

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

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)

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

H411 Giftig 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 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; m-Phenylbis(methylamin); Benzylalkohol; 3-Aminopropyltriethoxysilan; Fettsäuren, C18-unges., Dimere, oligomere Reaktionsprodukte mit Tallölfettsäuren und Triethylentetramin; 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol; N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin; Tallölfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und Triethylentetramin

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	<	30	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H332	

ATE	oral	1.040	mg/kg
ATE	inhalativ, Staub/Nebel	4,178	mg/l
cATpE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l

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 Chronic 2		H411	

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

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

Triethylentetramin

CAS-Nr. 186321-96-0
 EINECS-Nr. 606-078-8
 Registrierungsnr. REACH ANNEX V NO. 4
 Konzentration ≥ 10 < 25 %
 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-Phenylbis(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
 Aquatic Chronic 3 H412
 Skin Corr. 1B H314
 Acute Tox. 4 H332
 Eye Dam. 1 H318
 Skin Sens. 1B H317

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
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319

ATE oral 1.916 mg/kg

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

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 \geq 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 \geq 1 $<$ 3 %

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. 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.

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

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. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

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

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

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

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

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

Konzentration	22	mg/m ³
---------------	----	-------------------

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

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

m-Phenylbis(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	
Expositionsgruppe	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,073	mg/m ³

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

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

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

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

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

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

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

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

3-Aminopropyltriethoxysilan

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

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionszeitdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,67	mg/kg/d

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
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

m-Phenylbis(methylamin)

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,094	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,0094	mg/l

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,06	mg/l

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,23	mg/l

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

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	3,18	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	5,784	mg/kg
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

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,00434	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,000434	mg/l

3-Aminopropyltriethoxysilan

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

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	
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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

Atemschutz

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

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Nitril
Materialstärke \geq 0,3 mm
Durchdringungszeit \geq 480 min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Augenschutz

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

Körperschutz

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

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig		
Geruch	aminartig		
Farbe	gelblich		
Schmelzpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Gefrierpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			
Wert	> 200		°C
Druck	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		

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht 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

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	1.944,67	mg/kg
	21	

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

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Maus	
LD50	1040	mg/kg

Benzylalkohol

Spezies	Ratte	
LD50	1620	mg/kg

m-Phenylbis(methylamin)

Spezies	Maus	
LD50	1180	mg/kg

m-Phenylbis(methylamin)

Spezies	Ratte	
LD50	980	mg/kg

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies	Ratte	
LD50	1030	mg/kg

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

ATE	1030	mg/kg
-----	------	-------

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Spezies	Ratte	
LD50	2169	mg/kg
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.	

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

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg

3-Aminopropyltriethoxysilan

Spezies	Ratte	
LD50	1490	mg/kg
Methode	EPA	

3-Aminopropyltriethoxysilan

Spezies	Ratte	
NOAEL	200	mg/kg
Expositionsdauer	90 d	

Tallölfettsäure, 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	

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-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Kaninchen	
LD50	3100	mg/kg

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Ratte	
LD50	> 3100	mg/kg

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

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

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

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg

3-Aminopropyltriethoxysilan

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	EPA	

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

Tallöfetsäure, 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
------	--------	-------

Akute inhalative Toxizität

ATE	31,339	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	7,48	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
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
Expositionszeitdauer	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	OECD 403	

m-Phenylbis(methylamin)

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

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies	Ratte	
LC50	> 5,01	mg/l
Expositionszeitdauer	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	

3-Aminopropyltriethoxysilan

Spezies	Ratte	
LC50	> 20	mg/l
Expositionszeitdauer	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**

Bewertung	stark ätzend
-----------	--------------

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	ätzend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Bewertung	ätzend
-----------	--------

Sensibilisierung

Bewertung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
-----------	---

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

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 (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	460	mg/l
Expositionszeitdauer	96	h

Benzylalkohol

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)	
LC50	> 645	mg/l
Expositionszeitdauer	96	h

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
LC50	> 100	mg/l
Expositionszeitdauer	96	h

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Japanischer Reisfisch (<i>Oryzias latipes</i>)	
LC50	87,6	mg/l
Expositionszeitdauer	96	h

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)
---------	------------------------------------

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

LC50 110 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Methode OECD 203

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenolSpezies Karpfen (*Cyprinus carpio*)

LC50 175 mg/l

Expositionsdauer 96 h

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

Spezies Zebrafischpfling

LC50 7,07 mg/l

Expositionsdauer 96 h

3-Aminopropyltriethoxysilan

Spezies Zebrafischpfling

LC0 > 934 mg/l

Tallölfettsäure, Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-epichlorhydrin, Tolyglycidylether und TriethylentetraminSpezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 1,8 mg/l

Expositionsdauer 96 h

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diaminSpezies Zebrafischpfling (*Brachydanio rerio*)

LC50 215 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies Daphnia magna

EC50 230 mg/l

Expositionsdauer 48 h

m-Phenylbis(methylamin)

Spezies Daphnia magna

EC50 15,2 mg/l

Expositionsdauer 48 h

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies Daphnia magna

EC50 23 mg/l

Expositionsdauer 48 h

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

Tallölfettsäure, 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

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

Expositionsdauer 48 h
Methode OECD 202

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata
IC50 770 mg/l
Expositionsdauer 72 h

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

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

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

Spezies Scenedesmus subspicatus
LC50 1,25 mg/l
Expositionsdauer 72 h

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

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies Pseudomonas putida

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

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

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 0,79

3-Aminopropyltriethoxysilan

log Pow 1,7

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

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

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-Grundierung FG transparent







Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

	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-Phenylbis(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.

Weitere Informationen**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

keine Daten

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften *****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

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

Wassergefährdungsklasse

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

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.

Unfallverhütungsvorschrift VBG 15 beachten!

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

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

Die Beschränkungsbedingungen für Einträge Anhang XVII REACH sollten berücksichtigt werden.

Weitere Informationen

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

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

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

Acute Tox. 4	H302	Berechnungsmethode
Skin Corr. 1B	H314	Berechnungsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	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.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1

Handelsname: Härter für cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 03.06.2025

Stoffnr. 11898

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 03.06.2025

Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
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
 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.