

|         |       |       |       |
|---------|-------|-------|-------|
| Spezies | Ratte |       |       |
| LD50    |       | 15000 | mg/kg |

##### Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

|         |       |       |       |
|---------|-------|-------|-------|
| Spezies | Ratte |       |       |
| LD50    |       | 26000 | mg/kg |

##### Bisphenol-F-diglycidyläther, Isomerengemisch

|         |       |      |       |
|---------|-------|------|-------|
| Spezies | Ratte |      |       |
| LD50    | >     | 5000 | mg/kg |

#### Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

|         |           |       |       |
|---------|-----------|-------|-------|
| Spezies | Kaninchen |       |       |
| LD50    |           | 23000 | mg/kg |

##### Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

|         |       |       |       |
|---------|-------|-------|-------|
| Spezies | Ratte |       |       |
| LD50    | >     | 10000 | mg/kg |

##### Bisphenol-F-diglycidyläther, Isomerengemisch

|         |       |      |       |
|---------|-------|------|-------|
| Spezies | Ratte |      |       |
| LD50    | >     | 2000 | mg/kg |

#### Akute inhalative Toxizität

|     |  |         |      |
|-----|--|---------|------|
| ATE |  | 14,1289 | mg/l |
|-----|--|---------|------|

Verabreichung/Form Staub/Nebel  
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

|         |       |       |      |
|---------|-------|-------|------|
| Spezies | Ratte |       |      |
| LC50    |       | 0,206 | mg/l |

Expositionszeitdauer 4 h

Verabreichung/Form Staub/Nebel

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

#### Sensibilisierung

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

#### Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

#### Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MANDRYLL TEC EPOXY RM 2K Harz

Version: 1.0 / DE | Druckdatum: 06.04.2025

### Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

#### Einmalige Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

### Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

|                  |  |   |      |
|------------------|--|---|------|
| Spezies          | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |   |      |
| LC50             | 2  |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96   | h |      |

##### Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

|         |                                    |    |      |
|---------|------------------------------------|----|------|
| Spezies | Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> ) |    |      |
| LC50    | 1                                  | 10 | mg/l |

##### Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

|                  |  |   |      |
|------------------|--|---|------|
| Spezies          | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |   |      |
| LC50             | > 5000   |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96   | h |      |

##### Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

|                  |  |   |      |
|------------------|--|---|------|
| Spezies          | Blauer Sonnenbarsch ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) |   |      |
| LC50             | 1800   |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96   | h |      |

##### Bisphenol-F-diglycidyläther, Isomerengemisch

|                  |                                    |   |      |
|------------------|------------------------------------|---|------|
| Spezies          | Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> ) |   |      |
| EC50             | 2,54                               |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                 | h |      |

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

##### 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

|                  |               |   |      |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies          | Daphnia magna |   |      |
| EC50             | 1,8           |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h |      |

##### Bisphenol-F-diglycidyläther, Isomerengemisch

|                  |               |   |      |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies          | Daphnia magna |   |      |
| LC50             | 2,55          |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h |      |



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MANDRYLL TEC EPOXY RM 2K Harz

Version: 1.0 / DE | Druckdatum: 06.04.2025

### Algtoxizität (Inhaltsstoffe)

#### 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

|                  |                           |      |
|------------------|---------------------------|------|
| Spezies          | Selenastrum capricornutum |      |
| ErC50            | 11                        | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                        | h    |

#### Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

|                  |                                 |      |
|------------------|---------------------------------|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |      |
| EbC50            | 843                             | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                              | h    |

#### Bisphenol-F-diglycidyläther, Isomerenmischung

|                  |                           |      |
|------------------|---------------------------|------|
| Spezies          | Selenastrum capricornutum |      |
| LC50             | 1,8                       | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                        | h    |

### Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

#### Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Belebtschlamm |      |
| EC50             | > 100         | mg/l |
| Expositionsdauer | 3             | h    |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

## 12.4. Mobilität im Boden

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

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

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MANDRYLL TEC EPOXY RM 2K Harz

Version: 1.0 / DE | Druckdatum: 06.04.2025

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  | Landtransport ADR/RID  | Seeschifftransport<br>IMDG/GGVSee   | Lufttransport ICAO/IATA  |
|--|--|---|--|
| 14.1. UN-Nummer                            | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.- |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | -  | -   | -  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | -  | -   | -  |
| Gefahrzettel                               |  |   |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | -  | -   | -  |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

##### VOC

VOC (EU) 0 % 0 g/l

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### H-Sätze aus Abschnitt 3

|      |   |
|------|---|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                               |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

#### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2 |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2                  |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2      |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1     |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B    |

#### Informationen über den Ersteller des Sicherheitsdatenblattes

Meier Vertriebs GmbH & Co. KG, info@mandryll.de

#### Ergänzende Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.