

Handelsname: Härter für cds-Beschichtung LE

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2026

Stoffnr. 19639

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.02.2026

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Härter für cds-Beschichtung LE

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Beschichtungsstoff

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

cds Polymere GmbH &amp; Co. KG

Gau-Bickelheimer Str. 72

55576 Sprendlingen/Rhh.

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

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

Auskunftgebender info@cds-polymere.de

Bereich / Telefon

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

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

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

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**

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H335

Kann die Atemwege reizen.

Handelsname: Härter für cds-Beschichtung LE

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2026

Stoffnr. 19639

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.02.2026

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

enthält Polyoxypropylendiamin; 1,3-Bis(aminomethyl) Cyclohexan Reaktionsprodukte mit Glycidyl-Tolyether; 1,5-Pentandiamin, 2- Methyl-, Reaktionsprodukte mit 2-Ethyl-1,4-butandiamin und Glycidylolyether

**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****Polyoxypropylendiamin**

CAS-Nr.	9046-10-0				
EINECS-Nr.	618-561-0				
Registrierungsnr.	01-2119557899-12-XXXX				
Konzentration	>= 35	<	60		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1C		H314		
	Eye Dam. 1		H318		
	Aquatic Chronic 3		H412		

**1,5-Pentandiamin, 2- Methyl-, Reaktionsprodukte mit 2- Ethyl-1,4-butandiamin und Glycidylolyether**

CAS-Nr.	90480-76-5				
EINECS-Nr.	291-813-1				
Registrierungsnr.	REACH ANNEX V NO. 4				
Konzentration	>= 20	<	35		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315		
	Eye Irrit. 2		H319		
	Skin Sens. 1		H317		
	STOT SE 3		H335		

**1,3-Bis(aminomethyl) Cyclohexan Reaktionsprodukte mit Glycidyl-Tolyether**

CAS-Nr.	2413166-88-6				
Registrierungsnr.	REACH ANNEX V NO. 4				
Konzentration	>= 10	<	25		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1C		H314		
	Eye Dam. 1		H318		

Handelsname: Härter für cds-Beschichtung LE

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2026

Stoffnr. 19639

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.02.2026

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H312

Aquatic Chronic 3 H412

ATE oral 500 mg/kg

ATE dermal 1.100 mg/kg

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

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

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei intensivem Einatmen von Dämpfen sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Augenkontakt**

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

#### **Nach Verschlucken**

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

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Gefahren**

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

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschpulver

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Pyrolyseprodukte

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

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

#### **Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Handelsname: Härter für cds-Beschichtung LE

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2026

Stoffnr. 19639

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.02.2026

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

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

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Aerosolbildung vermeiden. Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Behälter dicht geschlossen halten.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **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

8A

Brennbare ätzende Gefahrstoffe

### **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)**

##### **Polyoxypropylendiamin**

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Arbeiter

Expositionsdauer

Langzeit

Handelsname: Härter für cds-Beschichtung LE

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2026

Stoffnr. 19639

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.02.2026

Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,5	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5,29	mg/m <sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Polyoxypropylendiamin**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,015	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,15	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,014	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	7,5	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,132	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,125	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,018	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sekundärvergiftung	
Konzentration	6,93	mg/kg

**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 Arbeitssende 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.

Handelsname: Härter für cds-Beschichtung LE

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2026

Stoffnr. 19639

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.02.2026

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke  $\geq$  0,3 mmDurchdringungszeit  $\geq$  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**

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig		
<b>Geruch</b>	aminartig		
<b>Farbstoff</b>	gelblich		
<b>Schmelzpunkt</b>	Bemerkung nicht bestimmt		
<b>Gefrierpunkt</b>	Bemerkung nicht bestimmt		
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	Wert	> 200	°C
	Druck	1013	hPa
<b>Entzündbarkeit</b>	Bewertung nicht bestimmt		
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	Bemerkung nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b>	Wert	> 100	°C
<b>Zündtemperatur</b>	Bemerkung nicht bestimmt		
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Bemerkung nicht bestimmt		
<b>pH-Wert</b>	Wert	11,5 bis 12	
	Konzentration/H <sub>2</sub> O	1 %	
<b>Viskosität</b>	dynamisch		
	Wert	197	mPa.s
	Temperatur	25	°C
<b>Löslichkeit(en)</b>	Bemerkung nicht bestimmt		
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Bemerkung nicht bestimmt		
<b>Dampfdruck</b>			

Handelsname: Härter für cds-Beschichtung LE

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2026

Stoffnr. 19639

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.02.2026

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert	1,01		g/ml
Temperatur	23	°C	

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung mischbar

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

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

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

reizende Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	3.333,33	mg/kg
	33	

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Polyoxypropylendiamin**

Handelsname: Härter für cds-Beschichtung LE

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2026

Stoffnr. 19639

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.02.2026

Spezies	Ratte		
LD50	2885		mg/kg
Methode	OECD 401		

**1,3-Bis(aminomethyl) Cyclohexan Reaktionsprodukte mit Glycidyl-Tolyether**

Spezies	Ratte		
LD50	500		mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

ATE	7.333,33		mg/kg
	33		

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Kaninchen		
LD50	2980		mg/kg
Methode	OECD 402		

**1,3-Bis(aminomethyl) Cyclohexan Reaktionsprodukte mit Glycidyl-Tolyether**

Spezies	Meerschweinchen		
cATpE	1100		mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung	ätzend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend
Methode	OECD 404

**1,5-Pentandiamin, 2- Methyl-, Reaktionsprodukte mit 2- Ethyl-1,4-butandiamin und Glycidylolyether**

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

**1,3-Bis(aminomethyl) Cyclohexan Reaktionsprodukte mit Glycidyl-Tolyether**

Bewertung	ätzend
-----------	--------

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung	ätzend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend
Methode	OECD 405

**1,5-Pentandiamin, 2- Methyl-, Reaktionsprodukte mit 2- Ethyl-1,4-butandiamin und Glycidylolyether**

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

**1,3-Bis(aminomethyl) Cyclohexan Reaktionsprodukte mit Glycidyl-Tolyether**

Bewertung	ätzend
-----------	--------

**Sensibilisierung**

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

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****1,5-Pentandiamin, 2- Methyl-, Reaktionsprodukte mit 2- Ethyl-1,4-butandiamin und Glycidylolyether**

Handelsname: Härter für cds-Beschichtung LE

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2026

Stoffnr. 19639

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.02.2026

Bewertung sensibilisierend

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****1,5-Pentandiamin, 2- Methyl-, Reaktionsprodukte mit 2- Ethyl-1,4-butandiamin und Glycidylolyether**

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

**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)****Polyoxypropylendiamin**

Spezies Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)

EC50 &gt; 15 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Methode OECD 203

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Polyoxypropylendiamin**

Spezies Daphnia magna

EC50 80 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Methode OECD 202

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Polyoxypropylendiamin**

Handelsname: Härter für cds-Beschichtung LE

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2026

Stoffnr. 19639

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.02.2026

Spezies	Selenastrum capricornutum	
ErC50	15	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Skeletonema costatum	
ErC50	141	mg/l
Expositionsdauer	2	h
Methode	DIN EN ISO 10253	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	750	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

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

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Polyoxypropylendiamin**

Bewertung	nicht leicht abbaubar
Methode	OECD

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

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

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

log Pow 1,34

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Polyoxypropylendiamin**

BCF 3,16

**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**

Handelsname: Härter für cds-Beschichtung LE

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2026

Stoffnr. 19639

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.02.2026

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

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	2735	2735	2735
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Polyoxypropylendiamin, 1,3-Bis(aminomethyl) Cyclohexan Reaktionsprodukte mit Glycidyl-Tolyether)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine , 1,3-Bis(aminomethyl) cyclohexane reaction products with glycidyl tolyl ether)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine , 1,3-Bis(aminomethyl) cyclohexane reaction products with glycidyl tolyl ether)
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 I	1 I	
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	-	-	-
Tunnelbeschränkungscode	E		

### Angaben für alle Verkehrsträger

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Handelsname: Härter für cds-Beschichtung LE

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2026

Stoffnr. 19639

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.02.2026

## Sonstige Angaben

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

keine Daten

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### VOC

VOC (EU) 0 % 0 g/l

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen

Epoxidharzsysteme sicher handhaben (herausgegeben von PlasticsEurope) [www.plasticseurope.org](http://www.plasticseurope.org)  
 Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen (herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft) [www.bgbau.de](http://www.bgbau.de) oder [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

DGUV-Regel 113-012 (BGR 227) - Tätigkeiten mit Epoxidharzen (herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften) [www.dguv.de](http://www.dguv.de)

BG-Merkblatt M 004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung des VOC-Gehaltes. EU2004/42/IIA(j)500(2010): <500g/l VOC

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

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

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

##### Polyoxypropylendiamin

Eintrag-Nr. 3

##### 1,5-Pentandiamin, 2- Methyl-, Reaktionsprodukte mit 2- Ethyl-1,4-butandiamin und Glycidylolyether

Eintrag-Nr. 3

##### 1,3-Bis(aminomethyl) Cyclohexan Reaktionsprodukte mit Glycidyl-Tolyether

Eintrag-Nr. 3

#### GIS-Code

GIS-Code RE 30

#### Sonstige Angaben

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

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

#### Literaturangaben und Datenquellen

SDB  
ECHA

Handelsname: Härter für cds-Beschichtung LE

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2026

Stoffnr. 19639

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.02.2026

### 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 Corr. 1B	H314	Expertenurteil
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H335	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethode

### H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

### Abkürzungen

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

### Informationen über den Ersteller des Sicherheitsdatenblattes

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

### Ergänzende Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das



Handelsname: Härter für cds-Beschichtung LE

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 24.02.2026

Stoffnr. 19639

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 24.02.2026

Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.