

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

cds-Beschichtung HK10

### **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-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

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

**Sicherheitshinweise**

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

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

enthält 1,6 Hexandiol- Diglycidylether; Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen; Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch; 4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

**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	>= 10 < 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	>= 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 5 %

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

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

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Aquatic Chronic 2 H411

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

CAS-Nr. 68609-97-2

EINECS-Nr. 271-846-8

Registrierungsnr. 01-2119485289-22-XXXX

Konzentration  $\geq 1$  < 10 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Repr. 1B H360F

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

CAS-Nr. 16096-31-4

EINECS-Nr. 240-260-4

Registrierungsnr. 01-2119463471-41-XXXX

Konzentration  $\geq 1$  < 10 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Eye Irrit. 2 H319

Repr. 1B H360F

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

EINECS-Nr. 701-443-9

Registrierungsnr. 01-2119980970-27-XXXX

Konzentration  $\geq 1$  < 2,5 %

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!

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Stoffnr. 17484

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Druckdatum: 30.07.2025

## 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

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

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

#### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser trennen 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. Schutzhandschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperrern). 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

Schutzhandschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

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

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

### 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)

##### 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>

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

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  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Lokale Wirkung  
 Konzentration 0,0226 mg/cm<sup>2</sup>

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

**4,4'-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/m<sup>3</sup>

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 2,87 mg/kg

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 1,21 mg/m<sup>3</sup>

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

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Wirkungsweise Konzentration	Systemische Wirkung 1	mg/kg/d
--------------------------------	--------------------------	---------

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

#### **Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Langzeit dermal Systemische Wirkung 104,15	mg/kg
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Langzeit inhalativ Systemische Wirkung 29,39	mg/m³

#### **Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

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

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

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

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

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,0115	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,00115	mg/l

**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

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,003	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,0003	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,294	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,0294	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,237	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,0254	mg/l

**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.

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften \*\*\***

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig	
<b>Geruch</b>	epoxidartig	
<b>Farbe</b>	verschieden, je nach Einfärbung	
<b>Schmelzpunkt</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Gefrierpunkt</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>		
Wert	> 200	°C
<b>Entzündbarkeit</b>		
Bewertung	nicht bestimmt	
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Flammpunkt</b>		
Wert	> 100	°C
<b>Zündtemperatur</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Zersetzungstemperatur</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>pH-Wert</b>		
Bemerkung	Nicht anwendbar	
<b>Viskosität</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Löslichkeit(en)</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Dampfdruck</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>		
Wert	1,7	g/cm <sup>3</sup>
<b>Relative Dampfdichte</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	

### **9.2. Sonstige Angaben**

<b>Geruchsschwelle</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Verdunstungszahl</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bemerkung	nicht mischbar
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Bewertung	nicht bestimmt

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**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**

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)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies	Ratte	
LD50	2190	mg/kg
Methode	OECD 401	

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Spezies	Ratte	
LD50	15000	mg/kg

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 423	

**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)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Spezies Ratte  
 LD50 > 2000 mg/kg  
 Methode OECD 402

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**  
 Spezies Kaninchen  
 LD50 23000 mg/kg

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**  
 Spezies Ratte  
 LD50 > 2000 mg/kg  
 Methode OECD 402

**Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate**  
 Spezies Kaninchen  
 LD50 > 4000 mg/kg

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**  
 Spezies Ratte  
 LD50 > 2000 mg/kg

#### Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

Spezies Ratte  
 LC0 > 4,9 mg/l  
 Expositionsdauer 4 h  
 Verabreichung/Form Staub/Nebel  
 Methode OECD 403  
 Bemerkung Sättigungskonzentration: Kein feststellbarer toxischer Effekt.

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

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

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

Bemerkung Sättigungskonzentration: Kein feststellbarer toxischer Effekt.

#### 1,6 Hexandiol- Diglycidylether

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

#### 1,6 Hexandiol- 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.

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

#### 1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	EPA

#### 4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 404

#### Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

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)

#### 1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405

#### 4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405

### Sensibilisierung

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

### Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

#### 1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

#### 4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

#### Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

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

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

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 406

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

Spezies Meerschweinchen  
 Bewertung sensibilisierend  
 Methode OECD 406  
 Quelle Buehler test

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

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

Aufnahmeweg oral  
 Spezies Ratte  
 NOAEL 300 mg/kg/d

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

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

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

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

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

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

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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**

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

nicht bestimmt

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

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

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

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

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LL50	14,8	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

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

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

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

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

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

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

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

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

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

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

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	4,6	mg/l	
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

**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)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

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

**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	47	mg/l	

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Spezies	Selenastrum capricornutum		
EC50	11	mg/l	
Expositionsdauer	72	h	

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

Spezies	Scenedesmus subspicatus		
EL50	3,14	mg/l	
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

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

Spezies	Pseudomonas putida		
EC50	100	mg/l	

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

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 100	mg/l	
Expositionsdauer	3	h	

Methode      OECD 209

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

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

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

Bewertung nicht leicht abbaubar

**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)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

log Pow 0,82

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**log Pow 3,242  
Temperatur 25 °C**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

log Pow 3,03

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

log Pow 3,77

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**log Pow 3,6  
Temperatur 20 °C**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

BCF 31

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

BCF 69 bis 190

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

BCF 263

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**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.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

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

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

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

#### Entsorgung Verpackung

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<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'-Methylenidiphenyldiglycidylether, Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Bisphenol-F-diglycidyl ether, reaction mass of isomers)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Bisphenol-F-diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	9	9	9
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
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

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

## Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

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

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

### Wassergefährdungsklasse

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

### VOC

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

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Epoxidharzsysteme sicher handhaben (herausgegeben von PlasticsEurope) [www.plasticseurope.org](http://www.plasticseurope.org)  
 Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen (herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft) [www.bgbau.de](http://www.bgbau.de) oder [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

DGUV-Regel 113-012 (BGR 227) - Tätigkeiten mit Epoxidharzen (herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften) [www.dguv.de](http://www.dguv.de)

BG-Merkblatt M 004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Unfallverhütungsvorschrift VBG 15 beachten!

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

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

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

Die Beschränkungsbedingungen für Einträge Anhang XVII REACH sollten berücksichtigt werden.

### Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

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

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

Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
Repr. 1B	H360F	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berechnungsmethode

### H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2

Handelsname: cds-Beschichtung HK10

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 28.07.2025

Stoffnr. 17484

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

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, 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.