

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 10583

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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

1.1. Produktidentifikator

cds-EP-Nivellierschicht 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
Repr. 1B	H360F
Aquatic Chronic 3	H412

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-EP-Nivellierschicht flex

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 10583

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

H360F

H412

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P201

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P261

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P308+P313

BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501.a

Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Beseitigung zuführen.

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

enthält

1,6 Hexandiol- Diglycidylether; Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch; 4,4'-Methylenediphenyldiglycidylether

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'-Methylenediphenyldiglycidylether**

CAS-Nr. 1675-54-3

EINECS-Nr. 216-823-5

Registrierungsnr. 01-2119456619-26-XXXX

Konzentration >= 10 < 25 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 2 H411

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

Eye Irrit. 2 H319 >= 5 %

Skin Irrit. 2 H315 >= 5 %

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

CAS-Nr. 9003-36-5

EINECS-Nr. 701-263-0

Registrierungsnr. 01-2119454392-40-XXXX

Konzentration >= 2,5 < 10 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 2 H411

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 10583

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

CAS-Nr.	64742-95-6
EINECS-Nr.	918-668-5
Registrierungsnr.	01-2119455851-35-XXXX
Konzentration	>= 1 < 2,5 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411
Asp. Tox. 1	H304

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung P

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

CAS-Nr.	16096-31-4
EINECS-Nr.	240-260-4
Registrierungsnr.	01-2119463471-41-XXXX
Konzentration	>= 1 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360F

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.

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 10583

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung ***

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Pyrolyseprodukte

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.
Vollsitzanzug 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. Schutzhandschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzhandschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 10583

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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

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

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Liste	TRGS 900
Art	Kohlenwasserstoffgemisch mit Gruppengrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900
Typ	AGW
Wert	50 mg/m ³
Kurzzeitgrenzwert	100 mg/m ³
Spitzenbegrenzung: 2 (II)	Bemerkung: C9-C14 Aromatics

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'-Methylendiphenyldiglycidylether

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

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 10583

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12,3	mg/m³

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/m³

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/m³

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,88	mg/m³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,44	mg/m³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	

Handelsname:	cds-EP-Nivellierschicht flex	Version:	3 / DE	Überarbeitet am:	31.07.2025
Stoffnr.	10583	Ersetzt Version:	2 / DE	Druckdatum:	01.08.2025
Wirkungsweise Konzentration	Systemische Wirkung 3,88	mg/m³			
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Langzeit dermal Systemische Wirkung 2,2	mg/kg/d			
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Langzeit dermal Lokale Wirkung 0,0226	mg/cm²			
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Kurzzeit dermal Lokale Wirkung 0,0226	mg/cm²			
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten					
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Langzeit dermal Systemische Wirkung 12,5	mg/kg/d			
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Langzeit inhalativ Systemische Wirkung 151	mg/m³			
Predicted No Effect Concentration (PNEC)					
4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether					
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Wasser 0,006	mg/l			
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marin 0,0006	mg/l			
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 0,341	mg/kg			
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 0,034	mg/kg			

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 10583

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Wert-Typ PNEC
 Typ Kläranlage (STP)
 Konzentration 10 mg/l

Wert-Typ PNEC
 Typ Erdboden
 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 Erdboden
 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

Wert-Typ PNEC
 Typ Kläranlage (STP)
 Konzentration 10 mg/kg

Wert-Typ PNEC
 Typ Erdboden

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex	Version: 3 / DE	Überarbeitet am: 31.07.2025
Stoffnr. 10583	Ersetzt Version: 2 / DE	Druckdatum: 01.08.2025

Konzentration	0,237	mg/kg
---------------	-------	-------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 0,0254	mg/l
----------------------------------	---	------

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 0,111	mg/l
----------------------------------	-------------------------------	------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Salzwasser 0,0111	mg/l
----------------------------------	------------------------------	------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 0,111	mg/l
----------------------------------	--	------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 2,29	mg/kg
----------------------------------	--------------------------------------	-------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 0,229	mg/kg
----------------------------------	-----------------------------------	-------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erdboden 1,8	mg/kg
----------------------------------	-------------------------	-------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 1	mg/l
----------------------------------	-------------------------------	------

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

Atemschutz

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

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe	
Geeignetes Material	Nitril
Materialstärke	= 0,3 mm
Durchdringungszeit	= 480 min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Augenschutz

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

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 10583

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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

> 150

°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

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

2,2

g/ml

Temperatur

20

°C

Relative Dampfdichte

Bemerkung

nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung

nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex	Version: 3 / DE	Überarbeitet am: 31.07.2025
Stoffnr. 10583	Ersetzt Version: 2 / DE	Druckdatum: 01.08.2025

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 Zersetzungprodukte

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben **

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

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	

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies	Ratte		
LD50	2190	mg/kg	
Methode	OECD 401		

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Spezies	Ratte		
LD50	> 3492	mg/kg	

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 10583

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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	

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000	mg/kg	
Methode	OECD 402		

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 3160	mg/kg	
Methode	OECD 402		

Akute inhalative Toxizität

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	
Expositionsduer	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.

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Spezies	Ratte		
LC50	> 6,193	mg/l	
Expositionsduer	4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe		

Methode OECD 403

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies	Ratte		
LC0	0,035	mg/l	
Expositionsduer	4	h	

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Bemerkung Sättigungskonzentration: Kein feststellbarer toxischer Effekt.

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Bemerkung Sättigungskonzentration: Kein feststellbarer toxischer Effekt.

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Bemerkung Expertenurteil

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 10583

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	reizend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	EPA

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 404

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 404

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	reizend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405

Sensibilisierung

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

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

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

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

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 406

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex	Version: 3 / DE	Überarbeitet am: 31.07.2025
Stoffnr. 10583	Ersetzt Version: 2 / DE	Druckdatum: 01.08.2025

nicht bestimmt

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

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

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

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

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

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

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

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

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

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

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

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

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	
LL50	9,2	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

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

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

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

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

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

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

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies	Daphnia magna	
EC50	39	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 10583

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

Methode OECD 202

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies Daphnia magna

EL10 8,93

mg/l

Methode OECD 211

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Spezies Daphnia magna

EL50 3,2

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'-Methylendiphenyldiglycidylether**

Spezies Selenastrum capricornutum

EC50 11

mg/l

Expositionsdauer 72 h

Methode OECD 201

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

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 844

mg/l

Expositionsdauer 72 h

Methode OECD 201

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies Selenastrum capricornutum

LC50 1,8

mg/l

Expositionsdauer 72 h

Methode OECD 201

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 23,1

mg/l

Expositionsdauer 48 h

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 47

mg/l

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata

EL50 2,9

mg/l

Expositionsdauer 72 h

Methode OECD 201

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

Spezies Belebtschlamm

EC50 > 100

mg/l

Expositionsdauer 3 h

Methode OECD 209

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies Pseudomonas putida

EC50 100

mg/l

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Spezies Belebtschlamm

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex	Version: 3 / DE	Überarbeitet am: 31.07.2025
Stoffnr. 10583	Ersetzt Version: 2 / DE	Druckdatum: 01.08.2025

EC50	> 99	mg/l
Expositionsduer	10	min
Methode	OECD 209	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Wert	78	%
Versuchsdauer	28	d
Methode	OECD 301 F	
Bemerkung	Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar (readily biodegradable).	

1,6 Hexandiol-Diglycidylether

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

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

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

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

Wert	87	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301 F	

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Wert	16	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar	
Methode	OECD 301 B	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

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

1,6 Hexandiol-Diglycidylether

log Pow 0,82

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

log Pow 3,242
Temperatur 25 °C

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

log Pow 3,77

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

log Pow 3,6
Temperatur 20 °C

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

log Pow 1,268

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 10583

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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

BCF 31

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

BCF 263

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

BCF 150

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

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

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

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

Entsorgung Verpackung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 10583

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Weitere Informationen

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

keine Daten

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (EU)	1,45	%	32	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.

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

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 10583

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

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 3	H412	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

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
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

Handelsname: cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.07.2025

Stoffnr. 10583

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 01.08.2025

SVHC: Substances of very high concern

DNEL: Derived no effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

Informationen über den Ersteller des Sicherheitsdatenblattes

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

Ergänzende Informationen

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