

**Handelsname:** einZA LawiDox Epoxidharz-Grundierung, Stammlack AgBB

**Produkt-Nr.:** 0072724

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 11.06.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 03.06.2020

**Region:** AT

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**einZA LawiDox Epoxidharz-Grundierung, Stammlack AgBB**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Epoxidharz

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

einZA Farben GmbH & Co KG  
Junkersstraße 13  
30179 Hannover

Telefon-Nr. +49 (0)511 67490-0

Fax-Nr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einZA.com

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

+431 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**



GHS07



GHS09

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Bis(4,4'-glycidylphenoxy)propan

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate

**Gefahrenhinweise**

H315

Verursacht Hautreizungen.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH205

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Handelsname:** einZA LawiDox Epoxidharz-Grundierung, Stammlack AgBB

**Produkt-Nr.:** 0072724

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 11.06.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 03.06.2020

**Region:** AT

- P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

- PBT-Beurteilung  
Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.
- vPvB-Beurteilung  
Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs                                             |                                                                                            | Zusätzliche Hinweise |                 | %    |
|-----|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.                                | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)                                                            | Konzentration        |                 |      |
| 1   | <b>Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan</b>                    |                                                                                            |                      |                 |      |
|     | 1675-54-3<br>216-823-5<br>603-073-00-2<br>01-2119456619-26  | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >=                   | 70,00 - < 90,00 | Gew% |
| 2   | <b>Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate</b>        |                                                                                            |                      |                 |      |
|     | 68609-97-2<br>271-846-8<br>603-103-00-4<br>01-2119485289-22 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317                                                  | >=                   | 10,00 - < 25,00 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                        | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1   | -         | Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% | -               | -                    |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

In Zweifelsfällen oder bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewußtsein ist) und sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasserstrahl

**Handelsname:** einzA LawiDox Epoxidharz-Grundierung, Stammlack AgBB

**Produkt-Nr.:** 0072724

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 11.06.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 03.06.2020

**Region:** AT

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Toxische Pyrolyseprodukte; Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel in dem Gemisch: Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Stäube, Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieses Gemisches nicht einatmen. Trockenschleifen, autogenes Schneiden und / oder Schweißen des trockenen Lackfilms kann Staub und / oder gefährliche Dämpfe verursachen. Nass [schleifen] / [mattieren] ist wo immer möglich zu verwenden. Einatmen von Schleifstaub vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Elektrische Geräte müssen nach dem anerkannten Standard geschützt sein. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Stets in Behältern aufbewahren, die dem gleichen Material des Originalbehälters entsprechen. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern. Behälter dicht geschlossen halten. Hinweise auf dem Etikett beachten.

### Zusammenlagerungshinweise

Entfernt von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien lagern.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

## 8.1 Zu überwachende Parameter

### DNEL, DMEL und PNEC Werte

#### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Handelsname: einzA LawiDox Epoxidharz-Grundierung, Stammlack AgBB

Produkt-Nr.: 0072724

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 11.06.2020

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 03.06.2020

Region: AT

| Nr. | Name des Stoffs                                      |                      |            | CAS / EG Nr.                          |                    |
|-----|------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------|--------------------|
|     | Aufnahmeweg                                          | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                                  |                    |
| 1   | <b>Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan</b>           |                      |            | <b>1675-54-3</b><br><b>216-823-5</b>  |                    |
|     | dermal                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,75                                  | mg/kg/Tag          |
|     | inhalativ                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,93                                  | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2   | <b>Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate</b> |                      |            | <b>68609-97-2</b><br><b>271-846-8</b> |                    |
|     | dermal                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,90                                  | mg/kg/Tag          |
|     | dermal                                               | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 17,00                                 | mg/kg/Tag          |
|     | dermal                                               | Langzeit (chronisch) | lokal      | 1,70                                  | mg/cm <sup>2</sup> |
|     | dermal                                               | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 68,00                                 | mg/cm <sup>2</sup> |
|     | inhalativ                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 13,80                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
|     | inhalativ                                            | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 29,00                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
|     | inhalativ                                            | Langzeit (chronisch) | lokal      | 0,98                                  | mg/m <sup>3</sup>  |
|     | inhalativ                                            | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 9,80                                  | mg/m <sup>3</sup>  |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| Nr. | Name des Stoffs                                      |                      |            | CAS / EG Nr.                          |                    |
|-----|------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------|--------------------|
|     | Aufnahmeweg                                          | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                                  |                    |
| 1   | <b>Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan</b>           |                      |            | <b>1675-54-3</b><br><b>216-823-5</b>  |                    |
|     | oral                                                 | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,5                                   | mg/kg/Tag          |
|     | dermal                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 89,3                                  | µg/kg bw/day       |
|     | inhalativ                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,87                                  |                    |
| 2   | <b>Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate</b> |                      |            | <b>68609-97-2</b><br><b>271-846-8</b> |                    |
|     | oral                                                 | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,00                                  | mg/kg/Tag          |
|     | oral                                                 | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 1219,00                               | mg/kg/Tag          |
|     | dermal                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2,35                                  | mg/kg/Tag          |
|     | dermal                                               | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 10,00                                 | mg/kg/Tag          |
|     | dermal                                               | Langzeit (chronisch) | lokal      | 1,00                                  | mg/cm <sup>2</sup> |
|     | dermal                                               | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 40,00                                 | mg/cm <sup>2</sup> |
|     | inhalativ                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,10                                  | mg/m <sup>3</sup>  |
|     | inhalativ                                            | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 7,60                                  | mg/m <sup>3</sup>  |
|     | inhalativ                                            | Langzeit (chronisch) | lokal      | 1,46                                  | mg/m <sup>3</sup>  |
|     | inhalativ                                            | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 2,90                                  | mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC Werte**

| Nr.              | Name des Stoffs                                      |                     | CAS / EG Nr.                          |       |
|------------------|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|
|                  | Umweltkompartiment                                   | Art                 | Wert                                  |       |
| 1                | <b>Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate</b> |                     | <b>68609-97-2</b><br><b>271-846-8</b> |       |
|                  | Wasser                                               | Süßwasser           | 0,0072                                | mg/L  |
|                  | Wasser                                               | Meerwasser          | 0,00072                               | mg/L  |
|                  | Wasser                                               | Aqua intermitt      | 0,072                                 | mg/L  |
|                  | Wasser                                               | Süßwasser Sediment  | 66,77                                 | mg/kg |
|                  | bezogen auf: Trockengewicht                          |                     |                                       |       |
|                  | Wasser                                               | Meerwasser Sediment | 6,677                                 | mg/kg |
|                  | bezogen auf: Trockengewicht                          |                     |                                       |       |
|                  | Boden                                                | -                   | 80,12                                 | mg/kg |
|                  | bezogen auf: Trockengewicht                          |                     |                                       |       |
| Kläranlage (STP) | -                                                    | 10,00               | mg/L                                  |       |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Wenn Arbeiter Konzentrationen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes ausgesetzt sind, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Wenn sich Personen, unabhängig ob sie selbst Spritzlackieren oder nicht, während des Lackierens innerhalb der Spritzkabine befinden, ist mit Einwirkung von Aerosolen und Lösemitteldämpfen zu rechnen. Bei solchen Bedingungen sollte Atemschutz während des Spritzlackierens getragen werden, bis die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter die Arbeitsplatzgrenzwerte gefallen sind. Filter A2P2 (DIN EN 14387)

**Augen-/Gesichtsschutz**

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen. Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**Handschutz**

**Handelsname:** einZA LawiDox Epoxidharz-Grundierung, Stammlack AgBB

**Produkt-Nr.:** 0072724

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 11.06.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 03.06.2020

**Region:** AT

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

|                     |                 |     |     |
|---------------------|-----------------|-----|-----|
| Geeignetes Material | Butylkautschuk  |     |     |
| Materialstärke      |                 | 0,7 | mm  |
| Durchdringungszeit  | >               | 480 | min |
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk |     |     |
| Materialstärke      |                 | 0,4 | mm  |
| Durchdringungszeit  | >               | 480 | min |

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                      |   |      |                   |
|------------------------------------------------------|---|------|-------------------|
| <b>Form/Farbe</b>                                    |   |      |                   |
| flüssig                                              |   |      |                   |
| farblos                                              |   |      |                   |
| <b>Geruch</b>                                        |   |      |                   |
| charakteristisch                                     |   |      |                   |
| <b>Geruchsschwelle</b>                               |   |      |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |   |      |                   |
| <b>pH-Wert</b>                                       |   |      |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |   |      |                   |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                     |   |      |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |   |      |                   |
| <b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>                 |   |      |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |   |      |                   |
| <b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>         |   |      |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |   |      |                   |
| <b>Flammpunkt</b>                                    |   |      |                   |
| Wert                                                 | > | 100  | °C                |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   |   |      |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |   |      |                   |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                     |   |      |                   |
| Nicht anwendbar                                      |   |      |                   |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                       |   |      |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |   |      |                   |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>              |   |      |                   |
| Nicht anwendbar                                      |   |      |                   |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> |   |      |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |   |      |                   |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  |   |      |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |   |      |                   |
| <b>Dampfdruck</b>                                    |   |      |                   |
| Wert                                                 | < | 100  | hPa               |
| Bezugstemperatur                                     |   | 50   | °C                |
| <b>Dampfdichte</b>                                   |   |      |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |   |      |                   |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                   |   |      |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |   |      |                   |
| <b>Relative Dichte</b>                               |   |      |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |   |      |                   |
| <b>Dichte</b>                                        |   |      |                   |
| Wert                                                 |   | 1,12 | g/cm <sup>3</sup> |

**Handelsname:** einzA LawiDox Epoxidharz-Grundierung, Stammlack AgBB

**Produkt-Nr.:** 0072724

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 11.06.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 03.06.2020

**Region:** AT

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Bezugstemperatur | 20 °C             |
| Methode          | DIN EN ISO 2811-2 |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Wasserlöslichkeit</b> |                     |
| Bemerkung                | praktisch unlöslich |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Löslichkeit(en)</b> |  |
| Keine Daten vorhanden  |  |

| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> |                                   |           |           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| Nr.                                             | Name des Stoffs                   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                                               | Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| log Pow                                         | >=                                | 2,918     |           |
| Bezugstemperatur                                |                                   | 25        | °C        |
| Methode                                         | OECD 117                          |           |           |
| Quelle                                          | ECHA                              |           |           |

|                   |     |       |  |
|-------------------|-----|-------|--|
| <b>Viskosität</b> |     |       |  |
| Wert              | 975 | mPa*s |  |
| Bezugstemperatur  | 20  | °C    |  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Lösemitteltrennprüfung</b> |  |
| Nicht anwendbar               |  |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Sonstige Angaben</b>  |  |
| Keine Angaben verfügbar. |  |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| <b>Akute orale Toxizität</b> |                                   |           |                     |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------|
| Nr.                          | Name des Stoffs                   | CAS-Nr.   | EG-Nr.              |
| 1                            | Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan | 1675-54-3 | 216-823-5           |
| LD50                         | >                                 | 2000      | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte                             |           |                     |
| Methode                      | OECD 420                          |           |                     |
| Quelle                       | ECHA                              |           |                     |

| <b>Akute dermale Toxizität</b> |                                   |           |                     |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------|
| Nr.                            | Name des Stoffs                   | CAS-Nr.   | EG-Nr.              |
| 1                              | Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan | 1675-54-3 | 216-823-5           |
| LD50                           | >                                 | 2000      | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                        | Ratte                             |           |                     |
| Methode                        | OECD 402                          |           |                     |
| Quelle                         | ECHA                              |           |                     |

| <b>Akute inhalative Toxizität</b> |                                   |           |           |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| Nr.                               | Name des Stoffs                   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                                 | Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| LC50                              | >                                 | 5,0       | mg/l      |
| Expositionsdauer                  |                                   | 5         | Std.      |
| Aggregatzustand                   | Staub/Nebel                       |           |           |
| Spezies                           | Ratte                             |           |           |

**Handelsname:** einzA LawiDox Epoxidharz-Grundierung, Stammlack AgBB

**Produkt-Nr.:** 0072724

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 11.06.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 03.06.2020

**Region:** AT

|        |      |
|--------|------|
| Quelle | ECHA |
|--------|------|

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b> |
| Keine Daten vorhanden                |

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b> |
| Keine Daten vorhanden                   |

| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> |                                     |                  |           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|
| Nr.                                       | Name des Stoffs                     | CAS-Nr.          | EG-Nr.    |
| 1                                         | Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan | 1675-54-3        | 216-823-5 |
| Aufnahmeweg                               |                                     | Haut             |           |
| Spezies                                   |                                     | Maus             |           |
| Methode                                   |                                     | OECD 429         |           |
| Quelle                                    |                                     | ECHA             |           |
| Bewertung                                 |                                     | sensibilisierend |           |

| <b>Keimzell-Mutagenität</b> |                                     |                                                                             |           |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Nr.                         | Name des Stoffs                     | CAS-Nr.                                                                     | EG-Nr.    |
| 1                           | Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan | 1675-54-3                                                                   | 216-823-5 |
| Aufnahmeweg                 |                                     | oral                                                                        |           |
| Spezies                     |                                     | Maus                                                                        |           |
| Quelle                      |                                     | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung/Einstufung        |                                     | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| <b>Reproduktionstoxizität</b> |                                     |                                                                             |           |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs                     | CAS-Nr.                                                                     | EG-Nr.    |
| 1                             | Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan | 1675-54-3                                                                   | 216-823-5 |
| Aufnahmeweg                   |                                     | oral                                                                        |           |
| Expositionsdauer              |                                     | 238                                                                         | Tag(e)    |
| Spezies                       |                                     | Ratte                                                                       |           |
| Methode                       |                                     | OECD 416                                                                    |           |
| Quelle                        |                                     | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung/Einstufung          |                                     | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| <b>Karzinogenität</b> |                                     |                                                                             |            |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                     | CAS-Nr.                                                                     | EG-Nr.     |
| 1                     | Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan | 1675-54-3                                                                   | 216-823-5  |
| Aufnahmeweg           |                                     | oral                                                                        |            |
| NOAEL                 |                                     | 100                                                                         | mg/kg bw/d |
| Spezies               |                                     | Ratte                                                                       |            |
| Methode               |                                     | OECD 453                                                                    |            |
| Quelle                |                                     | ECHA                                                                        |            |
| Bewertung/Einstufung  |                                     | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b> |
| Keine Daten vorhanden                                            |

| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> |                                     |                                                                             |            |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Nr.                                                                | Name des Stoffs                     | CAS-Nr.                                                                     | EG-Nr.     |
| 1                                                                  | Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan | 1675-54-3                                                                   | 216-823-5  |
| Aufnahmeweg                                                        |                                     | oral                                                                        |            |
| NOAEL                                                              |                                     | 50                                                                          | mg/kg bw/d |
| Expositionsdauer                                                   |                                     | 14                                                                          | Wochen     |
| Spezies                                                            |                                     | Ratte                                                                       |            |
| Methode                                                            |                                     | OECD 408                                                                    |            |
| Quelle                                                             |                                     | ECHA                                                                        |            |
| Bewertung/Einstufung                                               |                                     | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |

|                          |
|--------------------------|
| <b>Aspirationsgefahr</b> |
| Keine Daten vorhanden    |

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**  
 Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit. Lösemittel können durch Hautresorption einige der vorgenannten Effekte verursachen. Flüssigkeitsspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen. Einnahme kann Übelkeit, Diarrhöe und Erbrechen verursachen. Auf Basis der Eigenschaften der Epoxidharzbestandteile und unter Einbeziehung toxikologischer Daten ähnlicher Gemische kann dieses Gemisch die Haut sensibilisieren und reizen. Es enthält niedrigmolekulare Epoxiverbindungen, die Augen, Schleimhäute und Haut reizen können. Häufiger Hautkontakt kann zu Reizungen und Sensibilisierungen führen, möglicherweise durch Überkreuz-Sensibilisierung mit anderen Epoxiverbindungen. Hautkontakt mit dem Gemisch und Exposition mit Spritznebel und Dampf sollte vermieden werden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Handelsname: einzA LawiDox Epoxidharz-Grundierung, Stammlack AgBB

Produkt-Nr.: 0072724

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 11.06.2020

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 03.06.2020

Region: AT

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) |                                     |           |           |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                     | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                     | Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| LC50                  |                                     | 1,2       | mg/l      |
| Expositionsdauer      |                                     | 96        | Std.      |
| Spezies               | Oncorhynchus mykiss                 |           |           |
| Methode               | EPA-660 / 3-75-009                  |           |           |

| Fischtoxizität (chronisch) |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |  |  |

| Daphnientoxizität (akut) |                                     |           |           |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs                     | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                        | Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| EC50                     |                                     | 2,7       | mg/l      |
| Expositionsdauer         |                                     | 48        | Std.      |
| Spezies                  | Daphnia magna                       |           |           |
| Methode                  | EPA 660/3-75-009                    |           |           |
| Quelle                   | ECHA                                |           |           |

| Daphnientoxizität (chronisch) |                                     |           |           |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs                     | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                             | Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| NOEC                          |                                     | 0,3       | mg/l      |
| Expositionsdauer              |                                     | 21        | Tag(e)    |
| Spezies                       | Daphnia magna                       |           |           |
| Methode                       | OECD 211                            |           |           |
| Quelle                        | ECHA                                |           |           |

| Algentoxizität (akut) |                                     |           |           |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                     | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                     | Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| EC50                  |                                     | 9,4       | mg/l      |
| Expositionsdauer      |                                     | 72        | Std.      |
| Spezies               | Scenedesmus capricornutum           |           |           |
| Methode               | EPA-660/3-75-009                    |           |           |
| Quelle                | ECHA                                |           |           |

| Algentoxizität (chronisch) |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |  |  |

| Bakterientoxizität    |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden |  |  |  |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit |                                     |           |           |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs                     | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                        | Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| Wert                     |                                     | 5         | %         |
| Dauer                    |                                     | 28        | Tag(e)    |
| Methode                  | OECD 301 F                          |           |           |
| Quelle                   | ECHA                                |           |           |
| Bewertung                | nicht leicht abbaubar               |           |           |

| Abiotische Abbaubarkeit |                                     |           |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Nr.                     | Name des Stoffs                     | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                       | Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| Art                     | Hydrolyse                           |           |           |
| Halbwertszeit           |                                     | 86        | Std.      |
| pH-Wert                 |                                     | 7         |           |
| Bezugstemperatur        |                                     | 25        | °C        |
| Methode                 | OECD 111                            |           |           |
| Quelle                  | ECHA                                |           |           |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser |                                     |           |           |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Nr.                                      | Name des Stoffs                     | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                                        | Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| log Pow                                  | >=                                  | 2,918     |           |
| Bezugstemperatur                         |                                     | 25        | °C        |
| Methode                                  | OECD 117                            |           |           |



**Handelsname:** einzA LawiDox Epoxidharz-Grundierung, Stammlack AgBB

**Produkt-Nr.:** 0072724

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 11.06.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 03.06.2020

**Region:** AT

|        |      |
|--------|------|
| Quelle | ECHA |
|--------|------|

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| PBT-Beurteilung                          | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT. |
| vPvB-Beurteilung                         | Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB. |

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Sonstige Angaben**

| Sonstige Angaben                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|
| Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen. |

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

Abfallschlüssel 08 04 09\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

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.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

Restentleerte Gebinde sind der Schrottwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Klasse                       | 9                                         |
| Klassifizierungscode         | M6                                        |
| Verpackungsgruppe            | III                                       |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl)    | 90                                        |
| UN-Nummer                    | UN3082                                    |
| Bezeichnung des Gutes        | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. |
| Gefahrauslöser               | Bis[4,4'-glycidylloxyphenyl]-propan       |
| Tunnelbeschränkungscode      | -                                         |
| Gefahrzettel                 | 9                                         |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum"                   |

**14.2 Transport IMDG**

|                                   |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Klasse                            | 9                                                   |
| Verpackungsgruppe                 | III                                                 |
| UN-Nummer                         | UN3082                                              |
| Proper shipping name              | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Gefahrauslöser                    | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane             |
| EmS                               | F-A, S-F                                            |
| Label                             | 9                                                   |
| Kennzeichen für Meeresschadstoffe | Symbol "Fisch und Baum"                             |

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Klasse                       | 9                                                   |
| Verpackungsgruppe            | III                                                 |
| UN-Nummer                    | UN3082                                              |
| Proper shipping name         | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Gefahrauslöser               | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane             |
| Label                        | 9                                                   |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum"                             |

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Transport innerhalb des Werksgeländes des Verwenders: Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren

**Handelsname:** einZA LawiDox Epoxidharz-Grundierung, Stammlack AgBB

**Produkt-Nr.:** 0072724

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 11.06.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 03.06.2020

**Region:** AT

Behältern. Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU Vorschriften**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.                                                                                                                    |    |
| <b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten. |    |
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b>                                                                                                                                                 |    |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.                                                                                                                                               |    |
| <b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:                                                                                                                                                                                                                                                                                 | E2 |

**Nationale Vorschriften**

**Österreich**

**Verordnung über brennbare Flüssigkeiten**

nicht anwendbar

**Sonstige nationale Vorschriften**

Nationale Regeln für den Umgang mit und die Verwendung von Gefahrstoffen sowie die Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen sind zu beachten.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 686400