

Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

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

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

Beschichtungsstoff

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

#### **Adresse/Hersteller**

cds Polymere GmbH &amp; Co. KG

Gau-Bickelheimer Str. 72

55576 Sprendlingen/Rhh.

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

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

### **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)

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361fd
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
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

#### **Gefahrenhinweise**

Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

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.
H372	Schädigt die Organe 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; Polyoxypropylendiamin; Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen; Kokosalkylamin; (Z)-Octadec-9-enylamin
---------	--

**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	>= 20 < 25 %
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	M = 10

Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

1

**2-Piperazin-1-ylethylamin**

CAS-Nr. 140-31-8  
 EINECS-Nr. 205-411-0  
 Registrierungsnr. 01-2119471486-30-XXXX  
 Konzentration  $\geq$  10  $<$  25 %  
 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

**Polyoxypropylendiamin**

CAS-Nr. 9046-10-0  
 EINECS-Nr. 618-561-0  
 Registrierungsnr. 01-2119557899-12-XXXX  
 Konzentration  $\geq$  5  $<$  10 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Skin Corr. 1C H314  
 Eye Dam. 1 H318  
 Aquatic Chronic 3 H412

**Urethane Prepolymer**

Konzentration  $\geq$  1  $<$  10 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302

**Kokosalkylamine**

CAS-Nr. 61788-46-3  
 EINECS-Nr. 262-977-1  
 Registrierungsnr. 01-2119473798-17-XXXX  
 Konzentration  $\geq$  5  $<$  10 %  
 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 M = 10

1

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

CAS-Nr. 90-72-2  
 EINECS-Nr. 202-013-9  
 Registrierungsnr. 01-2119560597-27-XXXX  
 Konzentration  $\geq$  1  $<$  10 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Skin Irrit. 2 H315

Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H302

## **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**

#### **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

Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

## **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**

#### **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

8

Ätzende Gefahrstoffe

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 20 °C aufbewahren.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

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

**2-Piperazin-1-ylethylamin**

Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

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	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Arbeiter	
Expositionsweg	Akut	
Wirkungsweise	inhalativ	
Konzentration	Systemische Wirkung	mg/m <sup>3</sup>
	10,6	

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

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

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

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

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

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

Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

	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>

**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>

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

	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	
Wert-Typ	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)****2-Piperazin-1-ylethylamin**

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

Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

Konzentration	0,058	mg/l
Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	0,0058	mg/l
Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	0,58	mg/l
Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	250	mg/l
Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	215	mg/kg
Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	21,5	mg/kg
Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	1	mg/kg
<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	0,00115	mg/l
<b>Kokosalkylamine</b>		
Bezugsstoff	Kokosalkylamine	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,00026	mg/l
Wert-Typ	Kokosalkylamine	
Typ	PNEC	
Konzentration	0,000026	mg/l
	Kokosalkylamine	



Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	0,55	mg/l	
Wert-Typ	Kokosalkylamine PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	0,1794	mg/kg	
Wert-Typ	Kokosalkylamine PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,01794	mg/kg	
Wert-Typ	Kokosalkylamine PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	10	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

Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

### 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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig	
<b>Schmelzpunkt</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Gefrierpunkt</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Entzündbarkeit</b>		
Bewertung	nicht bestimmt	
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Flammpunkt</b>		
Wert	> 100	°C
<b>Zündtemperatur</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Zersetzungstemperatur</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>pH-Wert</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Viskosität</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Löslichkeit(en)</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Dampfdruck</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>		
Wert	0,93	g/cm <sup>3</sup>

Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

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**

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 1.230,97 mg/kg  
43

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****2-Piperazin-1-ylethylamin**

Bezugsstoff Ethylbenzol

Spezies Ratte

LD50 2140 mg/kg

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

Spezies Ratte

Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

LD50 > 2000 mg/kg  
Methode OECD 423

**Kokosalkylamine**

Spezies Ratte  
LD50 > 300 bis 2000 mg/kg

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies Ratte  
LD50 2885 mg/kg  
Methode OECD 401

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

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

**Akute dermale Toxizität**

ATE 5.275,66 mg/kg  
25

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies Kaninchen  
LD50 2980 mg/kg  
Methode OECD 402

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung ätzend  
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies Kaninchen  
Bewertung ätzend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung ätzend  
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung**

Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

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.

**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 Schädigt die Organe 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)****2-Piperazin-1-ylethylamin**

Spezies	Dickkopfritze ( <i>Pimephales promelas</i> )	
LC50	2190	mg/l
Expositionsdauer	96	h

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

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

**Kokosalkylamine**

Bezugsstoff	Kokosalkylamine
Spezies	Dickkopfritze ( <i>Pimephales promelas</i> )

Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

LC50 &gt; 0,01 bis 0,1 mg/l

**Polyoxypropylendiamin**Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50 &gt; 15 mg/l

Expositionsdauer 96 h

**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)****2-Piperazin-1-ylethylamin**Spezies *Daphnia magna*

EC50 58 mg/l

Expositionsdauer 48 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 &gt; 0,01 bis 0,1 mg/l

Expositionsdauer 48 h

**Kokosalkylamine**

Bezugsstoff Kokosalkylamine

Spezies *Daphnia magna*

NOEC &gt; 0,01 bis 0,1

Expositionsdauer 21 Tage

Methode OECD 211

**Polyoxypropylendiamin**Spezies *Daphnia magna*

EC50 80 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Methode OECD 202

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Piperazin-1-ylethylamin**Spezies *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 &gt; 1000 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 &gt; 0,01 bis 0,1 mg/l

Expositionsdauer 72 h

**Polyoxypropylendiamin**Spezies *Selenastrum capricornutum*

Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

ErC50	15		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**Polyoxypropylendiamin**

Bezugsstoff	Polyoxypropylendiamin		
Spezies	Skeletonema costatum		
EbC50	141		mg/l
Expositionsdauer	2	h	
Methode	DIN EN ISO 10253		

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

Bezugsstoff	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol		
Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	84		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****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.

**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**

Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023







Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	2735	2735	2735
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	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)
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		

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (EU) 0,38 % 3,5 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**



Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

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

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361fd
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
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.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
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. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
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

**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



Handelsname: Härter FH für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 11425

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

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