

Handelsname: cds-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

cds-Grundierung farblos

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches 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 & Co. KG

Gau-Bickelheimer Str. 72

55576 Sprendlingen/Rhh.

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

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

Auskunftgebender Bereich / Telefon info@cds-polymere.de

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemisches**

#### **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-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

H360F

H411

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

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

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch; 4,4'-Methylenediphenyldiglycidylether

**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'-Methylenediphenyldiglycidylether**

CAS-Nr. 1675-54-3

EINECS-Nr. 216-823-5

Registrierungsnr. 01-2119456619-26-XXXX

Konzentration &gt;= 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 &gt;= 5 %

Skin Irrit. 2 H315 &gt;= 5 %

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

CAS-Nr. 9003-36-5

EINECS-Nr. 701-263-0

Registrierungsnr. 01-2119454392-40-XXXX

Konzentration &gt;= 25 &lt; 50 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 2 H411

Handelsname: cds-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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

CAS-Nr. 68609-97-2

EINECS-Nr. 271-846-8

Registrierungsnr. 01-2119485289-22-XXXX

Konzentration &gt;= 10 &lt; 25 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Repr. 1B H360F

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen \*\*\*****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkete 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.

**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**

Löschrütteln

**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**

Handelsname: cds-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.  
Vollsitzanzug 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. Schutzzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperrnen). 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 Fussböden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzzvorschriften (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**

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Handelsname: cds-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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**

#### **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'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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/m³

##### **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**

Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)
Expositionsdauer	Arbeiter
Expositionsweg	Langzeit
Wirkungsweise	inhalativ
Konzentration	Systemische Wirkung 3,6 mg/m³

##### **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**

Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)
Expositionsdauer	Arbeiter
Expositionsweg	Langzeit
Wirkungsweise	inhalativ
Konzentration	Systemische Wirkung 29,39 mg/m³

Handelsname: cds-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Wert-Typ	PNEC	
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

Handelsname: cds-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marin 0,0003	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 0,294	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 0,0294	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 10	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erboden 0,237	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 0,0254	mg/l

## 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.

### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe  
Geeignetes Material Nitril  
Materialstärke >= 0,3 mm  
Durchdringungszeit >= 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

Handelsname: cds-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

**Farbe** farblos bis gelblich**Schmelzpunkt** nicht bestimmt

Bemerkung

**Gefrierpunkt** nicht bestimmt

Bemerkung

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung nicht bestimmt

**Entzündbarkeit**

Bewertung nicht bestimmt

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Wert &gt; 100 °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 1,125 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatur 23 °C**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

## 9.2. Sonstige Angaben

**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung unlöslich

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

Handelsname: cds-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

## **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 Zersetzungprodukte**

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**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Spezies	Ratte		
LD50	15000	mg/kg	

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

Spezies	Ratte		
LD50	26800	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.

#### **Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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	

#### **Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

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

Handelsname: cds-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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.

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 405

**Sensibilisierung**

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Spezies Maus

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 429

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

Spezies Meerschweinchen

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 406

Handelsname: cds-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 406
Quelle	Buehler test

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Mutagenität**

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

**Reproduktionstoxizität**

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

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****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.
---

**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)****4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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

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

Handelsname: cds-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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

**Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)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'-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	

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

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

**Algrentoxizität (Inhaltsstoffe)****4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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	

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

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

Handelsname: cds-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Spezies Pseudomonas putida  
EC50 100

mg/l

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

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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**

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

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

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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		

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

BCF	31			
-----	----	--	--	--

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

BCF	263			
-----	-----	--	--	--

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

BCF	150			
-----	-----	--	--	--

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

nicht bestimmt

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

Handelsname: cds-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	3082	3082	3082
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (4,4'-Methylenidiphenyldiglycidylether, 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)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	9	9	9
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l	5 l	
Beförderungskategorie	3		
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 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****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

Kategorie E2 Gewässergefährdend 200000 kg 500000 kg

**Wassergefährdungsklasse**

Handelsname: cds-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Wassergefährdungsklasse WGK 2

**VOC**

VOC (EU) 0 % 0 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**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
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
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

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

Handelsname: cds-Grundierung farblos

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 18178

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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, Authorisation 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.