

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Härter für cds-Objektgrundierung-G

### **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)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373

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**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Sicherheitshinweise**

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
 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.  
 P501.a Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Beseitigung zuführen.

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

enthält Benzylalkohol; Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert; 4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin); N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin; N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin; 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

**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****Benzylalkohol**

CAS-Nr.	100-51-6			
EINECS-Nr.	202-859-9			
Registrierungsnr.	01-2119492630-38-XXXX			
Konzentration	>= 25	<	30	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1B		H317	

ATE	oral		1.200	mg/kg
-----	------	--	-------	-------

**4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin)**

CAS-Nr.	1761-71-3			
EINECS-Nr.	217-168-8			
Registrierungsnr.	01-2119541673-38-XXXX			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Corr. 1B		H314	
	Eye Dam. 1		H318	
	Skin Sens. 1B		H317	
	STOT RE 2		H373	

ATE	oral		380	mg/kg
-----	------	--	-----	-------

**Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert**

CAS-Nr.	135108-88-2
EINECS-Nr.	603-894-6

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

Registrierungsnr. 01-2119983522-33-XXXX  
 Konzentration  $\geq$  10 < 25 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1C H314  
 Acute Tox. 3 H301  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Sens. 1 H317  
 STOT RE 2 H373  
 Aquatic Chronic 3 H412

ATE oral 300 mg/kg

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethyldiamin**

CAS-Nr. 10563-26-5  
 EINECS-Nr. 234-147-9  
 Registrierungsnr. 01-2119976331-37-XXXX  
 Konzentration  $\geq$  5 < 10 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302  
 Acute Tox. 3 H311  
 Skin Corr. 1B H314  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Sens. 1A H317  
 STOT RE 2 H373

ATE oral 1.140 mg/kg  
 ATE dermal 200 mg/kg

**2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol**

CAS-Nr. 90-72-2  
 EINECS-Nr. 202-013-9  
 Registrierungsnr. 01-2119560597-27-XXXX  
 Konzentration  $\geq$  1 < 10 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Irrit. 2 H319

**N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin**

CAS-Nr. 13531-52-7  
 EINECS-Nr. 236-882-0  
 Registrierungsnr. 01-2120097861-45-XXXX  
 Konzentration  $\geq$  0,1 < 1 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302  
 Acute Tox. 2 H310  
 Skin Corr. 1A H314  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Sens. 1A H317

ATE dermal 184 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.

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

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 (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. 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**

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

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                      8A                      Brennbare ätzende 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

##### Benzylalkohol

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	22	mg/m <sup>3</sup>	5	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(l); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y  
Bemerkung: DFG, H, Y, 11

#### Sonstige Angaben

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Benzylalkohol**

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	22	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	110	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	40	mg/kg

**2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,53	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,15	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,1	mg/m <sup>3</sup>

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

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,6	mg/kg/d

**Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,2	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6	mg/kg

**4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin)**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,13	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,053	mg/kg/d

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,35	mg/kg/d

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

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,234	mg/m <sup>3</sup>

**N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,18	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,62	mg/m <sup>3</sup>

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	1	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	2,31	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,1	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	39	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	5,27	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,527	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,456	mg/kg

**2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	0,046	mg/l

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marin		
Konzentration	0,0046		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)		
Konzentration	0,46		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	0,2		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	0,262		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,026		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	0,025		mg/kg

**Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert**

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,015		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,0015		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	15		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	1,5		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	1,9		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	1,8		mg/kg

**4,4`-Methylenbis(Cyclohexylamin)**

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,08		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	3,2		mg/l

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,008		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erdboden		
Konzentration	27,2		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	13,7		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	137		mg/kg

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin**

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,144		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,014		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	45,3		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	4,53		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)		
Konzentration	0,43		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erdboden		
Konzentration	8,96		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	3,4		mg/l

**N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin**

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	80		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,014		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

Konzentration	0,144	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,648	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,045	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,259	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,065	mg/kg

## 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, Filter 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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig	
<b>Geruch</b>	nach Ammoniak	
<b>Farbstoff</b>	gelb	
<b>Schmelzpunkt</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Gefrierpunkt</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>		
Wert	> 200	°C

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

Druck 1013 hPa

**Entzündbarkeit**

Bewertung nicht bestimmt

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Wert &gt; 93 °C

**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**pH-Wert**Wert 11  
Temperatur 20 °C**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 1,0 g/cm<sup>3</sup>**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung teilweise 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.

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

**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**

ATE	818,671	mg/kg
	5	

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

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

**2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol**

Spezies	Ratte	
LD50	2169	mg/kg

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert**

Spezies	Ratte	
LD50	300	mg/kg
Methode	OECD 423	

**4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin)**

Spezies	Ratte	
LD50	380	mg/kg

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin**

Spezies	Ratte	
LD50	1140	mg/kg

**N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin**

Spezies	Ratte	
LD50	654	mg/kg
Methode	OECD 401	

**Akute dermale Toxizität**

ATE	2.491,87	mg/kg
	43	

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg

**4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin)**

Spezies	Meerschweinchen	
---------	-----------------	--

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

LD50 2110 mg/kg

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin**Spezies Kaninchen  
LD50 > 200 mg/kg  
Methode OECD 402**N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin**Spezies Kaninchen  
LD50 184 mg/kg  
Methode OECD 402**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**Spezies Ratte  
LC50 > 4,178 mg/l  
Expositionsdauer 4 h  
Verabreichung/Form Staub/Nebel  
Methode OECD 403  
Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Benzylalkohol**

Bemerkung Expertenurteil

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Bewertung ätzend  
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert**

Bewertung ätzend

**4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin)**Spezies Kaninchen  
Bewertung ätzend  
Methode OECD 404**2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol**

Bewertung reizend

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin**Spezies Kaninchen  
Bewertung ätzend**N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin**Spezies Kaninchen  
Bewertung ätzend  
Methode OECD 404**Schwere Augenschädigung/-reizung**Bewertung ätzend  
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**Spezies Kaninchen  
Bewertung reizend  
Methode OECD 405**Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert**

Bewertung ätzend

**4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin)**

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

Spezies Kaninchen  
Bewertung ätzend

**2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol**

Bewertung reizend

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin**

Spezies Kaninchen  
Bewertung ätzend

**N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin**

Bewertung ätzend  
Methode OECD 405

**Sensibilisierung**

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

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Bewertung sensibilisierend

**Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert**

Bewertung sensibilisierend  
Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**4,4`-Methylenbis(Cyclohexylamin)**

Spezies Meerschweinchen  
Bewertung sensibilisierend  
Methode OECD 406

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin**

Spezies Meerschweinchen  
Bewertung stark sensibilisierend  
Methode OECD 406

**N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin**

Bewertung stark 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 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.  
Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert**

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
Expositionsweg oral

Spezies Ratte

NOAEL 15 mg/kg/d

**4,4`-Methylenbis(Cyclohexylamin)**

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
Expositionsweg oral

Spezies Ratte  
NOAEL 15 mg/kg/d  
Expositionsdauer 28 d

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin**

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
Expositionsweg oral

Spezies Ratte  
NOAEL 30 mg/kg/d  
Expositionsdauer 90 d

**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)****Benzylalkohol**

Spezies Dickkopfelritze (*Pimephales promelas*)  
LC50 460 mg/l  
Expositionsdauer 96 h

**Benzylalkohol**

Spezies Goldorfe (*Leuciscus idus*)  
LC50 > 645 mg/l  
Expositionsdauer 96 h

**2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol**

Spezies Karpfen (*Cyprinus carpio*)  
LC50 175 mg/l  
Expositionsdauer 96 h  
Methode OECD 203

**Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert**

Spezies Guppy (*Poecilia reticulata*)  
LC50 63 mg/l  
Expositionsdauer 96 h  
Methode OECD 203

**4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin)**

Spezies Goldorfe (*Leuciscus idus*)  
LC50 > 100 mg/l  
Expositionsdauer 96 h  
Methode DIN 38412 / Teil 15

**4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin)**

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
NOEC	> 1		mg/l
Expositionsdauer	14	d	

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	> 200		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	230		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

**Benzylalkohol**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	51		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

**Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	15,4		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

**4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin)**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	7,64		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin)**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	4		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

**2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	718		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	42,5		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	7,2		mg/l
Methode	OECD 211		

**N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	25,93		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	7,2		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
IC50	770		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol**

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	84		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol**

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
NOEC	6,25		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert**

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	43,94		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin)**

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
ErC50	141,2		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	DIN 38412 / Teil 9		

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin**

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies	Pseudomonas putida		
EC10	> 658		mg/l
Expositionsdauer	16	h	

**Benzylalkohol**

Spezies	Pseudomonas putida		
EC50	390		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

**2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol**

Spezies	Belebtschlamm		
NOEC	2		mg/l
Expositionsdauer	28	h	

**Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	187		mg/l
Expositionsdauer	3	h	

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin**

Spezies	Belebtschlamm		
EC10	34		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin**

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	720		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		
<b>4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin)</b>			
Spezies	Pseudomonas putida		
EC50	156		mg/l
Expositionsdauer	0,5	h	

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

#### Benzylalkohol

Wert	95		%
Versuchsdauer	21	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)		
Methode	OECD 301A / ISO 7827		

#### Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert

Wert	0		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
Methode	OECD		

#### 4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin)

Wert	< 10		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
Methode	OECD 302 B		

#### 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Wert	4		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
Methode	OECD 301 D		

#### N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

Wert	70		%
Versuchsdauer	28	d	
Methode	OECD 301 B		

#### N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin

Bewertung	mäßig/teilweise biologisch abbaubar		
Quelle	ECHA		

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

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

#### Benzylalkohol

log Pow	1		
Temperatur	20	°C	

#### Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert

log Pow	2,68		
---------	------	--	--

#### 4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin)

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

log Pow 2,03

**2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol**

log Pow -0,66

**N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin**

log Pow -1,55

**N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin**

log Pow -1,67

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

BCF 1,37

**Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert**

BCF 20

**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: Härter für cds-Objektgrundierung-G




Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

	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. (4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin), 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)
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.

**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) 7,7 % 77 g/l

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

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

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

der gewerblichen Berufsgenossenschaften) www.dguv.de  
 BG-Merkblatt M 004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"  
 Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
 Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.  
 Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung des VOC-Gehaltes. EU2004/42/IIA(j)500(2010): <500g/l VOC

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

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

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

#### Benzylalkohol

Eintrag-Nr. 3, 75

#### Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert

Eintrag-Nr. 3

#### 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Eintrag-Nr. 3,75

#### N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

Eintrag-Nr. 3

#### N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin

Eintrag-Nr. 3

#### GIS-Code

GIS-Code RE 90

#### Sonstige Angaben

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

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

#### Literaturangaben und Datenquellen

SDB  
ECHA

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

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
Acute Tox. 4	H302		Berechnungsmethode
Skin Corr. 1B	H314		Berechnungsmethode
Eye Dam. 1	H318		Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317		Berechnungsmethode
STOT RE 2	H373		Berechnungsmethode

#### H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung-G

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 09.03.2026

Stoffnr. 18284

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 09.03.2026

H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 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. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
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
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
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  
 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.