

Handelsname: cds-Grundierung WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

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

1.1. Produktidentifikator

cds-Grundierung WHG

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 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 WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

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

Sicherheitshinweise

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

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

enthält Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; Bisphenol-F-diglycidylether, Isomergemisch; 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

Ergänzende Informationen

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Weitere ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

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

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

| | | | |
|--|-----------------------|------|---|
| CAS-Nr. | 1675-54-3 | | |
| EINECS-Nr. | 216-823-5 | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119456619-26-XXXX | | |
| Konzentration | >= 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[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

| | | | |
|--|-----------------------|-------|---|
| CAS-Nr. | 68609-97-2 | | |
| EINECS-Nr. | 271-846-8 | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119485289-22-XXXX | | |
| Konzentration | >= 10 | < 25 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | |
| | Skin Sens. 1 | H317 | |
| | Repr. 1B | H360F | |

Handelsname: cds-Grundierung WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

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

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

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 (CO₂); Pyrolyseprodukte

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Handelsname: cds-Grundierung WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

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

Sonstige Angaben

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

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

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung *****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Aerosolbildung vermeiden. Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Behälter dicht geschlossen halten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

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

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

6.1C

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

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 20 °C aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Handelsname: cds-Grundierung WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

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'-Methyldiphenyldiglycidylether

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

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

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

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

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

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 ³ |

Handelsname: cds-Grundierung WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

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

| | | | |
|---------------|----------------------|--|-------|
| 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 WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

| | | |
|----------------------------------|---|-------|
| 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 Erdboden 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 \geq 0,4 mm
Durchdringungszeit \geq 480 min
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.
Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand flüssig, pastös
Geruch charakteristisch

Handelsname: cds-Grundierung WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

| | | | |
|---|-----------------|----|-------------------|
| Farbstoff | klar | | |
| Schmelzpunkt | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Gefrierpunkt | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | | | |
| Wert | > 200 | | °C |
| Entzündbarkeit | | | |
| Bewertung | nicht bestimmt | | |
| Untere und obere Explosionsgrenze | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Flammpunkt | | | |
| Wert | > 150 | | °C |
| Zündtemperatur | | | |
| Wert | 455 | | °C |
| Zersetzungstemperatur | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| pH-Wert | | | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar | | |
| Viskosität | | | |
| dynamisch | | | |
| Wert | 1000 | | mPa.s |
| Temperatur | 20 | °C | |
| Löslichkeit(en) | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Dampfdruck | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Dichte und/oder relative Dichte | | | |
| Wert | 1,12 | | g/cm ³ |
| 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 | | |

Handelsname: cds-Grundierung WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

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

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

Oxiran, Mono[(C12-14-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'-Methyldiphenyldiglycidylether**

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

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

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

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

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

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: cds-Grundierung WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

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

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

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

Bemerkung Sättigungskonzentration: Kein feststellbarer toxischer Effekt.

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

Bemerkung Sättigungskonzentration: Kein feststellbarer toxischer Effekt.

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Bemerkung Expertenurteil

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| | |
|-----------|--|
| Bewertung | reizend |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |

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

| | |
|-----------|-----------|
| Spezies | Kaninchen |
| Bewertung | reizend |
| Methode | OECD 404 |

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

| | |
|-----------|-----------|
| Spezies | Kaninchen |
| Bewertung | reizend |
| Methode | OECD 404 |

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

| | |
|-----------|-----------|
| Spezies | Kaninchen |
| Bewertung | reizend |
| Methode | OECD 404 |

Schwere Augenschädigung/-reizung

| | |
|-----------|--|
| Bewertung | reizend |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |

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

| | |
|-----------|-----------|
| Spezies | Kaninchen |
| Bewertung | reizend |
| Methode | OECD 405 |

Sensibilisierung

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

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

| | |
|-----------|------------------|
| Spezies | Maus |
| Bewertung | sensibilisierend |
| Methode | OECD 429 |

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

Handelsname: cds-Grundierung WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

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

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

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

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

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

Erfahrungen aus der Praxis

| | |
|-----------|---|
| Bemerkung | Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen. |
|-----------|---|

Sonstige Angaben

| | |
|-----------|--|
| Bemerkung | Toxikologische Daten liegen nicht vor. |
|-----------|--|

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

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

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

| | |
|---------|---|
| Spezies | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |
| LC50 | 1,3 mg/l |

Handelsname: cds-Grundierung WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

Expositionsdauer 96 h
Methode OECD 203

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

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

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

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

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

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

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

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

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

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

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

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

Handelsname: cds-Grundierung WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

EC50 > 100 mg/l

Expositionsdauer 3 h

Methode OECD 209

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

Spezies Pseudomonas putida

EC50 100 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Wert 6 bis 12 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung nicht leicht abbaubar

Methode OECD 301 F

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

Wert 87 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Methode OECD 301 F

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

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'-Methyldiphenyldiglycidylether**

log Pow 3,242

Temperatur 25 °C

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

log Pow 3,77

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

log Pow 3,6

Temperatur 20 °C

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

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

Handelsname: cds-Grundierung WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

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

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: cds-Grundierung WHG







Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|--|--|---|---|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether, Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane, Bisphenol-F-diglycidyl ether, reaction mass of isomers) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane, Bisphenol-F-diglycidyl ether, reaction mass of isomers) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 9 | 9 | 9 |
| Gefahrzettel |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | III | III | III |
| Bemerkung | Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des ADR, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist | Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IMDG, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist | Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IATA, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist (A197) |
| Begrenzte Menge | 5 l | 5 l | |
| Beförderungskategorie | 3 | | |
| 14.5. Umweltgefahren |  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.

Sonstige Angaben**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

keine Daten

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften *****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische**

Handelsname: cds-Grundierung WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

| | | | | |
|----------|---|---|---|-----|
| VOC (EU) | 0 | % | 0 | g/l |
|----------|---|---|---|-----|

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Epoxidharzsysteme sicher handhaben (herausgegeben von PlasticsEurope) www.plasticseurope.org
 Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen (herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft) www.bgbau.de oder www.gjsbau.de

DGUV-Regel 113-012 (BGR 227) - Tätigkeiten mit Epoxidharzen (herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften) 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

Das Produkt unterliegt Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006: Eintrag-Nr. 3.

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

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

| | |
|-------------|-------|
| Eintrag-Nr. | 3, 75 |
|-------------|-------|

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

| | |
|-------------|------|
| Eintrag-Nr. | 3,75 |
|-------------|------|

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

| | |
|-------------|---|
| Eintrag-Nr. | 3 |
|-------------|---|

GIS-Code

| | |
|----------|-------|
| GIS-Code | RE 90 |
|----------|-------|

Sonstige Angaben

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit einem Anteil von $\geq 0,1\%$ w/w.

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:

Handelsname: cds-Grundierung WHG

Version: 3.1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2026

Stoffnr. 17168

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 12.03.2026

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

Informationen über den Ersteller des Sicherheitsdatenblattes

Oliver Nickel, o.nickel@cds-polymere.de

Ergänzende Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.