

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Beschichtungsstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

cds Polymere GmbH & Co. KG

Gau-Bickelheimer Str. 72

55576 Sprendlingen/Rhh.

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

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

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361fd
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

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

Sicherheitshinweise

P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

enthält	2-Piperazin-1-ylethylamin; Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen; Kokosalkylamine; (Z)-Octadec-9-enylamin; Benzylalkohol; 2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin; Urethane Prepolymer; 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol; Phenol , Methylstyrolisiert
---------	--

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

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

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

Urethane Prepolymer

Konzentration	>= 10 < 25 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	Acute Tox. 4 H302

(Z)-Octadec-9-enylamin

CAS-Nr.	112-90-3
EINECS-Nr.	204-015-5
Registrierungsnr.	01-2119473797-19-XXXX
Konzentration	>= 10 < 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

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

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

2-Piperazin-1-ylethylamin

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

Kokosalkylamine

CAS-Nr.	61788-46-3			
EINECS-Nr.	262-977-1			
Registrierungsnr.	01-2119473798-17-XXXX			
Konzentration	>= 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 1	M = 10

Benzylalkohol

CAS-Nr.	100-51-6			
EINECS-Nr.	202-859-9			
Registrierungsnr.	01-2119492630-38-XXXX			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H332	

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

CAS-Nr.	25513-64-8			
EINECS-Nr.	247-063-2			
Registrierungsnr.	01-2119560598-25-XXXX			
Konzentration	>= 1	<	5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Corr. 1A		H314	

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1A	H317
Eye Dam. 1	H318

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

CAS-Nr.	90-72-2
EINECS-Nr.	202-013-9
Registrierungsnr.	01-2119560597-27-XXXX
Konzentration	>= 1 < 5 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	Skin Irrit. 2 H315
	Eye Irrit. 2 H319
	Acute Tox. 4 H302

4-Methylpentan-2-on

CAS-Nr.	108-10-1
EINECS-Nr.	203-550-1
Registrierungsnr.	01-2119473980-30-XXXX
Konzentration	>= 1 < 5 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	Flam. Liq. 2 H225
	Eye Irrit. 2 H319
	Acute Tox. 4 H332
	STOT SE 3 H336
	Carc. 2 H351

Phenol , Methylstyrolisiert

CAS-Nr.	68512-30-1
EINECS-Nr.	270-966-8
Registrierungsnr.	01-2119555274-38-XXXX
Konzentration	>= 0,1 < 1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	Skin Irrit. 2 H315
	Skin Sens. 1 H317
	Aquatic Chronic 3 H412

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

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.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

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.

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

4-Methylpentan-2-on

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	83	mg/m ³	20	ppm(V)

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

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

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

Konzentration	22	mg/m ³
---------------	----	-------------------

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

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

2-Piperazin-1-ylethylamin

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

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

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

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

Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Arbeiter	
Expositionsweg	Langzeit	
Wirkungsweise	dermal	
	Systemische Wirkung	

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

Konzentration	3,33	mg/kg/d
---------------	------	---------

Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin Derived No Effect Level (DNEL)	
----------	---	--

Referenzgruppe	Arbeiter	
----------------	----------	--

Expositionsdauer	Kurzzeit	
------------------	----------	--

Expositionsweg	dermal	
----------------	--------	--

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
---------------	---------------------	--

Konzentration	20	mg/kg/d
---------------	----	---------

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

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 Derived No Effect Level (DNEL)	
----------	--	--

Referenzgruppe	Arbeiter	
----------------	----------	--

Expositionsdauer	Langzeit	
------------------	----------	--

Expositionsweg	inhalativ	
----------------	-----------	--

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
---------------	---------------------	--

Konzentration	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
---------------	------	-------------------

Phenol , Methylstyrolisiert

Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert	
-------------	-----------------------------	--

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
----------	--------------------------------	--

Referenzgruppe	Arbeiter	
----------------	----------	--

Expositionsweg	dermal	
----------------	--------	--

Konzentration	3,5	mg/kg
---------------	-----	-------

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert Derived No Effect Level (DNEL)	
----------	---	--

Referenzgruppe	Arbeiter	
----------------	----------	--

Expositionsweg	inhalativ	
----------------	-----------	--

Konzentration	1,4	mg/kg
---------------	-----	-------

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
----------	--------------------------------	--

Referenzgruppe	Arbeiter	
----------------	----------	--

Expositionsdauer	Langzeit	
------------------	----------	--

Expositionsweg	inhalativ	
----------------	-----------	--

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

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)**Benzylalkohol**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	1	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	2,31	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,1	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	39	mg/l
Wert-Typ	Benzylalkohol	
Typ	PNEC	
Konzentration	Frischwassersediment	
	5,27	mg/kg
Wert-Typ	Benzylalkohol	
Typ	PNEC	
Konzentration	Marines Sediment	
	0,527	mg/kg
Wert-Typ	Benzylalkohol	
	PNEC	

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

Typ	Erboden	
Konzentration	0,456	mg/kg

2-Piperazin-1-ylethylamin

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

Wert-Typ	2-Piperazin-1-ylethylamin	
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	Erboden	
Konzentration	1	mg/kg

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

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

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

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

Wert-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		
Konzentration	0,000026		mg/l

Wert-Typ	Kokosalkylamine		
Typ	PNEC		
Konzentration	Kläranlage (STP)	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

Phenol , Methylstyrolisiert

Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,014		mg/l

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert		
Typ	PNEC		
Konzentration	Marin	0,0014	mg/l

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert		
Typ	PNEC		
Konzentration	Wasser (intermittierende Freisetzung)	0,14	mg/l

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert		
Typ	PNEC		
Konzentration	Kläranlage (STP)	2,4	mg/l

Phenol , Methylstyrolisiert

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	212	mg/kg	

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	1064	mg/kg	

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	106	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 PNEC		
Typ	Marin		
Konzentration	0,005	mg/l	

Wert-Typ	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol PNEC		
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)		
Konzentration	0,46	mg/l	

Wert-Typ	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	0,2	mg/l	

Wert-Typ	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol PNEC		
Typ	Sediment		
Konzentration	0,262	mg/kg	

Wert-Typ	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,026	mg/kg	

Wert-Typ	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	0,025	mg/kg	

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

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

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

HandschutzChemikalienbeständige 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			
Geruch	aminartig			
Farbe	schwach gelblich			
Schmelzpunkt				
Bemerkung	nicht bestimmt			
Gefrierpunkt				
Bemerkung	nicht bestimmt			
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich				
Wert	>	200		°C
Druck		1013	hPa	
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				
Wert	<	1		hPa
Temperatur		50	°C	
Dichte und/oder relative Dichte				
Wert		0,95		g/cm ³
Temperatur		23	°C	

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

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	1.138,29	mg/kg
	84	

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

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

2-Piperazin-1-ylethylamin

Bezugsstoff	Ethylbenzol		
Spezies	Ratte		
LD50	2140		mg/kg

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

Spezies	Ratte		
LD50	910		mg/kg

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

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 423		

Kokosalkylamine

Spezies	Ratte		
LD50	> 300 bis 2000		mg/kg

Phenol , Methylstyrolisiert

Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert		
Spezies	Kaninchen		
LD50	3600		mg/kg

Phenol , Methylstyrolisiert

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

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

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

Akute dermale Toxizität

ATE	8.836,73 47		mg/kg
-----	----------------	--	-------

Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2000		mg/kg

2-Piperazin-1-ylethylamin

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

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

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 402		

Phenol , Methylstyrolisiert

Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert		
Spezies	Kaninchen		
LD50	2000		mg/kg

Phenol , Methylstyrolisiert

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

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

Akute inhalative Toxizität

ATE	>	100	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		
ATE	>	20	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

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

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

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

Phenol , Methylstyrolisiert

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	ätzend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend

Phenol , Methylstyrolisiert

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	ätzend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 405

Sensibilisierung

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

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

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 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

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

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

Aspirationsgefahr

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

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

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Dickkopfritze (<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

2-Piperazin-1-ylethylamin

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

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

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)	
---------	------------------------------------	--

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

LC50	174		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

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

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

Kokosalkylamine

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

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

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

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	230		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

2-Piperazin-1-ylethylamin

Spezies	Daphnia magna		
EC50	58		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

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

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

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

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

Kokosalkylamine

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

Kokosalkylamine

Bezugsstoff	Kokosalkylamine		
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	> 0,01	bis 0,1	
Expositionsdauer	21	Tage	
Methode	OECD 211		

Phenol , Methylstyrolisiert

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

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
IC50	770	mg/l
Expositionsdauer	72 h	

2-Piperazin-1-ylethylamin

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

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

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

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

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

Kokosalkylamine

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

Phenol , Methylstyrolisiert

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

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

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

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

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

Benzylalkohol

Spezies	Pseudomonas putida	
EC50	390	mg/l
Expositionsdauer	24 h	

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

Spezies	Pseudomonas putida	
EC50	89	mg/l
Expositionsdauer	17 h	

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

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

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

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex







Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	2735	2735	2735
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	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) 5,03 % 47,7 g/l

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

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

Acute Tox. 4

H302

Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361fd
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
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.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
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
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Corr. 1	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
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
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



Handelsname: Hardener for cds-Pouring Concrete UW flex

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2023

Stoffnr. 10285

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 13.06.2023

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.