

Handelsname: Härter FH für cds-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Härter FH für cds-Mörtel 0-3 L flex spezial

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)

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-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

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-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

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-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

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-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

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-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

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 ³

Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Arbeiter	
Expositionsweg	Akut	
Wirkungsweise	inhalativ	
Konzentration	Systemische Wirkung	mg/m ³
	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 ³
	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 ³
	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-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

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	
	1,21	mg/m ³

Kokosalkylamine

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

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 ³

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

Wert-Typ	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Arbeiter	
Expositionsweg	Kurzzeit	
Wirkungsweise	inhalativ	
Konzentration	Systemische Wirkung	
	2,1	mg/m ³

Wert-Typ	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Arbeiter	
Expositionsweg	Kurzzeit	
Wirkungsweise	dermal	
Konzentration	Systemische Wirkung	
	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-Mörtel 0-3 L flex spezial
 Version: 1 / DE
 Überarbeitet am: 16.02.2023
 Stoffnr. 10293 Ersetzt Version: - / DE Druckdatum: 17.05.2023

Konzentration 0,058 mg/l

Wert-Typ 2-Piperazin-1-ylethylamin
 Typ PNEC
 Typ Marin
 Konzentration 0,0058 mg/l

Wert-Typ 2-Piperazin-1-ylethylamin
 Typ PNEC
 Typ Wasser (intermittierende Freisetzung)
 Konzentration 0,58 mg/l

Wert-Typ 2-Piperazin-1-ylethylamin
 Typ PNEC
 Typ Kläranlage (STP)
 Konzentration 250 mg/l

Wert-Typ 2-Piperazin-1-ylethylamin
 Typ PNEC
 Typ Sediment
 Konzentration 215 mg/kg

Wert-Typ 2-Piperazin-1-ylethylamin
 Typ PNEC
 Typ Marines Sediment
 Konzentration 21,5 mg/kg

Wert-Typ 2-Piperazin-1-ylethylamin
 Typ PNEC
 Typ Erdboden
 Konzentration 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
 Typ Marin
 Konzentration 0,00115 mg/l

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

Kokosalkylamine

Handelsname: Härter FH für cds-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

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

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handelsname: Härter FH für cds-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

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

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	0,93		g/cm ³

Handelsname: Härter FH für cds-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

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-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

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-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

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-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

LC50 > 0,01 bis 0,1 mg/l

PolyoxypropylendiaminSpezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50 > 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)phenolenSpezies *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

Expositionsdauer 21 Tage

Methode OECD 211

PolyoxypropylendiaminSpezies *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)phenolenSpezies *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

PolyoxypropylendiaminSpezies *Selenastrum capricornutum*

Handelsname: Härter FH für cds-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

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-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023







Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport 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-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023

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

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.



Handelsname: Härter FH für cds-Mörtel 0-3 L flex spezial

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.02.2023

Stoffnr. 10293

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.05.2023