

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

cds-Beschichtung VB

### **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 &amp; 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. 1A	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 VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether; Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; Cashew (Anacardium occidentale) Nusschalen-Extrakt, decarboxyliert, destilliert 100%; Benzylalkohol

**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	>= 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[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate**

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

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

**Benzylalkohol**

CAS-Nr.	100-51-6			
EINECS-Nr.	202-859-9			
Registrierungsnr.	01-2119492630-38-XXXX			
Konzentration	>= 1	< 10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		
	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Sens. 1B	H317		

ATE	oral	1.200	mg/kg
ATE	inhalativ, Staub/Nebel	4,178	mg/l

**Cashew (Anacardium occidentale) Nussschalen-Extrakt, decarboxyliert, destilliert 100%**

CAS-Nr.	8007-24-7			
EINECS-Nr.	700-991-6			
Registrierungsnr.	01-2119502450-57-XXXX			
Konzentration	>= 0,1	< 1	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Eye Dam. 1	H318		
	Acute Tox. 4	H302		
	Acute Tox. 4	H312		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Skin Sens. 1A	H317		

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen. Frühzeitig Gabe von Cortison-Spray.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

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

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung \*\*\***

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschpulver

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

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

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

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

#### **Sonstige Angaben**

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

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

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

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. 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**

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

## Unverträglichkeiten

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

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

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

6.1C

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

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

#### Expositionsgrenzwerte

##### Benzylalkohol

Liste

TRGS 900

Typ

AGW

Wert

22

mg/m<sup>3</sup>

5

ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(l); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe:

Y Bemerkung: DFG, H, Y, 11

#### Sonstige Angaben

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### 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/m<sup>3</sup>

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Arbeiter

Expositionsdauer

Akut

Expositionsweg

inhalativ

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Konzentration	110	mg/m <sup>3</sup>
---------------	-----	-------------------

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

**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 <sup>3</sup>

**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 <sup>3</sup>

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	1	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	2,31	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,1	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	39	mg/l

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	5,27	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,527	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,456	mg/kg

**4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether**

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	

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Konzentration	61,42	mg/kg
---------------	-------	-------

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	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  $\geq$  0,3 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

<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
Druck	1013	hPa
<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	

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**pH-Wert**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert	1,829		g/ml
Temperatur	20	°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 Zersetzungsprodukte**

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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**

ATE	> 10.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

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

##### **Benzylalkohol**

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

##### **4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

Spezies	Ratte	
LD50	15000	mg/kg

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

Spezies	Ratte	
LD50	26800	mg/kg

##### **Cashew (Anacardium occidentale) Nussschalen-Extrakt, decarboxyliert, destilliert 100%**

Spezies	Ratte	
LD50	2000	mg/kg
Methode	OECD 423	

#### **Akute dermale Toxizität**

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

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

##### **Benzylalkohol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg

##### **4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

Spezies	Kaninchen	
LD50	23000	mg/kg

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

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 4000	mg/kg

##### **Cashew (Anacardium occidentale) Nussschalen-Extrakt, decarboxyliert, destilliert 100%**

Spezies	Ratte	
LD50	2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

#### **Akute inhalative Toxizität**

ATE	> 20	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

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

##### **Benzylalkohol**

Spezies	Ratte	
LC50	> 4,178	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	OECD 403	

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

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Spezies	Ratte		
LC0	>	0,15	mg/l
Expositionszeit		7	h
Verabreichungsform	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.
-----------	--

**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

**Cashew (Anacardium occidentale) Nussschalen-Extrakt, decarboxyliert, destilliert 100%**

Bewertung	reizend
-----------	---------

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung	reizend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405

**Cashew (Anacardium occidentale) Nussschalen-Extrakt, decarboxyliert, destilliert 100%**

Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
-----------	---------------------------------------

**Sensibilisierung**

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

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

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

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

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

Spezies	Meerschweinchen
---------	-----------------

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Bewertung sensibilisierend  
Methode OECD 406

**Cashew (Anacardium occidentale) Nussschalen-Extrakt, decarboxyliert, destilliert 100%**

Spezies Meerschweinchen  
Bewertung sensibilisierend  
Methode OECD 406

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

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

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

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

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

**Sonstige Angaben**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

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

nicht bestimmt

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies Dickkopfelritze (Pimephales promelas)  
LC50 460 mg/l  
Expositionsdauer 96 h

**Benzylalkohol**

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )	
LC50	> 645	mg/l
Expositionsdauer	96 h	

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

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

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

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

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

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

**Cashew (*Anacardium occidentale*) Nussschalen-Extrakt, decarboxyliert, destilliert 100%**

Spezies	Karpfen ( <i>Cyprinus carpio</i> )	
LL50	1000	mg/l
Expositionsdauer	96 h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies	<i>Daphnia magna</i>	
EC50	230	mg/l
Expositionsdauer	48 h	

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

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

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

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

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

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

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	
IC50	770	mg/l
Expositionsdauer	72 h	

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

Spezies	<i>Selenastrum capricornutum</i>	
EC50	11	mg/l
Expositionsdauer	72 h	

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

Spezies	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	
EC50	844	mg/l
Expositionsdauer	72 h	

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Methode OECD 201

**Cashew (Anacardium occidentale) Nussschalen-Extrakt, decarboxyliert, destilliert 100%**

Spezies Skeletonema costatum

EC50 1300 mg/l

Expositionsdauer 72 h

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies Pseudomonas putida

EC10 &gt; 658 mg/l

Expositionsdauer 16 h

**Benzylalkohol**

Spezies Pseudomonas putida

EC50 390 mg/l

Expositionsdauer 24 h

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

Spezies Pseudomonas putida

EC50 100 mg/l

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

Spezies Belebtschlamm

EC50 &gt; 100 mg/l

Expositionsdauer 3 h

Methode OECD 209

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

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Wert 95 %

Versuchsdauer 21 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Methode OECD 301A / ISO 7827

**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

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Cashew (Anacardium occidentale) Nussschalen-Extrakt, decarboxyliert, destilliert 100%**

Wert 96 %

Versuchsdauer 28 d

Methode OECD 301 D

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

nicht bestimmt

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

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

log Pow	1	
Temperatur	20	°C

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

log Pow	3,242	
Temperatur	25	°C

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

log Pow	3,77	
---------	------	--

**Cashew (Anacardium occidentale) Nussschalen-Extrakt, decarboxyliert, destilliert 100%**

log Pow	6,2	
---------	-----	--

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

BCF	1,37	
-----	------	--

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

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

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

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

**Cashew (Anacardium occidentale) Nussschalen-Extrakt, decarboxyliert, destilliert 100%**

BCF	882	
-----	-----	--

**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.

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222







Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

**Entsorgung Verpackung**

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

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*\*\***

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane,)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane,)
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 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		
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.

**Weitere Informationen****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

keine Daten

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\***

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

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

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

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### **VOC**

VOC (EU)	0,69	%	12,6	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. 1A	H317	Berechnungsmethode
Repr. 1B	H360F	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berechnungsmethode

#### **H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Handelsname: cds-Beschichtung VB

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.08.2025

Stoffnr. 19222

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
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
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, 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.