

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

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

1.1. Produktidentifikator

Härter für cds-Grundierung FG transparent

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Beschichtungsstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

cds Polymere GmbH & Co. KG

Gau-Bickelheimer Str. 72

55576 Sprendlingen/Rhh.

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

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

Auskunftgebender info@cds-polymere.de

Bereich / Telefon

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

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	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; m-Phenylbis(methylamin); Benzylalkohol; 3-Aminopropyltriethoxysilan; N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin; Tallölfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylentetramin; Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallölfettsäuren und Triethylentetramin; 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	>= 20 < 35 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	Acute Tox. 4 H302
	Eye Irrit. 2 H319
	Skin Sens. 1B H317

ATE oral 1.200 mg/kg

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallölfettsäuren und Triethylentetramin

CAS-Nr.	68082-29-1
EINECS-Nr.	500-191-5
Registrierungsnr.	01-2119972320-44-XXXX
Konzentration	>= 20 < 35 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	Eye Dam. 1 H318
	Skin Irrit. 2 H315
	Skin Sens. 1 H317
	Aquatic Acute 1 H400
	Aquatic Chronic 1 H410

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Aquatic Acute 1 H400 M = 1

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Aquatic Chronic H410 M = 1
1

Tallöfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylentetramin

CAS-Nr. 186321-96-0

EINECS-Nr. 606-078-8

Registrierungsnr. REACH ANNEX V NO. 4

Konzentration \geq 20 < 35 %

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

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 1

Aquatic Chronic H410 M = 1

1

m-Phenylenbis(methylamin)

CAS-Nr. 1477-55-0

EINECS-Nr. 216-032-5

Registrierungsnr. 01-2119480150-50-XXXX

Konzentration \geq 2,5 < 10 %

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

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Chronic 3 H412

ATE oral 980 mg/kg

ATE inhalativ, Staub/Nebel 1,34 mg/l

cATpE inhalativ, Dämpfe 11 mg/l

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

CAS-Nr. 2855-13-2

EINECS-Nr. 220-666-8

Registrierungsnr. 01-2119514687-32-XXXX

Konzentration \geq 2,5 < 10 %

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1A H317

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

Skin Sens. 1A H317 \geq 0,001 %

ATE oral 1.030 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 2,5 < 10 %

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

Acute Tox. 4 H302

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

CAS-Nr. 10563-29-8

EINECS-Nr. 234-148-4

Registrierungsnr. 01-2119970376-29-XXXX

Konzentration >= 2,5 < 5 %

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

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

ATE oral 1.669 mg/kg

3-Aminopropyltriethoxysilan

CAS-Nr. 919-30-2

EINECS-Nr. 213-048-4

Registrierungsnr. 01-2119480479-24-XXXX

Konzentration < 2,5 %

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

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

ATE oral 1.490 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**

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

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.

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

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

dichten Fussboden vorsehen.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

8A

Brennbare ätzende Gefahrstoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 20 °C 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/m³ 5 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(l); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe:

Y Bemerkung: DFG, H, Y, 11

m-Phenylbis(methylamin)

Liste ACGIH

Typ C

Wert 0,1 mg/m³**m-Phenylbis(methylamin)**

Liste MAK(GKV 2003)

Bemerkung: als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IV

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Liste MAK(GKV 2003)

Sonstige Angaben

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil

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/m³

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Arbeiter

Expositionsdauer Akut

Expositionsweg inhalativ

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	110	mg/m ³

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

m-Phylenbis(methylamin)

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsweg	dermal	
Konzentration	0,33	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	1,2	mg/m ³

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,073	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20,1	mg/m ³

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 ³

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 ³

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,6	mg/kg/d

3-Aminopropyltriethoxysilan

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	14	mg/m ³

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

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,7	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,67	mg/kg/d

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallöfettsäuren und Triethylentetramin

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,9	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,1	mg/kg/d

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

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 1	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 2,31	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Salzwasser 0,1	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 39	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 5,27	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 0,527	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erdboden 0,456	mg/kg
m-Phenylbis(methylamin)		
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 0,094	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marin 0,0094	mg/l
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin		
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 0,06	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marin 0,006	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 0,23	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 3,18	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 5,784	mg/kg

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,578		mg/kg

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	1,121		mg/kg

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

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

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

3-Aminopropyltriethoxysilan

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,05		mg/l

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,18		mg/kg

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	0,069		mg/kg

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	0,81	1,3	mg/l

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Konzentration	0,5	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	1,8	mg/kg
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin		
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,0092	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,00092	mg/l
Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallöfettsäuren und Triethylentetramin		
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,00434	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,000434	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

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 aminartig

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Farbstoff	gelblich		
Schmelzpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Gefrierpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			
Wert	> 200		°C
Druck	1013	hPa	
Entzündbarkeit			
Bewertung	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Flammpunkt			
Wert	> 100		°C
Zündtemperatur			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur			
Bemerkung	nicht bestimmt		
pH-Wert			
Wert	11	bis 12	
Konzentration/H ₂ O	1	%	
Temperatur	20	°C	
Viskosität			
dynamisch			
Wert	550		mPa.s
Löslichkeit(en)			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Dampfdruck			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte			
Wert	1,02		g/cm ³
Temperatur	23	°C	
Methode	DIN EN ISO 2811		
Relative Dampfdichte			
Bemerkung	nicht bestimmt		
9.2. Sonstige Angaben			
Geruchsschwelle			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Verdunstungszahl			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Wasserlöslichkeit			
Bemerkung	nicht mischbar		
Explosive Eigenschaften			
Bewertung	nicht bestimmt		

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

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 2.219,88 mg/kg
21

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

ATE 1200 mg/kg

m-Phenylenbis(methylamin)Spezies Maus
LD50 1180 mg/kg**m-Phenylenbis(methylamin)**Spezies Ratte
LD50 980 mg/kg**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

ATE 1030 mg/kg

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenolSpezies Ratte
LD50 2169 mg/kg

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

3-AminopropyltriethoxysilanSpezies Ratte
LD50 1490 mg/kg

Methode EPA

3-Aminopropyltriethoxysilan

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Spezies	Ratte		
NOAEL	200		mg/kg
Expositionsdauer	90	d	

Tallöfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylentetramin

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Spezies	Ratte		
LD50	1669		mg/kg
Methode	OECD 401		

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallöfettsäuren und Triethylentetramin

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2000		mg/kg

m-Phenylbis(methylamin)

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 402		

m-Phenylbis(methylamin)

Spezies	Ratte		
LD50	> 3100		mg/kg
Methode	OECD 402		

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 402		

3-Aminopropyltriethoxysilan

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	EPA		

Tallöfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylentetramin

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

LD50	> 2000		mg/kg
------	--------	--	-------

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallöfettsäuren und Triethylentetramin

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg

Akute inhalative Toxizität

ATE	13,6735		mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		
ATE	> 100		mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe		

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

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

m-Phenylbis(methylamin)

Spezies Ratte
 LC50 1,34 mg/l
 Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Staub/Nebel

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies Ratte
 LC50 > 5,01 mg/l
 Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Staub/Nebel
 Methode OECD 403

3-Aminopropyltriethoxysilan

Spezies Ratte
 LC50 > 20 mg/l
 Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Dämpfe
 Methode OECD 403

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung ätzend
 Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Spezies Kaninchen
 Bewertung ätzend
 Methode Draize-Methode

m-Phenylbis(methylamin)

Bewertung ätzend

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Bewertung reizend

3-Aminopropyltriethoxysilan

Spezies Kaninchen
 Bewertung ätzend
 Methode OECD 404

Tallöfetsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylentetramin

Bewertung reizend
 Methode OECD 439

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Spezies Kaninchen
 Bewertung stark ätzend
 Methode OECD 404

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallölfettsäuren und Triethylentetramin

Bewertung	reizend
Methode	EEC 84/449, B.4

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	ätzend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Bewertung	ätzend
-----------	--------

Benzylalkohol

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405

m-Phenylenbis(methylamin)

Bewertung	ätzend
-----------	--------

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

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

3-Aminopropyltriethoxysilan

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend
Methode	OECD 405

Tallölfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylentetramin

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
Methode	OECD 405

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Bewertung	ätzend
-----------	--------

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallölfettsäuren und Triethylentetramin

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
Methode	OECD 405

Sensibilisierung

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

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)
Benzylalkohol

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

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 406

3-Aminopropyltriethoxysilan

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 406

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Tallöfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylentetramin

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 406

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallöfettsäuren und Triethylentetramin

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

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

Aspirationsgefahr

Bemerkung	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	Dickkopfelnitz (Pimephales promelas)
LC50	460 mg/l
Expositionsdauer	96 h

Benzylalkohol

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

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

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		96 h	

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Japanischer Reisfisch (Oryzias latipes)		
LC50		87,6	mg/l
Expositionsdauer		96 h	
Methode	OECD 203		

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50		110	mg/l
Expositionsdauer		96 h	
Methode	OECD 203		

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

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

3-Aminopropyltriethoxysilan

Spezies	Zebrakärpfling		
LC0	>	934	mg/l
Methode	OECD 203		

Tallölfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylentetramin

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50		1,8	mg/l
Expositionsdauer		96 h	

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50		215	mg/l
Expositionsdauer		96 h	

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallölfettsäuren und Triethylentetramin

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	>	0,15	mg/l
Expositionsdauer		96 h	
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallölfettsäuren und Triethylentetramin

Spezies	Dickkopfelritze (Pimephales promelas)		
NOEC		0,1	mg/l
Expositionsdauer		h	
Methode	OECD 210		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

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

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Benzylalkohol

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	51		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Daphnia magna		
EC50	15,2		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	4,7		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies	Daphnia magna		
EC50	23		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	3		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 202		

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	718		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

3-Aminopropyltriethoxysilan

Spezies	Daphnia magna		
EC50	331		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Tallöfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylentetramin

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,705		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Spezies	Daphnia magna		
EC50	9,2		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallöfettsäuren und Triethylentetramin

Spezies	Daphnia magna		
EC50	1,2		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallöfettsäuren und Triethylentetramin

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0,16		mg/l

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Methode OECD 211
Quelle ECHA

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

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

m-Phenylbis(methylamin)

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 33,3 mg/l
Expositionsdauer 72 h

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies Scenedesmus subspicatus
EC50 37 mg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, C.3

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies Desmodesmus subspicatus (Grünalge)
EC10 11,2 mg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, C.3

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

3-Aminopropyltriethoxysilan

Spezies Desmodesmus subspicatus (Grünalge)
EC50 > 1000 mg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

3-Aminopropyltriethoxysilan

Spezies Desmodesmus subspicatus (Grünalge)
NOEC 1,3 mg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

Tallölfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylentetramin

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 0,186 mg/l
Expositionsdauer 72 h

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Spezies Selenastrum capricornutum
ErC50 21 mg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallölfettsäuren und Triethylentetramin

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC10	0,022	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	
Quelle	ECHA	

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallöfettsäuren und Triethylentetramin

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	0,15	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	
Quelle	ECHA	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

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

Benzylalkohol

Spezies	Pseudomonas putida	
EC50	390	mg/l
Expositionsdauer	24	h

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	> 1000	mg/l
Expositionsdauer	0,5	h

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies	Pseudomonas putida	
EC10	1120	mg/l
Expositionsdauer	16	h

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Spezies	Belebtschlamm	
NOEC	2	mg/l
Expositionsdauer	28	h

3-Aminopropyltriethoxysilan

Spezies	Pseudomonas putida	
EC10	13	mg/l
Expositionsdauer	5,75	h

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Spezies	Pseudomonas putida	
EC50	181	mg/l
Expositionsdauer	16	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	

m-Phenylenbis(methylamin)

Wert	49	%
------	----	---

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Versuchsdauer 28 d
 Bewertung nicht leicht abbaubar
 Methode OECD 301 B

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Wert 8 %
 Versuchsdauer 21 d
 Bewertung nicht leicht abbaubar
 Methode OECD 301 A

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

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

3-Aminopropyltriethoxysilan

Wert 67 %
 Versuchsdauer 28 d
 Bewertung nicht leicht abbaubar
 Methode EEC 79/831

Tallöfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylentetramin

Wert 9 %
 Versuchsdauer 28 d
 Bewertung nicht leicht abbaubar
 Methode OECD 301 D

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Wert 100 %
 Versuchsdauer 28 d
 Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)
 Methode OECD 301 E

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallöfettsäuren und Triethylentetramin

Bewertung Grundsätzlich biologisch abbaubar, erfüllt nicht die Kriterien
 Methode OECD 301 D

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

log Pow 0,99

3-Aminopropyltriethoxysilan

log Pow 1,7

Benzylalkohol

log Pow 1
 Temperatur 20 °C

m-Phenylenbis(methylamin)

log Pow 0,18

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

log Pow -0,66

Tallöfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylentetramin

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

log Pow 4,85

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

log Pow -0,56

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

BCF 1,37

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

BCF 3,16

3-Aminopropyltriethoxysilan

BCF 3,4

Tallöfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylentetramin

BCF 807

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallöfettsäuren und Triethylentetramin

BCF 77,4

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Mäßig mobil in Böden

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.

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE







Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

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. (m-Phenylenbis(methylamin), Tallölfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylenetetramin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine), Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine), Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine)
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 I	1 I	
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
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

Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

Kategorie	E1	Gewässergefährdend	100000	kg	200000	kg
-----------	----	--------------------	--------	----	--------	----

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (EU) 0 % 0 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.
 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

m-Phenylenbis(methylamin)

Eintrag-Nr. 3

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Eintrag-Nr. 3, 75

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Eintrag-Nr. 3,75

3-Aminopropyltriethoxysilan

Eintrag-Nr. 3, 75

Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallöfettsäuren und Triethylentetramin

Eintrag-Nr. 3

Tallöfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylentetramin

Eintrag-Nr. 3

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

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

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

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 Corr. 1B	H314	Berechnungsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1A	H317	Berechnungsmethode
Aquatic Acute 1	H400	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
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.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr 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 Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
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 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

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



Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.04.2026

Stoffnr. 11897

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 15.04.2026

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.