

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

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

1.1. Produktidentifikator

cds-Versiegelung BLF flex

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Beschichtungsstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

cds Polymere GmbH & Co. KG

Gau-Bickelheimer Str. 72

55576 Sprendlingen/Rhh.

Telefon-Nr. +49(6701) 9350-0

Fax-Nr. +49(6701) 9350-50

Auskunftgebender info@cds-polymere.de

Bereich / Telefon

1.4. Notrufnummer

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

Sicherheitshinweise

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

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

enthält	Polyoxypropylendiglycidylether; Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch; Fettsäure, C18-ungesättigt., Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diy)diethan-1,2-diamin; 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether
---------	---

Ergänzende Informationen

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

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

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

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

Polyoxypropylendiglycidylether

CAS-Nr.	26142-30-3
Registrierungsnr.	POLYMER
Konzentration	>= 10 < 25 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	Skin Irrit. 2 H315
	Skin Sens. 1 H317
	Eye Irrit. 2 H319

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

CAS-Nr.	9003-36-5
EINECS-Nr.	701-263-0

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

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	

n-Butylacetat

CAS-Nr.	123-86-4		
EINECS-Nr.	204-658-1		
Registrierungsnr.	01-2119485493-29-XXXX		
Konzentration	>= 1	< 10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	STOT SE 3	H336	

Fettsäure,C18-ungesättigt.,Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diy)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	

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic	H410	M = 1
1		

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. Bei intensivem Einatmen von Dämpfen sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

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

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

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.

Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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. Behälter dicht geschlossen halten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

Anforderung an Lagerräume und Behälter

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

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510 10 Brennbare Flüssigkeiten

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****n-Butylacetat**

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	300	mg/m ³	62	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(l) Schwangerschaftsgruppe: Y Bemerkung: AGS, Y

Sonstige Angaben

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil
Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**n-Butylacetat**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	600	mg/m ³

Fettsäure,C18-ungesättigt.,Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diy)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

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	

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12,3	mg/m ³

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

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

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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**n-Butylacetat**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,18	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,018	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,36	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,981	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,0981	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,0903	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	35,6	mg/l

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

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

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

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

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

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Wasser		
Konzentration	0,006		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marin		
Konzentration	0,0006		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	0,341		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,034		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	10		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	0,065		mg/kg

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)		

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

Konzentration	10	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
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

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

Atemschutz

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; 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
Farbstoff	verschieden, je nach Einfärbung
Schmelzpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Gefrierpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	
Bemerkung	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	
Bewertung	nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze	
Bemerkung	nicht bestimmt
Flammpunkt	

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

Wert > 100 °C

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung Nicht anwendbar

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative DichteWert 1,68 g/cm³**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht bestimmt

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

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

Alkalien.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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)**n-Butylacetat**

Spezies	Ratte		
LD50		10760	mg/kg
Methode	OECD 423		

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

Spezies	Ratte		
LD50		15000	mg/kg

Polyoxypropylendiglycidylether

Spezies	Ratte		
LD50	>	4000	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)**n-Butylacetat**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	14112	mg/kg
Methode	OECD 402		

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

Spezies	Kaninchen		
LD50		23000	mg/kg

Polyoxypropylendiglycidylether

Spezies	Meerschweinchen		
LD50	>	2000	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)**n-Butylacetat**

Spezies	Ratte		
LC50		23,4	mg/l
Expositionsdauer		4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
Methode	OECD 403		

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

Bemerkung Sättigungskonzentration: Kein feststellbarer toxischer Effekt.

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Bemerkung Expertenurteil

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 404

Polyoxypropylendiglycidylether

Bewertung reizend

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 405

Polyoxypropylendiglycidylether

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-diy)diethan-1,2-diamin**

Spezies Maus

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 429

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

Spezies Maus

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 429

Polyoxypropylendiglycidylether

Bewertung sensibilisierend

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies Meerschweinchen

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 406

Quelle Buehler test

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

Bemerkung nicht bestimmt

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

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

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**n-Butylacetat**Spezies Dickkopfeleritz (Pimephales promelas)
LC50 18 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Methode OECD 203

Fettsäure,C18-ungesättigt.,Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diy)diethan-1,2-diaminSpezies Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)
LL50 1,60 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Methode OECD 203

4,4'-MethyldiphenyldiglycidyletherSpezies Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)
LC50 1,3 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Methode OECD 203

Bisphenol-F-diglycidylether, IsomerengemischSpezies Goldorfe (Leuciscus idus)
EC50 2,54 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

n-Butylacetat

Spezies	Daphnia magna		
EC50	44		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

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		

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

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

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

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

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies	Daphnia magna		
EC50	2,55		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**n-Butylacetat**

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	647,7		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

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		

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

Spezies	Selenastrum capricornutum		
EC50	11		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies	Selenastrum capricornutum		
LC50	1,8		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**n-Butylacetat**

IC50	356		
Expositionsdauer	40	h	

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'-Methyldiphenyldiglycidylether

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

Spezies	Pseudomonas putida	
EC50	100	mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Bewertung nicht leicht abbaubar

Methode OECD 301 F

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

Wert 6 bis 12 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung nicht leicht abbaubar

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

log Pow > 5,5

Temperatur 20 °C

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

log Pow 3,242

Temperatur 25 °C

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

log Pow 3,6

Temperatur 20 °C

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

BCF 31

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.

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

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-Versiegelung BLF flex







Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

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

Angaben für alle Verkehrsträger**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

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

keine Daten

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

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (EU)	2,59	%	43,5	g/l
----------	------	---	------	-----

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Epoxidharzsysteme sicher handhaben (herausgegeben von PlasticsEurope) www.plasticseurope.org
 Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen (herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft) www.bgbau.de oder www.gisbau.de
 DGUV-Regel 113-012 (BGR 227) - Tätigkeiten mit Epoxidharzen (herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften) www.dguv.de
 BG-Merkblatt M 004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"
 Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
 Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
 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

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

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

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

n-Butylacetat

Eintrag-Nr. 3, 40

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

Eintrag-Nr. 3

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

Eintrag-Nr. 3, 75

Polyoxypropylendiglycidylether

Eintrag-Nr. 3

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomeregemisch

Eintrag-Nr. 3

GIS-Code

GIS-Code RE55

Sonstige Angaben

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Literaturangaben und Datenquellen

SDB
ECHA

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß

Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

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

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

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
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 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.



Handelsname: cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.03.2026

Stoffnr. 17208

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.03.2026