

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

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. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361f
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 ***

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält *** Benzylalkohol; 4-tert-Butylphenol; m-Phenylbis(methylamin); Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen; 2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält Stoffe, die gegenüber Nichtzielorganismen endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. Siehe Abschnitt 3 in diesem Sicherheitsdatenblatt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Gefährliche Inhaltsstoffe *******4-tert-Butylphenol**

CAS-Nr. 98-54-4
 EINECS-Nr. 202-679-0
 Registrierungsnr. 01-2119489419-21-XXXX
 Konzentration $\geq$ 25 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 Repr. 2 H361f
 Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Chronic H410 M = 1
 1

Ergänzende Informationen

Der Stoff ist in der Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthalten.

m-Phenylbis(methylamin)

CAS-Nr. 1477-55-0
 EINECS-Nr. 216-032-5
 Registrierungsnr. 01-2119480150-50-XXXX
 Konzentration $\geq$ 20 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Aquatic Chronic 3 H412
 Skin Corr. 1B H314
 Acute Tox. 4 H332
 Eye Dam. 1 H318

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

Skin Sens. 1B H317

ATE	oral	980	mg/kg
ATE	inhalativ, Staub/Nebel	1,34	mg/l
cATpE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l

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

CAS-Nr.	25513-64-8		
EINECS-Nr.	247-063-2		
Registrierungsnr.	01-2119560598-25-XXXX		
Konzentration	>= 10	< 20	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Skin Corr. 1A	H314	
	Acute Tox. 4	H302	
	Skin Sens. 1A	H317	
	Eye Dam. 1	H318	

ATE	oral	910	mg/kg
-----	------	-----	-------

Benzylalkohol

CAS-Nr.	100-51-6		
EINECS-Nr.	202-859-9		
Registrierungsnr.	01-2119492630-38-XXXX		
Konzentration	>= 10	< 20	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	
	Acute Tox. 4	H332	

ATE	oral	1.620	mg/kg
ATE	inhalativ, Staub/Nebel	4,178	mg/l
cATpE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l

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

EINECS-Nr.	701-443-9		
Registrierungsnr.	01-2119980970-27-XXXX		
Konzentration	>= 2,5	< 10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2	H315	
	Skin Sens. 1A	H317	
	Aquatic Chronic 2	H411	

ATE	inhalativ, Staub/Nebel	4,9	mg/l
-----	------------------------	-----	------

Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

4-tert-Butylphenol

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.

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

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 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.

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

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

8A

Brennbare 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****Expositionsgrenzwerte****Benzylalkohol**

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	22	mg/m ³	5	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y
Bemerkung: DFG, H, Y, 11

m-Phenylbis(methylamin)

Liste	ACGIH			
Typ	C			
Wert	0,1	mg/m ³		

m-Phenylbis(methylamin)

Liste	MAK(GKV 2003)			
-------	---------------	--	--	--

Bemerkung: als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IV

4-tert-Butylphenol

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	0,5	mg/m ³	0,08	ppm(V)

Biologische Grenzwerte**4-tert-Butylphenol**

Liste	BGW (TRGS 903)			
Wert	2	mg/l		

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

Parameter	4-tert-Butylphenol
Untersuchungsmaterial	Urin (U)
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

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

Bezugsstoff	Benzylalkohol	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	22	mg/m ³

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

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

m-Phenylbis(methylamin)

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsweg	dermal	
Konzentration	0,33	mg/kg

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

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

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

Expositionsweg
Wirkungsweise
Konzentration

dermal
Systemische Wirkung
2,87

mg/kg

Wert-Typ
Referenzgruppe
Expositionsdauer
Expositionsweg
Wirkungsweise
Konzentration

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen
Derived No Effect Level (DNEL)
Arbeiter
Langzeit
inhalativ
Systemische Wirkung
1,21

mg/m³**4-tert-Butylphenol**

Wert-Typ
Referenzgruppe
Expositionsdauer
Expositionsweg
Konzentration

Derived No Effect Level (DNEL)
Arbeiter
Langzeit
dermal
0,071

mg/kg

Wert-Typ
Referenzgruppe
Expositionsdauer
Expositionsweg
Konzentration

Derived No Effect Level (DNEL)
Arbeiter
Langzeit
inhalativ
0,5

mg/m³**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Benzylalkohol**

Wert-Typ
Typ
Konzentration

PNEC
Wasser
1

mg/l

Wert-Typ
Typ
Konzentration

PNEC
Wasser (intermittierende Freisetzung)
2,31

mg/l

Wert-Typ
Typ
Konzentration

PNEC
Salzwasser
0,1

mg/l

Wert-Typ
Typ
Konzentration

PNEC
Kläranlage (STP)
39

mg/l

Wert-Typ
Typ
Konzentration

Benzylalkohol
PNEC
Frischwassersediment
5,27

mg/kg

Wert-Typ
Typ
Konzentration

Benzylalkohol
PNEC
Marines Sediment
0,527

mg/kg

Wert-Typ

Benzylalkohol
PNEC

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

Typ	Erdboden	
Konzentration	0,456	mg/kg

m-Phenylbis(methylamin)

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

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

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

4-tert-Butylphenol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,01	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,001	mg/l

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,102	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,01	mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

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

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe	
Geeignetes Material	Neopren

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

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

Geruch

aminartig

Farbe

gelblich

Schmelzpunkt

Bemerkung

nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung

nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert

> 200

°C

Entzündbarkeit

Bewertung

nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Untere Explosionsgrenze

1,2

% (V)

Obere Explosionsgrenze

13

% (V)

Flammpunkt

Wert

> 100

°C

Zündtemperatur

Wert

365

°C

Zersetzungstemperatur

Bemerkung

nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung

nicht bestimmt

Viskosität**dynamisch**

Wert

110

Temperatur

25

°C

mPa.s

Löslichkeit(en)

Bemerkung

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung

nicht bestimmt

Dampfdruck

Wert

4

Temperatur

20

°C

hPa

Dichte und/oder relative Dichte

Wert

1

Temperatur

23

°C

g/cm³**Relative Dampfdichte**

Bemerkung

nicht bestimmt

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle

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

Verdunstungszahl

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

Wasserlöslichkeit

Bemerkung	nicht mischbar
-----------	----------------

Explosive Eigenschaften

Bewertung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Oxidierende Eigenschaften

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

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

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	1.986,79	mg/kg
	25	

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

Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.
-----------	--

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

Spezies	Maus	
LD50	1040	mg/kg

Benzylalkohol

Spezies	Ratte	
LD50	1620	mg/kg

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Maus	
LD50	1180	mg/kg

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Ratte	
LD50	980	mg/kg

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

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 423	

4-tert-Butylphenol

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg

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

Spezies	Ratte	
LD50	910	mg/kg

Akute dermale Toxizität

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

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Kaninchen	
LD50	3100	mg/kg

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Ratte	
LD50	> 3100	mg/kg

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

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

4-tert-Butylphenol

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

ATE	32,3529	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	5,0496	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)**4-tert-Butylphenol**

Spezies	Ratte	
LC50	5600	mg/l
Expositionsdauer	4 h	
Methode	OECD 403	

Benzylalkohol

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

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

Methode OECD 403

m-Phenylbis(methylamin)

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

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.

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.
 Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität**

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Dickkopflritze (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	460	mg/l
Expositionsdauer	96	h

Benzylalkohol

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

m-Phenylenbis(methylamin)

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

m-Phenylenbis(methylamin)

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

4-tert-Butylphenol

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
LC50	> 1	mg/l
Expositionsdauer	96	h

4-tert-Butylphenol

Spezies	Dickkopflritze (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	5,1	mg/l
Expositionsdauer	96	h

4-tert-Butylphenol

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)	
LC50	1,5	mg/l
Expositionsdauer	48	h

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

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

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

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

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	230	mg/l
Expositionsdauer	48	h

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Daphnia magna	
EC50	15,2	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

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

Methode OECD 202

4-tert-Butylphenol

Spezies Daphnia magna
 EC50 3,9 mg/l
 Expositionsdauer 48 h

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

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

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata
 IC50 770 mg/l
 Expositionsdauer 72 h

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata
 EC50 33,3 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

4-tert-Butylphenol

Spezies Selenastrum capricornutum
 EC50 < 100 mg/l
 Expositionsdauer 72 h

4-tert-Butylphenol

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata
 EC50 14 mg/l
 Expositionsdauer 72 h

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

Spezies Scenedesmus subspicatus
 ErC50 43,5 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

4-tert-Butylphenol

Spezies Belebtschlamm
 EC50 10 mg/l
 Expositionsdauer 3 h

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies Belebtschlamm
 EC50 > 1000 mg/l
 Expositionsdauer 0,5 h

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

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

Spezies	Pseudomonas putida	
EC50	89	mg/l
Expositionsdauer	17 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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält Stoffe, die gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweisen.

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt (Inhaltsstoffe) *****4-tert-Butylphenol**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschifftransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	2735	2735	2735
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (m-Phenylbis(methylamin), 4-tert-Butylphenol)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylbis(methylamin), 4-tert-Butylphenol)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylbis(methylamin), 4-tert-Butylphenol)
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****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

Kategorie	E1	Gewässergefährdend	100000	kg	200000	kg
-----------	----	--------------------	--------	----	--------	----

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse	WGK 3
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC ***

VOC (EU)	0	%	0	g/l
----------	---	---	---	-----

Weitere Informationen ***

Das Produkt enthält SVHC-Stoffe

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Handelsname: Härter FH-Super für cds-V-Mörtel

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.08.2023

Stoffnr. 13530

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 11.08.2023

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	Berechnungsmethode
Skin Corr. 1B	H314	Berechnungsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
Repr. 2	H361f	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

Informationen über den Ersteller des Sicherheitsdatenblattes

Oliver Nickel o.nickel@cds-polymere.de

Ergänzende Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.