

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

cds-Versiegelung BLF

### **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. 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-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

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 Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch; Fettsäure, C18-ungesättigt, Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diyl)diethan-1,2-diamin; 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	>= 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 %

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

CAS-Nr.	9003-36-5			
EINECS-Nr.	701-263-0			
Registrierungsnr.	01-2119454392-40-XXXX			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1A		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**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		

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

EINECS-Nr.	905-588-0			
Registrierungsnr.	01-2119486136-34-XXXX			
Konzentration	>= 1	< 10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Acute Tox. 4	H332		
	Acute Tox. 4	H312		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H335		
	STOT RE 2	H373		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 3	H412		

cATpE	dermal	1.100	mg/kg
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	1,5	mg/l
cATpE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l

**Fettsäure,C18-ungesättigt.,Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diyl)diethan-1,2-diamin**

CAS-Nr.	162627-18-1			
EINECS-Nr.	605-297-6			
Registrierungsnr.	01-2120774766-37-XXXX			
Konzentration	>= 0,1	< 0,25	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1B	H317		
	Aquatic Chronic 1	H410		
	Aquatic Acute 1	H400		

**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**

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

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 (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. Vollschatzanzug 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.

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**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**

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****Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Xylol

Wert 220 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H 05/20; Bemerkung: Xylol, DFG, EU, H

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Ethylbenzol

Wert 88 mg/m<sup>3</sup> 20 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2 (II); Hautresorption / Sensibilisierung: H Y 07/12; Bemerkung: Ethylbenzol, DFG, H, Y, EU

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Liste IOELV

Xylol

Wert 221 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Kurzzeitgrenzwert	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
-------------------	-----	-------------------	-----	--------

Hautresorption / Sensibilisierung: H Bemerkung: Xylol

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Liste IOELV

Ethylbenzol

Wert	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
------	-----	-------------------	-----	--------

Kurzzeitgrenzwert	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
-------------------	-----	-------------------	-----	--------

Hautresorption / Sensibilisierung: H Bemerkung: Ethylbenzol

**Biologische Grenzwerte****Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Liste BGW (TRGS 903)

Wert 2000 mg/l

Untersuchungsmaterial Urin (U)

Probenentnahmezeitpunkt Expositionsende bzw. Schichtende (b)

Quelle DFG

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Liste BGW (TRGS 903)

Wert 250 mg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial Urin (U)

Probenentnahmezeitpunkt Expositionsende bzw. Schichtende (b)

Quelle DFG

**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'-Methylen-diphenyldiglycidylether**

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>

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

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

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

**Fettsäure,C18-ungesättigt.,Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diyl)diethan-1,2-diamin**

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

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	221	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	221	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	212	mg/kg/d

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

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,0006	mg/l



Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

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

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



Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

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

**Fettsäure,C18-ungesättigt.,Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diyl)diethan-1,2-diamin**

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,0006	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,14	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,17	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sekundärvergiftung	
Konzentration	20	mg/kg

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,327	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,327	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	12,46	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	12,46	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	6,58	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Konzentration

2,31

mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2; Der Atemschutz muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material

Nitril

Materialstärke

>=

0,3

mm

Durchdringungszeit

>=

480

min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

### Augenschutz

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

### Körperschutz

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

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

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

#### Aggregatzustand

flüssig

#### Geruch

epoxidartig

#### Farbe

verschieden, je nach Einfärbung

#### Schmelzpunkt

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Gefrierpunkt

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert

>

100

°C

Druck

>

1013

hPa

#### Entzündbarkeit

Bewertung

nicht bestimmt

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Flammpunkt

Wert

>

60

°C

#### Zündtemperatur

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Zersetzungstemperatur

Bemerkung

nicht bestimmt

#### pH-Wert

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

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	1,68		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	23	°C	

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung nicht mischbar

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

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

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\***

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

## 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

#### Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

Spezies	Ratte	
LD50	3523	mg/kg

### Akute dermale Toxizität

ATE	> 10.000	mg/kg
-----	----------	-------

Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)
---------	----------------------------------

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

#### Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

Methode	Expertenurteil
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität

ATE	> 100	mg/l
-----	-------	------

Verabreichung/Form	Dämpfe
--------------------	--------

Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)
---------	----------------------------------

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)

#### 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.

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**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

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Methode Expertenurteil

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**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

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Bewertung reizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 405

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Bewertung reizend

**Sensibilisierung**

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Fettsäure,C18-ungesättigt.,Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diyl)diethan-1,2-diamin**

Spezies Maus

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 429

**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

Spezies Maus

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 429

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

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

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.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**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.

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\***

### **12.1. Toxizität**

#### **Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

#### **Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **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	

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

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

##### **Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	2,6		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

##### **Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
NOEC	> 1,3		mg/l
Expositionsdauer	56	d	

##### **Fettsäure, C18-ungesättigt, Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diyl)diethan-1,2-diamin**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LL50	1,60		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

#### **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	



Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Methode OECD 202

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Spezies Daphnia magna  
 EL50 2,9 mg/l  
 Expositionsdauer 21 d  
 Methode OECD 211

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Spezies Daphnia magna  
 NOEC 1,17 mg/l  
 Expositionsdauer 7 d

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Spezies Daphnia (Wasserfloh)  
 LOEC 3,16 mg/l  
 Expositionsdauer 21 d

**Fettsäure,C18-ungesättigt.,Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diyl)diethan-1,2-diamin**

Spezies Daphnia magna  
 EL50 0,74 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

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
 ErC50 4,6 mg/l  
 Expositionsdauer 72 h  
 Methode OECD 201

**Fettsäure,C18-ungesättigt.,Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diyl)diethan-1,2-diamin**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
 EL50 0,45 mg/l  
 Expositionsdauer 72 h  
 Methode OECD 201

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

Spezies Belebtschlamm  
 EC50 > 100 mg/l

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Expositionsdauer 3 h  
Methode OECD 209

**Fettsäure,C18-ungesättigt.,Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diyl)diethan-1,2-diamin**

Spezies Belebtschlamm  
IC50 > 1000 mg/l  
Expositionsdauer 3 h  
Methode OECD 209

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Spezies Pseudomonas putida  
EC50 100 mg/l

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Spezies Belebtschlamm  
NOEC 16 mg/l  
Expositionsdauer 28 d  
Methode OECD 301 F

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

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Fettsäure,C18-ungesättigt.,Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diyl)diethan-1,2-diamin**

Bewertung nicht leicht abbaubar  
Methode OECD 301 F

**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Wert 90 %  
Versuchsdauer 28 d  
Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)  
Methode OECD 301 F

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

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Fettsäure,C18-ungesättigt.,Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diyl)diethan-1,2-diamin**

log Pow > 5,5  
Temperatur 20 °C

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

**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

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

log Pow	3,1	
---------	-----	--

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

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

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

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

**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**

BCF	150	
-----	-----	--

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

BCF	15	
-----	----	--

**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.

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE







Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport 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 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

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

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

## 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)	2,59	%	43,5	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

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

H335	Kann die Atemwege reizen.
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
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
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**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.