

Handelsname: cds-Haftvermittler

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.05.2024

Stoffnr. 11454

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

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

### **1.1. Produktidentifikator**

cgs-Haftvermittler

### **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**

cgs Polymere GmbH &amp; Co. KG

Gau-Bickelheimer Str. 72

55576 Sprendlingen/Rhh.

Telefon-Nr. +49(6701) 9350-0

Fax-Nr. +49(6701) 9350-50

### **1.4. Notrufnummer**

cgs-Labor / Tel. +49 (67 01) 93 50-28 (Diese Nummer ist nur Montag bis Freitag von 8 - 17 Uhr erreichbar )

## **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 2 H411

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.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: cds-Haftvermittler

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.05.2024

Stoffnr. 11454

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

**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-diglycidylether, Isomerengemisch; 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether |
|---------|--|

**Ergänzende Informationen\*\*\***

|        |  |
|--------|--|
| EUH205 | Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|--------|--|

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

\*\*\*

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**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                              | >= 25 < 50 %           |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                        |
|  | Skin Irrit. 2 H315     |
|  | Skin Sens. 1 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-diglycidylether, Isomerengemisch**

|  |                        |
|--|------------------------|
| CAS-Nr.                                    | (9003-36-5)            |
| EINECS-Nr.                                 | 701-263-0              |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119454392-40-XXXX  |
| Konzentration                              | >= 10 < 25 %           |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                        |
|  | Skin Irrit. 2 H315     |
|  | Skin Sens. 1A H317     |
|  | Aquatic Chronic 2 H411 |

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

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| CAS-Nr.           | 68609-97-2            |
| EINECS-Nr.        | 271-846-8             |
| Registrierungsnr. | 01-2119485289-22-XXXX |
| Konzentration     | >= 1 < 10 %           |

Handelsname: cds-Haftvermittler

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.05.2024

Stoffnr. 11454

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

|  |  |      |
|--|--|------|
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |  |      |
| Skin Irrit. 2                              |  | H315 |
| Skin Sens. 1                               |  | H317 |

**Quarz**

|  |            |   |      |
|--|------------|---|------|
| CAS-Nr.                                    | 14808-60-7 |   |      |
| EINECS-Nr.                                 | 238-878-4  |   |      |
| Konzentration                              | >= 1       | < | 10   |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |            |   |      |
| STOT RE 2                                  |            |   | H373 |

## Ergänzende Informationen

Diese Produkt enthält zwischen 1% und 10% Quarz (alveolengängig)

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

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

Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3. 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. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>);

Handelsname: cds-Haftvermittler

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.05.2024

Stoffnr. 11454

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

Pyrolyseprodukte

### 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.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren.

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

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung \*\*\*

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Aerosolbildung vermeiden. Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Behälter dicht geschlossen halten.

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

#### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

10

Brennbare Flüssigkeiten

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 20 °C aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Vor Gebrauch beiliegendes Merkblatt lesen

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Handelsname: cds-Haftvermittler

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.05.2024

Stoffnr. 11454

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

**Sonstige Angaben**

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)\*\*\*****4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

|                  |                                |       |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |       |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |       |
| Expositionsweg   | dermal                         |       |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |       |
| Konzentration    | 8,3                            | mg/kg |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 12,3                           | mg/m <sup>3</sup> |

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

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

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 3,6                            | mg/m <sup>3</sup> |

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

|                  |                                |       |
|------------------|--------------------------------|-------|
| 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   | 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 |

Handelsname: cds-Haftvermittler

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.05.2024

Stoffnr. 11454

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

|               |        |  |      |
|---------------|--------|--|------|
| Wert-Typ      | PNEC   |  |      |
| Typ           | Marin  |  |      |
| Konzentration | 0,0006 |  | mg/l |

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

|               |              |  |      |
|---------------|--------------|--|------|
| Wert-Typ      | PNEC         |  |      |
| Typ           | Frischwasser |  |      |
| Konzentration | 0,106        |  | mg/l |

|               |        |  |      |
|---------------|--------|--|------|
| Wert-Typ      | PNEC   |  |      |
| Typ           | Marin  |  |      |
| Konzentration | 0,0106 |  | mg/l |

|               |                                       |  |      |
|---------------|---------------------------------------|--|------|
| Wert-Typ      | PNEC                                  |  |      |
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |  |      |
| Konzentration | 0,072                                 |  | mg/l |

|               |                      |  |       |
|---------------|----------------------|--|-------|
| Wert-Typ      | PNEC                 |  |       |
| Typ           | Frischwassersediment |  |       |
| Konzentration | 307,2                |  | mg/kg |

|               |                  |  |       |
|---------------|------------------|--|-------|
| Wert-Typ      | PNEC             |  |       |
| Typ           | Marines Sediment |  |       |
| Konzentration | 30,72            |  | mg/kg |

|               |         |  |       |
|---------------|---------|--|-------|
| Wert-Typ      | PNEC    |  |       |
| Typ           | Erboden |  |       |
| Konzentration | 1,234   |  | mg/kg |

|               |                  |  |      |
|---------------|------------------|--|------|
| Wert-Typ      | PNEC             |  |      |
| Typ           | Kläranlage (STP) |  |      |
| Konzentration | 10               |  | mg/l |

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

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

|               |        |  |      |
|---------------|--------|--|------|
| Wert-Typ      | PNEC   |  |      |
| Typ           | Marin  |  |      |
| Konzentration | 0,0003 |  | mg/l |

**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. Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter A2/P2; Der Atemschutz muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

**Handschutz \*\*\***

Chemikalienbeständige Handschuhe

Handelsname: cds-Haftvermittler

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.05.2024

Stoffnr. 11454

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

Geeignetes Material Neopren  
 Materialstärke  $\geq$  0,5 mm  
 Durchdringungszeit  $\geq$  480 min  
 Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.  
 Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe; Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|   |                |       |                   |
|---|----------------|-------|-------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    | flüssig        |       |                   |
| <b>Schmelzpunkt</b>                                       | nicht bestimmt |       |                   |
| Bemerkung   | nicht bestimmt |       |                   |
| <b>Gefrierpunkt</b>                                       | nicht bestimmt |       |                   |
| Bemerkung   | nicht bestimmt |       |                   |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | nicht bestimmt |       |                   |
| Bemerkung   | nicht bestimmt |       |                   |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     | nicht bestimmt |       |                   |
| Bewertung   | nicht bestimmt |       |                   |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  | nicht bestimmt |       |                   |
| Bemerkung   | nicht bestimmt |       |                   |
| <b>Flammpunkt</b>   | Wert           | > 100 | °C                |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     | nicht bestimmt |       |                   |
| Bemerkung   | nicht bestimmt |       |                   |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              | nicht bestimmt |       |                   |
| Bemerkung   | nicht bestimmt |       |                   |
| <b>pH-Wert</b>  | nicht bestimmt |       |                   |
| Bemerkung   | nicht bestimmt |       |                   |
| <b>Viskosität</b>   | nicht bestimmt |       |                   |
| Bemerkung   | nicht bestimmt |       |                   |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                                    | nicht bestimmt |       |                   |
| Bemerkung   | nicht bestimmt |       |                   |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | nicht bestimmt |       |                   |
| Bemerkung   | nicht bestimmt |       |                   |
| <b>Dampfdruck</b>   | nicht bestimmt |       |                   |
| Bemerkung   | nicht bestimmt |       |                   |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    | Wert           | 1,7   | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatur  | 23             | °C    |                   |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               | nicht bestimmt |       |                   |
| Bemerkung   | nicht bestimmt |       |                   |

**9.2. Sonstige Angaben**

Handelsname: cds-Haftvermittler

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.05.2024

Stoffnr. 11454

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**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**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit starken Säuren. Reaktionen mit starken Alkalien.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

reizende Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\*****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****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-diglycidylether, Isomerengemisch**

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

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Handelsname: cds-Haftvermittler

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.05.2024

Stoffnr. 11454

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

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

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

|         |           |  |       |
|---------|-----------|--|-------|
| Spezies | Kaninchen |  |       |
| LD50    | > 4000    |  | mg/kg |

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

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

**Akute inhalative Toxizität**

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 |
| Expositionsdauer   | 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. |
|-----------|---|

**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**

|           |   |
|-----------|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|---|

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Handelsname: cds-Haftvermittler

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.05.2024

Stoffnr. 11454

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

**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          | 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-diglycidylether, 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-diglycidylether, Isomerengemisch**

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

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

|                  |                           |      |
|------------------|---------------------------|------|
| Spezies          | Selenastrum capricornutum |      |
| EC50             | 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-diglycidylether, Isomerengemisch**

|                  |                           |      |
|------------------|---------------------------|------|
| 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 |

Handelsname: cds-Haftvermittler

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.05.2024

Stoffnr. 11454

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

Expositionsdauer 3 h

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

Spezies Pseudomonas putida

EC50 100 mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. 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.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*\*\***

Handelsname: cds-Haftvermittler







Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.05.2024

Stoffnr. 11454

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

|  | Landtransport ADR/RID  | Seeschifftransport IMDG/GGVSee   | Lufttransport ICAO/IATA  |
|--|--|--|--|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer             | 3082   | 3082   | 3082   |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether, Bisphenol-F-diglycidylether, Isomergemisch) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Bisphenol-F-diglycidyl ether, reaction mass of isomers) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Bisphenol-F-diglycidyl ether, reaction mass of isomers) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | 9  | 9  | 9  |
| Gefahrzettel                               |   |    |   |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | III  | III  | III  |
| Bemerkung                                  | Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des ADR, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist     | Das Produkt kann nach IMDG-Code, Paragraph 2.10.2.7 transportiert werden, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist.                   | Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IATA, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist (A197)                       |
| Begrenzte Menge                            | 5 l  | 5 l  |  |
| Beförderungskategorie                      | 3  |  |  |
| 14.5. Umweltgefahren                       | <br>UMWELTGEFÄHRDEND                    | Marine Pollutant<br><br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                | <br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                                   |
| Tunnelbeschränkungscode                    | -  |  |  |

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

**Weitere Informationen****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

keine Daten

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Handelsname: cds-Haftvermittler

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.05.2024

Stoffnr. 11454

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

**Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

|           |    |                    |        |    |        |    |
|-----------|----|--------------------|--------|----|--------|----|
| Kategorie | E2 | Gewässergefährdend | 200000 | kg | 500000 | kg |
|-----------|----|--------------------|--------|----|--------|----|

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**VOC**

|          |      |   |     |     |
|----------|------|---|-----|-----|
| VOC (EU) | 0,35 | % | 5,9 | g/l |
|----------|------|---|-----|-----|

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Epoxidharzsysteme sicher handhaben (herausgegeben von PlasticsEurope) [www.plasticseurope.org](http://www.plasticseurope.org)  
 Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen (herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft) [www.bgbau.de](http://www.bgbau.de) oder [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)  
 DGUV-Regel 113-012 (BGR 227) - Tätigkeiten mit Epoxidharzen (herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften) [www.dguv.de](http://www.dguv.de)  
 BG-Merkblatt M 004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"  
 Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
 Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.  
 Unfallverhütungsvorschrift VBG 15 beachten!

**Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006**

Die Beschränkungsbedingungen für Einträge Anhang XVII REACH sollten berücksichtigt werden.

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

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

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Berechnungsmethode |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Berechnungsmethode |
| Skin Sens. 1      | H317 | Berechnungsmethode |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Berechnungsmethode |

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

|      |  |
|------|--|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

|                   |   |
|-------------------|---|
| 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. 1A     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                               |
| STOT RE 2         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |

**Abkürzungen**

Handelsname: cds-Haftvermittler

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.05.2024

Stoffnr. 11454

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
VOC: Volatile Organic Compound  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
BGW: Biologischer Grenzwert  
NOEC: No observable effect concentration  
LD: Letale Dosis  
LC: Letale Konzentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
SVHC: Substances of very high concern  
DNEL: Derived no effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

#### **Informationen über den Ersteller des Sicherheitsdatenblattes**

Oliver Nickel o.nickel@cds-polymere.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.