

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

cds-Pouring Concrete UW rapid

### **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 & 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 3	H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

#### **Gefahrenpiktogramme**



#### **Signalwort**

Gefahr

#### **Gefahrenhinweise**

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

H360F

H412

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Schädlich 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

1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan; Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch; Methyl-4-Toluolsulfonat; 4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether; 1,6 Hexandiol-Diglycidylether

**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'-Methylendiphenyldiglycidylether**

CAS-Nr. 1675-54-3

EINECS-Nr. 216-823-5

Registrierungsnr. 01-2119456619-26-XXXX

Konzentration &gt;= 10 &lt; 25 %

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;= 2,5 &lt; 10 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 2 H411

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

**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

**1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan**

CAS-Nr.	17557-23-2
EINECS-Nr.	241-536-7
Registrierungsnr.	01-2120759332-55-XXXX
Konzentration	>= 1 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

**Methyl-4-Toluolsulfonat**

CAS-Nr.	80-48-8
EINECS-Nr.	201-283-5
Registrierungsnr.	01-2120752485-49-XXXX
Konzentration	>= 0,1 < 1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1B	H317

**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.

**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**

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

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. 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 \*\*\*

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

## 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

#### 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
Expositionsduauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	8,3 mg/kg

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsduauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	12,3 mg/m³

##### 1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsduauer	Langzeit

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 12,1 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 3,43 mg/kg/d

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

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

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

**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

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

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>

**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

**1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,00749	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,000749	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,0749	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,0395	mg/kg

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

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

Typ Konzentration	Marines Sediment 0,00395	mg/kg
-------------------	-----------------------------	-------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erboden 0,0035	mg/kg
-------------------------------	---------------------------	-------

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

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

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
-------------------------------	---	------

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

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

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

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

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

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

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	1,8	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	1	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

epoxidartig

#### Farbe

verschieden, je nach Einfärbung

#### Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

#### Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

#### Entzündbarkeit

Bewertung nicht bestimmt

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

#### Flammpunkt

Wert > 100 °C

#### Zündtemperatur

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Stoffnr. 11479

Version: 4 / DE

Ersetzt Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Druckdatum: 28.07.2025

**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**

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

**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.

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

**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

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies	Ratte		
LD50	2190		mg/kg
Methode	OECD 401		

**1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan**

Spezies	Ratte		
LD50	3595		mg/kg

**Methyl-4-Toluolsulfonat**

Spezies	Ratte		
LD50	341		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

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 402		

**1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan**

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 402		

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****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-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

**1,6 Hexanol- Diglycidylether**

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)****1,6 Hexanol- Diglycidylether**

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode EPA

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 404

**1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan**

Bewertung reizend

**Methyl-4-Toluolsulfonat**

Bewertung ätzend

Methode Expertenurteil

**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)****1,6 Hexanol- Diglycidylether**

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 405

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 405

**1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan**

Bewertung reizend

**Methyl-4-Toluolsulfonat**

Bewertung ätzend

Methode Expertenurteil

**Sensibilisierung**

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

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

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

**1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan**

Bewertung	sensibilisierend
-----------	------------------

**Methyl-4-Toluolsulfonat**

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.

**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.
--

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

**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	

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

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

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

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

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
EC10	1,24	mg/l
Methode	OECD 210	

**1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	7,6	mg/l
Expositionsdauer	96	h

Methode OECD 203

**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	

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies	Daphnia magna
---------	---------------

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

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			

**1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan**

Spezies	Daphnia magna			
EC50	9,51		mg/l	
Expositionsdauer	48	h		
Methode	OECD 202			

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

Spezies	Selastrum capricornutum			
EC50	11		mg/l	
Expositionsdauer	72	h		

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

Spezies	Selastrum capricornutum			
LC50	1,8		mg/l	
Expositionsdauer	72	h		
Methode	OECD 201			

**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	

**1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan**

Spezies	Selastrum capricornutum			
EC50	7,488		mg/l	
Expositionsdauer	72	h		
Methode	OECD 201			

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

Spezies	Pseudomonas putida			
EC50	100		mg/l	

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

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan**

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

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

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Wert	6	bis	12	%
Versuchsdauer	28	d		

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

Bewertung nicht leicht abbaubar  
 Methode OECD 301 F

**Methyl-4-Toluolsulfonat**

Bewertung Grundsätzlich biologisch abbaubar, erfüllt nicht das 10-Tages Fenster  
 Methode OECD 301F

**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)**

**1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan**  
 log Pow 0,47

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**  
 log Pow 0,82

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**  
 log Pow 3,242  
 Temperatur 25 °C

**Methyl-4-Toluolsulfonat**  
 log Pow 1,88

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**  
 log Pow 3,6  
 Temperatur 20 °C

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**  
 BCF 31

**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**

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.

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Stoffnr. 11479

Version: 4 / DE

Ersetzt Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Druckdatum: 28.07.2025

## 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

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-

### 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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse

WGK 2

Bemerkung

Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### VOC

VOC (EU)

1,4

%

28

g/l

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

### 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 3	H412	Berechnungsmethode

### H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
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
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Repr. 1B	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Handelsname: cds-Pouring Concrete UW rapid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 11479

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 28.07.2025

Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

**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, 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.