

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

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

1.1. Produktidentifikator

cgs-Versiegelung GBw

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

cgs 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@cgs-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 GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

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

Sicherheitshinweise

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

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

enthält Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerenmischung; 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	>= 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, Isomerenmischung

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-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

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		

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

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

Nach Einatmen

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

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

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

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur 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

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

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

Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung *****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung *****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Aerosolbildung vermeiden. Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Behälter dicht geschlossen halten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von 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

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

Vor Gebrauch beiliegendes Merkblatt lesen; GISCODE ist dem aktuellen Technischen Merkblatt des jeweiligen Produktes zu entnehmen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen ***

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

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

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

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 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

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**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

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

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

Atemschutz

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

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe
Geeignetes Material Nitril
Materialstärke \geq 0,3 mm
Durchdringungszeit \geq 480 min
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.
Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Augenschutz

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

Körperschutz

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand flüssig
Geruch epoxidartig

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

Farbe	verschieden, je nach Einfärbung		
Schmelzpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Gefrierpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			
Wert	> 200		°C
Druck	1013	hPa	
Entzündbarkeit			
Bewertung	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Flammpunkt			
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 Dichte			
Wert	1,9		g/cm ³
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			

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

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 ***

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

Akute dermale Toxizität

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

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

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.

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

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

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405

Sensibilisierung

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

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

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

Methode OECD 406

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomergemisch

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.

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)**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 1,3 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Methode OECD 203

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

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

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
Methode	OECD 202		

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

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

Algtoxizität (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		

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

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		3	h

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

Methode	OECD 209		
4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether			
Spezies	Pseudomonas putida		
EC50	100		mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

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

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

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

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)

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

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

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

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

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-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

	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 *****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische**

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (EU)	0,15	%	2,9	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)140(2010): <140g/l VOC

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

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

Die Beschränkungsbedingungen für Einträge Anhang XVII REACH sollten berücksichtigt werden.

Weitere Informationen

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

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

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

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

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

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

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

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

Handelsname: cds-Versiegelung GBw

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10403

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.08.2025

Repr. 1B
Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1
Skin Sens. 1A

Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A

Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
EAK: Europäischer Abfallkatalog
VOC: Volatile Organic Compound
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BGW: Biologischer Grenzwert
NOEC: No observable effect concentration
LD: Letale Dosis
LC: Letale Konzentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
REACH: Registration, Evaluation, 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.