

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

cds-Beschichtung AS

### **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**

cds Polymere GmbH &amp; Co. KG

Gau-Bickelheimer Str. 72

55576 Sprendlingen/Rhh.

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

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

Auskunftgebender info@cds-polymere.de

Bereich / Telefon

### **1.4. Notrufnummer**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

## **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  |
| Repr. 1B          | H360F |
| 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**

Gefahr

##### **Gefahrenhinweise**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.             |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P308+P313 Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501.a Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Beseitigung zuführen.

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

enthält 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether; Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch; 1,6 Hexandiol- Diglycidylether; Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

**Ergänzende Informationen**

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

**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 \*\*\*****3.2. Gemische****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 |  |   |

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

|                                            |                       |       |  |   |
|--------------------------------------------|-----------------------|-------|--|---|
| CAS-Nr.                                    | 16096-31-4            |       |  |   |
| EINECS-Nr.                                 | 240-260-4             |       |  |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119463471-41-XXXX |       |  |   |
| Konzentration                              | >= 1                  | < 10  |  | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                       |       |  |   |
|                                            | Skin Irrit. 2         | H315  |  |   |
|                                            | Skin Sens. 1          | H317  |  |   |
|                                            | Eye Irrit. 2          | H319  |  |   |
|                                            | Repr. 1B              | H360F |  |   |

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

|                                            |                       |       |  |   |
|--------------------------------------------|-----------------------|-------|--|---|
| CAS-Nr.                                    | 68609-97-2            |       |  |   |
| EINECS-Nr.                                 | 271-846-8             |       |  |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119485289-22-XXXX |       |  |   |
| Konzentration                              | >= 1                  | < 10  |  | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                       |       |  |   |
|                                            | Skin Irrit. 2         | H315  |  |   |
|                                            | Skin Sens. 1          | H317  |  |   |
|                                            | Repr. 1B              | H360F |  |   |

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

|                                            |                       |      |  |   |
|--------------------------------------------|-----------------------|------|--|---|
| EINECS-Nr.                                 | 905-588-0             |      |  |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119486136-34-XXXX |      |  |   |
| Konzentration                              | >= 1                  | < 10 |  | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                       |      |  |   |
|                                            | Flam. Liq. 3          | H226 |  |   |
|                                            | Acute Tox. 4          | H332 |  |   |
|                                            | Acute Tox. 4          | H312 |  |   |
|                                            | Skin Irrit. 2         | H315 |  |   |
|                                            | Eye Irrit. 2          | H319 |  |   |
|                                            | STOT SE 3             | H335 |  |   |
|                                            | STOT RE 2             | H373 |  |   |
|                                            | Asp. Tox. 1           | H304 |  |   |
|                                            | Aquatic Chronic 3     | H412 |  |   |

|       |                        |       |       |
|-------|------------------------|-------|-------|
| cATpE | dermal                 | 1.100 | mg/kg |
| cATpE | inhalativ, Staub/Nebel | 1,5   | mg/l  |
| cATpE | inhalativ, Dämpfe      | 11    | mg/l  |

**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. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen. Frühzeitig Gabe von Cortison-Spray.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. 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>); Pyrolyseprodukte

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

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

**Sonstige Angaben**

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

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung \*\*\*****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. 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. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

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. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. 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.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

6.1C

Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 20 °C aufbewahren.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Vor Gebrauch beiliegendes Merkblatt lesen; GISCODE ist dem aktuellen Technischen Merkblatt des jeweiligen Produktes zu entnehmen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen \*\*\*****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Xylol

Wert 220 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H 05/20; Bemerkung: Xylol, DFG, EU, H

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Ethylbenzol

Wert 88 mg/m<sup>3</sup> 20 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2 (II); Hautresorption / Sensibilisierung: H Y 07/12; Bemerkung: Ethylbenzol, DFG, H, Y, EU

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Liste IOELV

Xylol

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

|                                                       |     |                   |     |        |
|-------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----|--------|
| Wert                                                  | 221 | mg/m <sup>3</sup> | 50  | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert                                     | 442 | mg/m <sup>3</sup> | 100 | ppm(V) |
| Hautresorption / Sensibilisierung: H Bemerkung: Xylol |     |                   |     |        |

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

|                                                             |       |                   |     |        |
|-------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-----|--------|
| Liste                                                       | IOELV |                   |     |        |
| Ethylbenzol                                                 |       |                   |     |        |
| Wert                                                        | 442   | mg/m <sup>3</sup> | 100 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert                                           | 884   | mg/m <sup>3</sup> | 200 | ppm(V) |
| Hautresorption / Sensibilisierung: H Bemerkung: Ethylbenzol |       |                   |     |        |

**Biologische Grenzwerte****Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

|                         |                                      |      |  |  |
|-------------------------|--------------------------------------|------|--|--|
| Liste                   | BGW (TRGS 903)                       |      |  |  |
| Wert                    | 2000                                 | mg/l |  |  |
| Untersuchungsmaterial   | Urin (U)                             |      |  |  |
| Probenentnahmezeitpunkt | Expositionsende bzw. Schichtende (b) |      |  |  |
| Quelle                  | DFG                                  |      |  |  |

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

|                         |                                      |                |  |  |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------|--|--|
| Liste                   | BGW (TRGS 903)                       |                |  |  |
| Wert                    | 250                                  | mg/g Kreatinin |  |  |
| Untersuchungsmaterial   | Urin (U)                             |                |  |  |
| Probenentnahmezeitpunkt | Expositionsende bzw. Schichtende (b) |                |  |  |
| Quelle                  | DFG                                  |                |  |  |

**Sonstige Angaben**

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil  
 Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

|                  |                                |  |  |                   |
|------------------|--------------------------------|--|--|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |  |  |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |  |  |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |  |  |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |  |  |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |  |  |                   |
| Konzentration    | 3,88                           |  |  | mg/m <sup>3</sup> |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |  |  |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |  |  |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |  |  |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |  |  |                   |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |  |  |                   |
| Konzentration    | 0,44                           |  |  | mg/m <sup>3</sup> |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |  |  |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |  |  |                   |
| Expositionsdauer | Kurzzeit                       |  |  |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |  |  |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |  |  |                   |
| Konzentration    | 3,88                           |  |  | mg/m <sup>3</sup> |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |  |  |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |  |  |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |  |  |                   |
| Expositionsweg   | dermal                         |  |  |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |  |  |                   |
| Konzentration    | 2,2                            |  |  | mg/kg/d           |

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

|                  |                                |                    |
|------------------|--------------------------------|--------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                    |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | dermal                         |                    |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                    |
| Konzentration    | 0,0226                         | mg/cm <sup>2</sup> |

|                  |                                |                    |
|------------------|--------------------------------|--------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                    |
| Expositionsdauer | Kurzzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | dermal                         |                    |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                    |
| Konzentration    | 0,0226                         | mg/cm <sup>2</sup> |

**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-alkyloxy)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            |  |

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

|               |       |                   |
|---------------|-------|-------------------|
| Konzentration | 29,39 | mg/m <sup>3</sup> |
|---------------|-------|-------------------|

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 221                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                   |
| Konzentration    | 221                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |         |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |         |
| Expositionsweg   | dermal                         |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 212                            | mg/kg/d |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC         |      |
| Typ           | Frischwasser |      |
| Konzentration | 0,111        | mg/l |

|               |            |      |
|---------------|------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC       |      |
| Typ           | Salzwasser |      |
| Konzentration | 0,0111     | mg/l |

|               |                                       |      |
|---------------|---------------------------------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC                                  |      |
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |      |
| Konzentration | 0,111                                 | mg/l |

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Frischwassersediment |       |
| Konzentration | 2,29                 | mg/kg |

|               |                  |       |
|---------------|------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC             |       |
| Typ           | Marines Sediment |       |
| Konzentration | 0,229            | mg/kg |

|               |         |       |
|---------------|---------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC    |       |
| Typ           | Erboden |       |
| Konzentration | 1,8     | mg/kg |

|               |                  |      |
|---------------|------------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC             |      |
| Typ           | Kläranlage (STP) |      |
| Konzentration | 1                | mg/l |

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

|          |      |
|----------|------|
| Wert-Typ | PNEC |
|----------|------|

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Typ           | Wasser               |       |
| Konzentration | 0,006                | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Marin                |       |
| Konzentration | 0,0006               | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Frischwassersediment |       |
| Konzentration | 0,341                | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Marines Sediment     |       |
| Konzentration | 0,034                | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Kläranlage (STP)     |       |
| Konzentration | 10                   | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Erboden              |       |
| Konzentration | 0,065                | mg/kg |

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

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Frischwasser         |       |
| Konzentration | 0,0072               | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Marin                |       |
| Konzentration | 0,00072              | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Frischwassersediment |       |
| Konzentration | 307,16               | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Marines Sediment     |       |
| Konzentration | 30,716               | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Erboden              |       |
| Konzentration | 61,42                | 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 |

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

|               |                                       |       |
|---------------|---------------------------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Frischwassersediment                  |       |
| Konzentration | 0,294                                 | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Marines Sediment                      |       |
| Konzentration | 0,0294                                | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Kläranlage (STP)                      |       |
| Konzentration | 10                                    | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Erboden                               |       |
| Konzentration | 0,237                                 | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |       |
| Konzentration | 0,0254                                | mg/l  |

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Frischwasser         |       |
| Konzentration | 0,327                | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Salzwasser           |       |
| Konzentration | 0,327                | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Frischwassersediment |       |
| Konzentration | 12,46                | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Marines Sediment     |       |
| Konzentration | 12,46                | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Kläranlage (STP)     |       |
| Konzentration | 6,58                 | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Erboden              |       |
| Konzentration | 2,31                 | mg/kg |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. 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. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2; Der Atemschutz muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke  $\geq$  0,3 mmDurchdringungszeit  $\geq$  480 min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz; 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****Aggregatzustand** flüssig**Geruch** charakteristisch**Farbe** grau bis schwarz**Schmelzpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Gefrierpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**Wert  $>$  100 °C**Entzündbarkeit**

Bewertung nicht bestimmt

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**Wert  $>$  60 °C**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**pH-Wert**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**Wert 1,45 g/cm<sup>3</sup>

Temperatur 23 °C

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung nicht mischbar

**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**

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\*****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

|           |                                                                             |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| ATE       | 5.081,25                                                                    | mg/kg |
| Methode   | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)                                            |       |
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |       |

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

|         |          |       |
|---------|----------|-------|
| Spezies | Ratte    |       |
| LD50    | 2190     | mg/kg |
| Methode | OECD 401 |       |

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

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

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte |       |
| LD50    | 26800 | mg/kg |

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

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

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte |       |
| LD50    | 3523  | mg/kg |

**Akute dermale Toxizität**

|           |                                                                             |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| ATE       | > 10.000                                                                    | mg/kg |
| Methode   | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)                                            |       |
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |       |

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

|         |          |       |
|---------|----------|-------|
| Spezies | Ratte    |       |
| LD50    | > 2000   | mg/kg |
| Methode | OECD 402 |       |

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

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

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

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

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

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

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| Methode   | Expertenurteil                         |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |

**Akute inhalative Toxizität**

|                    |                                                                             |      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| ATE                | > 100                                                                       | mg/l |
| Verabreichung/Form | Dämpfe                                                                      |      |
| Methode            | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)                                            |      |
| ATE                | > 20                                                                        | mg/l |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel                                                                 |      |
| Methode            | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)                                            |      |
| Bemerkung          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |      |

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate**

|                    |                                                                             |      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| Spezies            | Ratte                                                                       |      |
| LC0                | > 0,15                                                                      | mg/l |
| Expositionsdauer   | 7                                                                           | h    |
| Verabreichung/Form | Dämpfe                                                                      |      |
| Bemerkung          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |      |

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

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Sättigungskonzentration: Kein feststellbarer toxischer Effekt. |
|-----------|----------------------------------------------------------------|

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

|                  |                                                                             |      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| Spezies          | Ratte                                                                       |      |
| LC0              | 0,035                                                                       | mg/l |
| Expositionsdauer | 4                                                                           | h    |
| Bemerkung        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |      |

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Bemerkung Sättigungskonzentration: Kein feststellbarer toxischer Effekt.

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

Bemerkung Sättigungskonzentration: Kein feststellbarer toxischer Effekt.

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

Bemerkung Expertenurteil

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Methode Expertenurteil

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode EPA

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 404

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

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 404

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 404

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Bewertung reizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 405

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 405

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Bewertung reizend

**Sensibilisierung**

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies Maus  
Bewertung sensibilisierend  
Methode OECD 429

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Spezies Maus  
Bewertung sensibilisierend  
Methode OECD 429

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

Spezies Meerschweinchen  
Bewertung sensibilisierend  
Methode OECD 406

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

Spezies Meerschweinchen  
Bewertung sensibilisierend  
Methode OECD 406  
Quelle Buehler test

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Aufnahmeweg oral  
Spezies Ratte  
NOAEL 300 mg/kg/d

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bewertung Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Bewertung Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
Bemerkung Aus Tierversuchen liegen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte vor.

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

Aufnahmeweg oral  
Spezies Ratte  
Dosis 10 mg/kg/d  
Bewertung Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
Quelle OECD 443

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**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.

**Sonstige Angaben**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

|                  |                                         |   |      |
|------------------|-----------------------------------------|---|------|
| Spezies          | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |   |      |
| LC50             | 30                                      |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                      | h |      |
| Methode          | OECD 203                                |   |      |

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

|         |                                  |  |      |
|---------|----------------------------------|--|------|
| Spezies | Zebrafärbung (Brachydanio rerio) |  |      |
| EC10    | 1,24                             |  | mg/l |
| Methode | OECD 210                         |  |      |

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

|                  |                                         |   |      |
|------------------|-----------------------------------------|---|------|
| Spezies          | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |   |      |
| LC50             | 1,3                                     |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                      | h |      |
| Methode          | OECD 203                                |   |      |

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

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

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

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

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

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

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

|                  |                                         |   |      |
|------------------|-----------------------------------------|---|------|
| Spezies          | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |   |      |
| LC50             | 2,6                                     |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                      | h |      |
| Methode          | OECD 203                                |   |      |

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

|         |                                         |  |      |
|---------|-----------------------------------------|--|------|
| Spezies | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |  |      |
| NOEC    | > 1,3                                   |  | mg/l |

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Expositionsdauer 56 d

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies Daphnia magna  
 EC50 39 57 mg/l  
 Expositionsdauer 48 h  
 Methode OECD 202

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies Daphnia magna  
 EL10 8,93 mg/l  
 Methode OECD 211

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Spezies Daphnia magna  
 EC50 1,8 mg/l  
 Expositionsdauer 48 h  
 Methode OECD 202

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Spezies Daphnia magna  
 NOEC 0,3 mg/l  
 Expositionsdauer h  
 Methode OECD 211

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

Spezies Daphnia magna  
 EC50 2,55 mg/l  
 Expositionsdauer 48 h  
 Methode OECD 202

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Spezies Daphnia magna  
 EL50 2,9 mg/l  
 Expositionsdauer 21 d  
 Methode OECD 211

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Spezies Daphnia magna  
 NOEC 1,17 mg/l  
 Expositionsdauer 7 d

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Spezies Daphnia (Wasserfloh)  
 LOEC 3,16 mg/l  
 Expositionsdauer 21 d

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

Spezies Daphnia magna  
 EC50 7,2 mg/l  
 Expositionsdauer 72 h  
 Methode OECD 202

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
 EC50 23,1 mg/l  
 Expositionsdauer 48 h

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
 EC50 47 mg/l

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

|                  |                           |      |
|------------------|---------------------------|------|
| Spezies          | Selenastrum capricornutum |      |
| EC50             | 11                        | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 h                      |      |

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

|                  |                                 |      |
|------------------|---------------------------------|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |      |
| EC50             | 844                             | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 h                            |      |
| Methode          | OECD 201                        |      |

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

|                  |                           |      |
|------------------|---------------------------|------|
| Spezies          | Selenastrum capricornutum |      |
| LC50             | 1,8                       | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 h                      |      |
| Methode          | OECD 201                  |      |

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

|                  |                                 |      |
|------------------|---------------------------------|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |      |
| ErC50            | 4,6                             | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 h                            |      |
| Methode          | OECD 201                        |      |

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

|         |                    |      |
|---------|--------------------|------|
| Spezies | Pseudomonas putida |      |
| EC50    | 100                | mg/l |

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

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Belebtschlamm |      |
| EC50             | > 100         | mg/l |
| Expositionsdauer | 3 h           |      |
| Methode          | OECD 209      |      |

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Belebtschlamm |      |
| NOEC             | 16            | mg/l |
| Expositionsdauer | 28 d          |      |
| Methode          | OECD 301 F    |      |

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

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

|               |                                                          |   |
|---------------|----------------------------------------------------------|---|
| Wert          | 47                                                       | % |
| Versuchsdauer | 28 d                                                     |   |
| Bewertung     | grundsätzlich biologisch abbaubar, erfüllt die Kriterien |   |
| Methode       | OECD 301 D                                               |   |

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

|               |                       |   |
|---------------|-----------------------|---|
| Wert          | 6 bis 12              | % |
| Versuchsdauer | 28 d                  |   |
| Bewertung     | nicht leicht abbaubar |   |
| Methode       | OECD 301 F            |   |

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

|               |                                                  |   |
|---------------|--------------------------------------------------|---|
| Wert          | 87                                               | % |
| Versuchsdauer | 28 d                                             |   |
| Bewertung     | leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |   |
| Methode       | OECD 301 F                                       |   |

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

|               |                       |   |
|---------------|-----------------------|---|
| Wert          | 16                    | % |
| Versuchsdauer | 28                    | d |
| Bewertung     | nicht leicht abbaubar |   |
| Methode       | OECD 301 B            |   |

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

|               |                                                  |   |
|---------------|--------------------------------------------------|---|
| Wert          | 90                                               | % |
| Versuchsdauer | 28                                               | d |
| Bewertung     | leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |   |
| Methode       | OECD 301F                                        |   |

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

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

log Pow 0,82

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

|            |       |
|------------|-------|
| log Pow    | 3,242 |
| Temperatur | 25 °C |

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

log Pow 3,77

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

|            |       |
|------------|-------|
| log Pow    | 3,6   |
| Temperatur | 20 °C |

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

log Pow 3,1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

BCF 31

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

BCF 263

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

BCF 150

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

BCF 15

**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

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

### **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-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

|                                            | Landtransport ADR/RID                                                                                                           | Seeschiffstransport 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'-Methylen-diphenyldiglycidylether, Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane, Bisphenol-F-diglycidyl ether, reaction mass of isomers) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)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**

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****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) | 2,45 | % | 35,5 | 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!

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung des VOC-Gehaltes. EU2004/42/IIA(j)500(2010): <500g/l VOC

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe

**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 |
| Repr. 1B          | H360F | Berechnungsmethode |
| Aquatic Chronic 2 | H411  | Berechnungsmethode |

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                              |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                          |

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

|       |                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------|
| H360F | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                              |
| H373  | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

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

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität, Kategorie 4                                          |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2                            |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3                            |
| Asp. Tox. 1       | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                        |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2                                             |
| Flam. Liq. 3      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                |
| Repr. 1B          | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B                                  |
| 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 |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3   |

**Abkürzungen**

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.