

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 08.01.2026

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 08.01.2026

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

### **1.1. Produktidentifikator**

cds-Versiegelung GBw

### **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
Aquatic Chronic 2	H411

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

#### **Gefahrenpiktogramme**



#### **Signalwort**

Achtung

#### **Gefahrenhinweise**

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 08.01.2026

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 08.01.2026

**Sicherheitshinweise**

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264.1	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P501.a	Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Beseitigung zuführen.

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

enthält	4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether; Polyoxypropyleneglycidylether; Benzylalkohol
---------	--

**Ergänzende Informationen**

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

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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 %

**Oxiran, Mono[(polymere alkyl)methyl]derivate**

Registrierungsnr.	POLYMER
Konzentration	>= 1 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

**Polyoxypropyleneglycidylether**

CAS-Nr.	26142-30-3
Registrierungsnr.	POLYMER
Konzentration	>= 1 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Skin Irrit. 2	H315

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 08.01.2026

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 08.01.2026

Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319

**Benzylalkohol**

CAS-Nr.	100-51-6
EINECS-Nr.	202-859-9
Registrierungsnr.	01-2119492630-38-XXXX
Konzentration	>= 0,1 < 1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317

**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. Bei intensivem Einatmen von Dämpfen sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschpulver

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Pyrolyseprodukte

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 08.01.2026

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 08.01.2026

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

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

#### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung \*\*\*

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

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzhandschriften (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. Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren.

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

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

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzhandschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

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

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

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

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

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

#### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

10

Brennbare Flüssigkeiten

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 20 °C aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Vor Gebrauch beiliegendes Merkblatt lesen; 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

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 08.01.2026

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 08.01.2026

**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

**Benzylalkohol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	22	mg/m³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	110	mg/m³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	40	mg/kg

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	0,006	mg/l
Wert-Typ	PNEC	

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 08.01.2026

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 08.01.2026

Typ Konzentration	Marin 0,0006	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 0,341	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 0,034	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 10	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erboden 0,065	mg/kg
<b>Benzylalkohol</b>		
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 1	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 2,31	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Salzwasser 0,1	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 39	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 5,27	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 0,527	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erboden 0,456	mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### Atemschutz

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 08.01.2026

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 08.01.2026

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; 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**

Wert	>	200	°C
Druck		1013	hPa

#### **Entzündbarkeit**

Bewertung nicht bestimmt

#### **Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

#### **Flammpunkt**

Wert	>	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**

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 08.01.2026

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 08.01.2026

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert	1,9	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 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 Zersetzungprodukte**

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

**Benzylalkohol**

Handelsname: cds-Versiegelung GBw	Version: 4 / DE	Überarbeitet am: 08.01.2026
Stoffnr. 10403	Ersetzt Version: 3 / DE	Druckdatum: 08.01.2026

ATE 1200 mg/kg

#### **Polyoxypolypropyleniglycidylether**

Spezies	Ratte	
LD50	> 4000	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

##### **Benzylalkohol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg

##### **Polyoxypolypropyleniglycidylether**

Spezies	Meerschweinchen	
LD50	> 2000	mg/kg

#### **Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bemerkung Sättigungskonzentration: Kein feststellbarer toxischer Effekt.

##### **Benzylalkohol**

Spezies	Ratte	
LC50	> 4,178	mg/l
Expositionsduauer	4	h

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Methode OECD 403

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Benzylalkohol**

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	

##### **Polyoxypolypropyleniglycidylether**

Bewertung reizend

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**

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

Spezies	Kaninchen	
Bewertung	reizend	
Methode	OECD 405	

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 08.01.2026

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 08.01.2026

**Benzylalkohol**

Spezies Kaninchen  
 Bewertung reizend  
 Methode OECD 405

**Polyoxypropyleniglycidylether**

Bewertung reizend

**Oxiran, Mono[(polymere alkyl)methyl]derivate**

Bewertung reizend

**Sensibilisierung**

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
 Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies Maus  
 Bewertung sensibilisierend  
 Methode OECD 429

**Benzylalkohol**

Bewertung sensibilisierend

**Polyoxypropyleniglycidylether**

Bewertung sensibilisierend

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

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

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 08.01.2026

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 08.01.2026

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

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

**Benzylalkohol**

Spezies	Dickkopfelfritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	460	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	

**Benzylalkohol**

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )		
LC50	> 645	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		

**Benzylalkohol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	230	mg/l	
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

**Benzylalkohol**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	51	mg/l	
Expositionsdauer	21	d	

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

Spezies	Selenastrum capricornutum		
EC50	11	mg/l	
Expositionsdauer	72	h	

**Benzylalkohol**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
IC50	770	mg/l	
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

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

Spezies	Pseudomonas putida		
EC50	100	mg/l	

**Benzylalkohol**

Spezies	Pseudomonas putida		
EC10	> 658	mg/l	
Expositionsdauer	16	h	

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 08.01.2026

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 08.01.2026

**Benzylalkohol**

Spezies	Pseudomonas putida			
EC50	390			mg/l
Expositionsdauer	24	h		

**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			

**Benzylalkohol**

Wert	95		%
Versuchsdauer	21	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)		
Methode	OECD 301A / ISO 7827		

**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	

**Benzylalkohol**

log Pow	1		
Temperatur	20	°C	

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

BCF	31		

**Benzylalkohol**

BCF	1,37		

**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-Versiegelung GBw

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 08.01.2026

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 08.01.2026

### **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 \*\*\***

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 08.01.2026

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 08.01.2026

	<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>	UMWELTGEFÄRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	9	9	9
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	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		
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	 UMWELTGEFÄRDEND	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

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 08.01.2026

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 08.01.2026

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

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

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 2
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (EU)	0,23	%	4,4	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)140(2010): <140g/l VOC

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

Die Beschränkungsbedingungen für Einträge Anhang XVII REACH sollten berücksichtigt werden.

**GIS-Code**

GIS-Code	RE 20
----------	-------

**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: \*\*\*

**Literaturangaben und Datenquellen**

SDB  
ECHA

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

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

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

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 08.01.2026

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 08.01.2026

**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 Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
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.