

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

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Härter S 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 S für cds-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

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; Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen; Kokosalkylamine; (Z)-Octadec-9-enylamin; Polyoxypropylendiamin
---------	---

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe****(Z)-Octadec-9-enylamin**

CAS-Nr.	112-90-3
EINECS-Nr.	204-015-5
Registrierungsnr.	01-2119473797-19-XXXX
Konzentration	>= 25 < 50 %
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

**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

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

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

**Polyoxypropylendiamin**

CAS-Nr. 9046-10-0  
 EINECS-Nr. 618-561-0  
 Registrierungsnr. 01-2119557899-12-XXXX  
 Konzentration  $\geq$  10 < 25 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Skin Corr. 1C H314  
 Eye Dam. 1 H318  
 Aquatic Chronic 3 H412

**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

**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  $\geq$  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 M = 10

1

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers.

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

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

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

**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

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

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

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

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)
	Arbeiter

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

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

Expositionsdauer	Akut	
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	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

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

**Kokosalkylamine**

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

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

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

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****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	
Typ	PNEC	
Konzentration	Marin	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

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

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

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

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

**Kokosalkylamine**

Bezugsstoff	Kokosalkylamine		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,00026		mg/l
Wert-Typ	Kokosalkylamine		
Typ	PNEC		
Typ	Marin		
Konzentration	0,000026		mg/l
Wert-Typ	Kokosalkylamine		
Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	0,55		mg/l
Wert-Typ	Kokosalkylamine		
Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	0,1794		mg/kg
Wert-Typ	Kokosalkylamine		
Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,01794		mg/kg
Wert-Typ	Kokosalkylamine		
Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	10		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

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand** flüssig

**Schmelzpunkt**



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

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

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>
Temperatur	23	°C	
<b>Relative Dampfdichte</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>			
<b>Geruchsschwelle</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Verdunstungszahl</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Explosive Eigenschaften</b>			
Bewertung	nicht bestimmt		
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Sonstige Angaben</b>			
Keine bekannt			

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

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

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

**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**

Giffige 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	1.153,37	mg/kg
	04	

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	
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	

**Akute dermale Toxizität**

ATE	6.357,36	mg/kg
	31	

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**

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

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

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
Expositionszeitdauer	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**

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.
-----------	---------------------------

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

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

**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	Dickkopflritze ( <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	Dickkopflritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	> 0,01	bis	0,1 mg/l

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
EC50	> 15		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	> 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-V-Mörtel flex standfest

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

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 > 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 > 0,01 bis 0,1 mg/l  
Expositionsdauer 72 h

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies Selenastrum capricornutum  
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

**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**

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

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

**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**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<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, Polyoxypropylendiamin)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine, Polyoxypropylendiamin)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine, Polyoxypropylendiamin)
<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**

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

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

## 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) 0,39 % 3,6 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)

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.
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
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2

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

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.05.2023

Stoffnr. 11424

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.06.2023

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-polymer.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.