

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

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

1.1. Produktidentifikator

cgs-AGL SlotRestore rigid

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

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

Achtung

Gefahrenhinweise

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

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	1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan; Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch; 4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether; Terpentin, Öl; 2-(4-Methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol
---------	---

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'-Methylendiphenyldiglycidylether**

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

2-(4-Methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol

EINECS-Nr.	701-188-3
------------	-----------

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

Registrierungsnr.	01-2119553062-49-XXXX		
Konzentration	>= 1	<	10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	

Quarz, enthält Quarzfeinstaub

CAS-Nr.	14808-60-7		
EINECS-Nr.	238-878-4		
Konzentration	>= 1	<	10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	STOT RE 2	H373	

Ergänzende Informationen

Dieses Produkt enthält zwischen >=1% und <10% Quarz (alveolengängig)

1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan

CAS-Nr.	17557-23-2		
EINECS-Nr.	241-536-7		
Registrierungsnr.	01-2120759332-55-XXXX		
Konzentration	>= 1	<	10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	
	Skin Sens. 1	H317	

Terpentin, Öl

CAS-Nr.	8006-64-2		
Registrierungsnr.	01-2119553060-53-XXXX		
Konzentration	>= 0,1	<	1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	Acute Tox. 4	H302	
	Acute Tox. 4	H312	
	Acute Tox. 4	H332	
	Asp. Tox. 1	H304	
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	
	Skin Sens. 1	H317	
	Aquatic Chronic 2	H411	

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

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

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.

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.

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

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. 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.

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

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

1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12,1	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,43	mg/kg/d

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

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

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,341	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,034	mg/kg

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,065	mg/kg

1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,00749	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,000749	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
----------	------	--

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,0749	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,0395	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,00395	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,0035	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)	
Konzentration	10	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,237	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,0254	mg/l

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

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

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		
Farbe	grau bis schwarz		
Schmelzpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Gefrierpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			
Wert	$>$ 170		°C
Druck	hPa		
Entzündbarkeit			
Bewertung	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Flammpunkt			
Wert	$>$ 67		°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		g/cm ³
Temperatur	23	°C	

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung unlöslich

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

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

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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'-Methylen-diphenyldiglycidylether**

Spezies	Ratte		
LD50	15000		mg/kg

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomergemisch

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg

1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan

Spezies	Ratte		
---------	-------	--	--

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

LD50 3595 mg/kg

2-(4-Methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol

Spezies Ratte

LD50 > 2000 mg/kg

Methode OECD 401

Terpentin, Öl

Spezies Ratte

LD50 >= 500 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

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies Ratte

LD50 > 2000 mg/kg

1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan

Spezies Ratte

LD50 > 2000 mg/kg

Methode OECD 402

2-(4-Methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol

Spezies Ratte

LC50 > 2000 mg/kg

Methode OECD 402

Terpentin, Öl

Spezies Kaninchen

LD50 >= 2000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**2-(4-Methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol**

Spezies Ratte

LC50 > 4,76 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Methode OECD 403

Terpentin, Öl

Spezies Maus

LC50 13,7 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Methode OECD 403

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

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 404

1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan

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

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 404

2-(4-Methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol

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

Terpentin, Öl

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

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	reizend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405

1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan

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

2-(4-Methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol

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

Sensibilisierung

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

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

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan

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

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 406
Quelle	Buehler test

Terpentin, Öl

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

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Mutagenität

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

Reproduktionstoxizität

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

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.

Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)**Terpentin, Öl**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

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

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

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

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

nicht bestimmt

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

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

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

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

1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)		
LC50	7,6		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

2-(4-Methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)		
LC50	68	bis 80	mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

Terpentin, Öl

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)		
LL50	29		mg/l

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

Expositionsdauer 96 h
Methode OECD 203

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

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

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

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

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

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

1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan

Spezies Daphnia magna
EC50 9,51 mg/l
Expositionsdauer 48 h
Methode OECD 202

2-(4-Methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol

Spezies Daphnia (Wasserfloh)
EC50 73 mg/l
Expositionsdauer 48 h
Methode OECD 202

Terpentin, Öl

Spezies Daphnia magna
EL50 8,8 mg/l
Expositionsdauer 48 h
Methode OECD 202

Argentoxizität (Inhaltsstoffe)**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

1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan

Spezies Selenastrum capricornutum
EC50 7,488 mg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

2-(4-Methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 68 mg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

Terpentin, Öl

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EL50	16,4	bis	17,1 mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

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

Spezies	Pseudomonas putida		
EC50	100		mg/l

Terpentin, Öl

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	736		mg/l
Expositionsdauer	h		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan**

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Terpentin, Öl

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

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

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomergemisch

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

2-(4-Methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol

Wert	80			%
Versuchsdauer	28	d		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
Methode	OECD 301			

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2- dimethylpropan**

log Pow 0,47

Terpentin, Öl

log Pow	4,49		
Temperatur	25	°C	

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

log Pow	3,242		
Temperatur	25	°C	

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

log Pow	3,6	
Temperatur	20	°C

2-(4-Methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol

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

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Terpentin, Öl**

BCF	855,7	
-----	-------	--

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

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

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

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

2-(4-Methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol

BCF	334,1	
-----	-------	--

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-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

	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) 1,41 % 28,1 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

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

Die Beschränkungsbedingungen für Einträge Anhang XVII REACH sollten berücksichtigt werden.

GIS-Code

GIS-Code RE 55

Weitere Informationen

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

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: ***

Literaturangaben und Datenquellen

SDB
ECHA

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
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic 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
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 RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

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

Handelsname: cds-AGL SlotRestore rigid

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 17.12.2025

Stoffnr. 19492

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 17.12.2025

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.