

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

### **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

### **1.4. Notrufnummer**

cds-Labor / Tel. +49 (67 01) 93 50-28 (Diese Nummer ist nur Montag bis Freitag von 8 - 17 Uhr erreichbar )

## **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. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361fd
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
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

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

**Gefahrenhinweise**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
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	2-Piperazin-1-ylethylamin; Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen; Fettsäuren, Tallöl-, Reaktionsprodukte m. Tetraethylenpentamin; Kokosalkylamine; (Z)-Octadec-9-enylamin; Benzylalkohol; 2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin; Urethane Prepolymer; Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin; 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol; 3,6-Diazaoctan-1,8-diamin; 3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin; Phenol, Methylstyrolisiert
---------	---

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe****Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

EINECS-Nr.	701-443-9				
Registrierungsnr.	01-2119980970-27-XXXX				
Konzentration	>= 25	<	50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2				H315
	Skin Sens. 1A				H317
	Aquatic Chronic 2				H411

**(Z)-Octadec-9-enylamin**

CAS-Nr.	112-90-3				
EINECS-Nr.	204-015-5				
Registrierungsnr.	01-2119473797-19-XXXX				
Konzentration	>= 25	<	38		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4				H302
	Asp. Tox. 1				H304
	Skin Corr. 1B				H314
	STOT SE 3				H335

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

Aquatic Acute 1	M = 10
Aquatic Chronic 1	M = 10

**Urethane Prepolymer**

Konzentration	>= 10	< 19	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
Acute Tox. 4	H302		

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

CAS-Nr.	90-72-2		
EINECS-Nr.	202-013-9		
Registrierungsnr.	01-2119560597-27-XXXX		
Konzentration	>= 3	< 10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
Skin Irrit. 2	H315		
Eye Irrit. 2	H319		
Acute Tox. 4	H302		

**2-Piperazin-1-ylethylamin**

CAS-Nr.	140-31-8		
EINECS-Nr.	205-411-0		
Registrierungsnr.	01-2119471486-30-XXXX		
Konzentration	>= 5	< 10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
Acute Tox. 3	H311		
Repr. 2	H361		
STOT RE 1	H372		
Skin Corr. 1B	H314		
Eye Dam. 1	H318		
Acute Tox. 4	H302		
Skin Sens. 1	H317		
Aquatic Chronic 3	H412		

**Kokosalkylamine**

CAS-Nr.	61788-46-3		
EINECS-Nr.	262-977-1		
Registrierungsnr.	01-2119473798-17-XXXX		
Konzentration	>= 3	< 5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
Acute Tox. 4	H302		
Asp. Tox. 1	H304		
Skin Corr. 1B	H314		
STOT SE 3	H335		
STOT RE 2	H373		
Aquatic Acute 1	H400		
Aquatic Chronic 1	H410		

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

Aquatic Acute 1	M = 10
Aquatic Chronic 1	M = 10

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

**Benzylalkohol**

CAS-Nr. 100-51-6  
 EINECS-Nr. 202-859-9  
 Registrierungsnr. 01-2119492630-38-XXXX  
 Konzentration  $\geq 1$  < 4,1 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Acute Tox. 4 H332

**2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin**

CAS-Nr. 25513-64-8  
 EINECS-Nr. 247-063-2  
 Registrierungsnr. 01-2119560598-25-XXXX  
 Konzentration  $\geq 1$  < 2,8 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Skin Corr. 1A H314  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Sens. 1A H317  
 Eye Dam. 1 H318

**Fettsäuren,Tallöl-,Reaktionsprodukte m. Tetraethylenpentamin**

CAS-Nr. 68953-36-6  
 EINECS-Nr. 273-201-6  
 Registrierungsnr. 01-2119487006-38-XXXX  
 Konzentration  $\geq 1$  < 2,1 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Skin Corr. 1B H314  
 Skin Sens. 1 H317  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410  
 Eye Dam. 1 H318

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 10  
 Aquatic Chronic H410 M = 1  
 1

**Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin**

CAS-Nr. 1226892-44-9  
 EINECS-Nr. 629-765-4  
 Registrierungsnr. 01-2119490750-36-XXXX  
 Konzentration  $\geq 1$  < 2,5 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Skin Corr. 1C H314  
 Skin Sens. 1 H317  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410  
 Eye Dam. 1 H318

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

Aquatic Chronic H410 M = 1  
 1  
 Aquatic Acute 1 H400 M = 1

**3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin**

CAS-Nr. 112-57-2  
 EINECS-Nr. 203-986-2  
 Konzentration  $\geq 0,1$  < 1 %

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

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

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

**3,6-Diazaoctan-1,8-diamin**

CAS-Nr. 112-24-3

EINECS-Nr. 203-950-6

Konzentration &gt;= 0,1 &lt; 1 %

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

Acute Tox. 4	H312
Aquatic Chronic 3	H412
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H302

**Phenol , Methylstyrolisiert**

CAS-Nr. 68512-30-1

EINECS-Nr. 270-966-8

Registrierungsnr. 01-2119555274-38-XXXX

Konzentration &gt;= 0,1 &lt; 1 %

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

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

**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.

**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**

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

**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.

**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.



Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

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

**2-Piperazin-1-ylethylamin**

Bezugsstoff	2-Piperazin-1-ylethylamin	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	10,6	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	10,6	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,015	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,08	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,33	mg/kg/d

Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20	mg/kg/d

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**



Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

Bezugsstoff                      Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen  
 Wert-Typ                              Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe                      Arbeiter  
 Expositionsdauer                      Langzeit  
 Expositionsweg                        dermal  
 Wirkungsweise                        Systemische Wirkung  
 Konzentration                        2,87                                      mg/kg

Bezugsstoff                      Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen  
 Wert-Typ                              Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe                      Arbeiter  
 Expositionsdauer                      Langzeit  
 Expositionsweg                        inhalativ  
 Wirkungsweise                        Systemische Wirkung  
 Konzentration                        1,21                                      mg/m<sup>3</sup>

**Kokosalkylamine**

Wert-Typ                              Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe                      Arbeiter  
 Expositionsdauer                      Langzeit  
 Expositionsweg                        inhalativ  
 Wirkungsweise                        Systemische Wirkung  
 Konzentration                        0,38                                      mg/m<sup>3</sup>

**Phenol , Methylstyrolisiert**

Bezugsstoff                      Phenol , Methylstyrolisiert  
 Wert-Typ                              Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe                      Arbeiter  
 Expositionsweg                        dermal  
 Konzentration                        3,5                                      mg/kg

Bezugsstoff                      Phenol , Methylstyrolisiert  
 Wert-Typ                              Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe                      Arbeiter  
 Expositionsweg                        inhalativ  
 Konzentration                        1,4                                      mg/kg

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

Bezugsstoff                      2,4,6-Tri(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>

Bezugsstoff                      2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol  
 Wert-Typ                              Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe                      Arbeiter  
 Expositionsdauer                      Langzeit  
 Expositionsweg                        dermal  
 Wirkungsweise                        Systemische Wirkung  
 Konzentration                        0,15                                      mg/kg/d

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

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	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,6	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	Benzylalkohol PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	5,27	mg/kg

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

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

**2-Piperazin-1-ylethylamin**

Bezugsstoff	2-Piperazin-1-ylethylamin	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,058	mg/l

Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin PNEC	
----------	-----------------------------------	--

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

Typ	Marin		
Konzentration	0,0058		mg/l
Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin		
Typ	PNEC		
Konzentration	Wasser (intermittierende Freisetzung)		
	0,58		mg/l
Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin		
Typ	PNEC		
Konzentration	Kläranlage (STP)		
	250		mg/l
Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin		
Typ	PNEC		
Konzentration	Sediment		
	215		mg/kg
Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin		
Typ	PNEC		
Konzentration	Marines Sediment		
	21,5		mg/kg
Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin		
Typ	PNEC		
Konzentration	Erboden		
	1		mg/kg
<b>2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin</b>			
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,102		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marin		
Konzentration	0,01		mg/l
<b>Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen</b>			
Bezugsstoff	Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,0115		mg/l
Wert-Typ	Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen		
Typ	PNEC		
Konzentration	Marin		
	0,00115		mg/l
<b>Kokosalkylamine</b>			
Bezugsstoff	Kokosalkylamine		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,00026		mg/l
	Kokosalkylamine		

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marin 0,000026	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	Kokosalkylamine PNEC Kläranlage (STP) 0,55	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	Kokosalkylamine PNEC Frischwassersediment 0,1794	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	Kokosalkylamine PNEC Marines Sediment 0,01794	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	Kokosalkylamine PNEC Erboden 10	mg/kg
<b>Phenol , Methylstyrolisiert</b>		
Bezugsstoff Wert-Typ Typ Konzentration	Phenol , Methylstyrolisiert PNEC Frischwasser 0,014	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	Phenol , Methylstyrolisiert PNEC Marin 0,0014	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	Phenol , Methylstyrolisiert PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 0,14	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	Phenol , Methylstyrolisiert PNEC Kläranlage (STP) 2,4	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	Phenol , Methylstyrolisiert PNEC Erboden 212	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	Phenol , Methylstyrolisiert PNEC Frischwassersediment 1064	mg/kg
Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert PNEC	

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

Typ	Marines Sediment	
Konzentration	106	mg/kg
<b>2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol</b>		
Bezugsstoff	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	0,046	mg/l
Wert-Typ	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,005	mg/l
Wert-Typ	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,46	mg/l
Wert-Typ	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	0,2	mg/l
Wert-Typ	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol PNEC	
Typ	Sediment	
Konzentration	0,262	mg/kg
Wert-Typ	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,026	mg/kg
Wert-Typ	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,025	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.

### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe  
Geeignetes Material Neopren

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand** flüssig

**Schmelzpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Gefrierpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung nicht bestimmt

**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**

Bemerkung nicht bestimmt

**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 0,98 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatur 23 °C

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

### **9.2. Sonstige Angaben**

**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

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**

Keine bekannt.

**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	1.065,26	mg/kg
	96	

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

**3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin**

Bezugsstoff	3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin	
Spezies	Ratte	
LD50	1716	mg/kg
Methode	OECD 401	

**2-Piperazin-1-ylethylamin**

Bezugsstoff	Ethylbenzol	
Spezies	Ratte	
LD50	2140	mg/kg

**2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin**

Spezies	Ratte	
LD50	910	mg/kg

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 423	

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

**Kokosalkylamine**

Spezies Ratte  
LD50 > 300 bis 2000 mg/kg

**Phenol , Methylstyrolisiert**

Bezugsstoff Phenol , Methylstyrolisiert  
Spezies Kaninchen  
LD50 3600 mg/kg

**Phenol , Methylstyrolisiert**

Bezugsstoff Phenol , Methylstyrolisiert  
Spezies Ratte  
LD50 > 2000 mg/kg  
Methode OECD 423

**Fettsäuren,Tallöl-,Reaktionsprodukte m. Tetraethylenpentamin**

Spezies Ratte  
LD50 > 2000 mg/kg

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

Bezugsstoff 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol  
Spezies Ratte  
LD50 2169 mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

ATE > 10.000 mg/kg  
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

**3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin**

Bezugsstoff 3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin  
Spezies Kaninchen  
LD50 1260 mg/kg  
Methode OECD 402

**2-Piperazin-1-ylethylamin**

Bezugsstoff 2-Piperazin-1-ylethylamin  
Spezies Kaninchen  
LD50 866 mg/kg

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

Spezies Ratte  
LD50 > 2000 mg/kg  
Methode OECD 402

**Phenol , Methylstyrolisiert**

Bezugsstoff Phenol , Methylstyrolisiert  
Spezies Kaninchen  
LD50 2000 mg/kg

**Phenol , Methylstyrolisiert**

Bezugsstoff Phenol , Methylstyrolisiert  
Spezies Ratte  
LD50 > 2000 mg/kg  
Methode OECD 402

**Akute inhalative Toxizität**

ATE > 100 mg/l  
Verabreichung/Form Dämpfe  
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)



Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

ATE	> 20	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**

Bezugsstoff	Benzylalkohol	
Spezies	Ratte	
LC50	> 4,178	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	OECD 403	

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

Spezies	Ratte	
LC0	4,9	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	OECD 403	

**Phenol , Methylstyrolisiert**

Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert	
Spezies	Ratte	
LC0	4,9	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	OECD 403	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung	ätzend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend

**Phenol , Methylstyrolisiert**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 404

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung	ätzend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Phenol , Methylstyrolisiert**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 405

**Sensibilisierung**

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

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

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

**Mutagenität**

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

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

**Reproduktionstoxizität**

Bewertung

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Bemerkung

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bemerkung

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung

Kann die Atemwege reizen.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Kokosalkylamine**

Bewertung

Kann die Atemwege reizen.

**Aspirationsgefahr**

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****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

Dickkopfritze (*Pimephales promelas*)

LC50

460

mg/l

Expositionsdauer

96

h

**Benzylalkohol**

Spezies

Goldorfe (*Leuciscus idus*)

LC50

&gt;

645

mg/l

Expositionsdauer

96

h

**3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin**

Bezugsstoff

3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin

Spezies

Guppy (*Poecilia reticulata*)

LC50

420

mg/l

Expositionsdauer

96

h

**2-Piperazin-1-ylethylamin**

Spezies

Dickkopfritze (*Pimephales promelas*)

LC50

2190

mg/l

Expositionsdauer

96

h

**2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin**

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)	
LC50	174	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LL50	14,8	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

**Kokosalkylamine**

Bezugsstoff	Kokosalkylamine	
Spezies	Dickkopflritze (Pimephales promelas)	
LC50	> 0,01 bis 0,1	mg/l

**Fettsäuren,Tallöl-,Reaktionsprodukte m. Tetraethylenpentamin**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	0,19	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

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

Bezugsstoff	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	
Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)	
LC50	175	mg/l
Expositionsdauer	96	h

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

Spezies	Daphnia magna	
EC50	230	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin**

Bezugsstoff	3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin	
Spezies	Daphnia magna	
EC50	24,1	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**2-Piperazin-1-ylethylamin**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	58	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	31,5	mg/l
Expositionsdauer	24	h

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	4,6	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

**Kokosalkylamine**

Bezugsstoff	Kokosalkylamine	
Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 0,01 bis 0,1	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**Kokosalkylamine**

Bezugsstoff	Kokosalkylamine	
Spezies	Daphnia magna	
NOEC	> 0,01 bis 0,1	

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

Expositionsdauer 21 Tage  
Methode OECD 211

**Phenol , Methylstyrolisiert**

Bezugsstoff Phenol , Methylstyrolisiert  
Spezies Daphnia magna  
EL50 51 mg/l  
Expositionsdauer 48 h  
Methode OECD 202

**Fettsäuren,Tallöl-,Reaktionsprodukte m. Tetraethylenpentamin**

Spezies Daphnia magna  
EC50 0,18 mg/l  
Expositionsdauer 48 h  
Methode OECD 202

**Fettsäuren,Tallöl-,Reaktionsprodukte m. Tetraethylenpentamin**

Spezies Daphnia magna  
NOEC 0,32 mg/l  
Methode OECD 211

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
IC50 770 mg/l  
Expositionsdauer 72 h

**3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin**

Bezugsstoff 3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin  
Spezies Selenastrum capricornutum  
ErC50 6,8 mg/l  
Expositionsdauer 72 h

**2-Piperazin-1-ylethylamin**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
EC50 > 1000 mg/l  
Expositionsdauer 72 h

**2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin**

Spezies Scenedesmus subspicatus  
ErC50 43,5 mg/l  
Expositionsdauer 72 h

**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

Spezies Scenedesmus subspicatus  
EL50 3,14 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201

**Kokosalkylamine**

Bezugsstoff Kokosalkylamine  
Spezies Scenedesmus subspicatus  
EC50 > 0,01 bis 0,1 mg/l  
Expositionsdauer 72 h

**Phenol , Methylstyrolisiert**

Bezugsstoff Phenol , Methylstyrolisiert  
Spezies Scenedesmus subspicatus  
EL50 15 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201

**Fettsäuren,Tallöl-,Reaktionsprodukte m. Tetraethylenpentamin**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
EC50 0,638 mg/l

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		
<b>2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol</b>			
Bezugsstoff	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol		
Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	84		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

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

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

**Benzylalkohol**

Spezies	Pseudomonas putida		
EC50		390	mg/l
Expositionsdauer	24	h	

**2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin**

Spezies	Pseudomonas putida		
EC50		89	mg/l
Expositionsdauer	17	h	

**Fettsäuren,Tallöl-,Reaktionsprodukte m. Tetraethylenpentamin**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50		114	mg/l
Expositionsdauer	3	h	

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

Bezugsstoff	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol		
Spezies	Belebtschlamm		
NOEC		2	mg/l
Expositionsdauer	28	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

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

## **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**

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Seeschifftransport IMDG/GGVSee</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	2735	2735	2735
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. ((Z)-Octadec-9-enylamin, 2-Piperazin-1-ylethylamin)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine, 2-Piperazin-1-ylethylamin)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine, 2-Piperazin-1-ylethylamin)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	8	8	8
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	II	II	II
Begrenzte Menge	1 I	1 I	
Beförderungskategorie	2		
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Tunnelbeschränkungscode	E		

## **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

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

**VOC**

VOC (EU)	3,99	%	39,1	g/l
----------	------	---	------	-----

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****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
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361fd
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
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. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Corr. 1	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A

Handelsname: Härter S für cds-Cable-Joint-Filler

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.05.2023

Stoffnr. 10289

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 16.05.2023

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
STOT RE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**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.