

Handelsname: Härter für cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Härter für cds-EP-Nivellierschicht 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 &amp; Co. KG

Gau-Bickelheimer Str. 72

55576 Sprendlingen/Rhh.

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

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

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

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

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
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**

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Handelsname: Härter für cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
 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 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; 2-Piperazin-1-ylethylamin; Phenol, styrolisiert; Kokosalkylamine; Benzoldimethylamin; 2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin; Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe****Phenol, styrolisiert**

CAS-Nr. 61788-44-1  
 EINECS-Nr. 262-975-0  
 Registrierungsnummer 01-2119980970-27-XXXX  
 Konzentration  $\geq$  25 < 50 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Skin Sens. 1 H317  
 Aquatic Chronic 2 H411

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

CAS-Nr. 2855-13-2  
 EINECS-Nr. 220-666-8  
 Registrierungsnummer 01-2119514687-32-XXXX  
 Konzentration  $\geq$  10 < 20 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Acute Tox. 4 H312  
 Skin Corr. 1B H314  
 Skin Sens. 1 H317  
 Aquatic Chronic 3 H412

**Benzylalkohol**

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

**2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin**

CAS-Nr. 15520-10-2

Handelsname: Härter für cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

EINECS-Nr.	239-556-6			
Registrierungsnr.	01-2119976310-41-XXXX			
Konzentration	>= 5	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Corr. 1A		H314	
	Eye Dam. 1		H318	
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H312	
	Acute Tox. 4		H332	
	STOT SE 3		H335	

**Kokosalkylamine**

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

**Benzyl dimethylamin**

CAS-Nr.	103-83-3			
EINECS-Nr.	203-149-1			
Registrierungsnr.	01-2119529232-48-XXXX			
Konzentration	>= 1	<	3	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H312	
	Acute Tox. 4		H332	
	Skin Corr. 1B		H314	
	Aquatic Chronic 3		H412	

**1-Dodecanol**

CAS-Nr.	112-53-8			
EINECS-Nr.	203-982-0			
Registrierungsnr.	01-2119485976-15-XXXX			
Konzentration	>= 1	<	3	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

**2-Piperazin-1-ylethylamin**

CAS-Nr.	140-31-8			
EINECS-Nr.	205-411-0			
Registrierungsnr.	01-2119471486-30-XXXX			

Handelsname: Härter für cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

Konzentration	>=	1	<	3	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					

**Amine, Polyethylenpoly-,Triethyltetraminfraktion**

CAS-Nr. 90640-67-8

EINECS-Nr. 292-588-2

Registrierungsnr. 01-2119487919-13

Konzentration &gt;= 1 &lt; 3 %

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


**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**

Handelsname: Härter für cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

**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****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.

Handelsname: Härter für cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

**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<sup>3</sup> 5 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(l); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG, H, Y, 11

**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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Konzentration	22 mg/m <sup>3</sup>

**2-Piperazin-1-ylethylamin**

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

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsweg	inhalativ
Konzentration	0,073 mg/m <sup>3</sup>

**Phenol, styrolisiert**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsweg	dermal
Konzentration	2,1 mg/kg

Handelsname: Härter für cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	7,4	mg/m <sup>3</sup>

**Kokosalkylamine**

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

**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

**2-Piperazin-1-ylethylamin**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,058	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,0058	mg/l

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,06	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,006	mg/l

**Phenol, styrolisiert**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,03	mg/l



Handelsname: Härter für cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marin		
Konzentration	0,003		mg/l

**Kokosalkylamine**

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,00026		mg/l

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marin		
Konzentration	0,000026		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

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

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

<b>Form</b>	flüssig		
<b>Geruchsschwelle</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>pH-Wert</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Gefrierpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	> 100		°C
<b>Verdunstungszahl</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>			
nicht bestimmt			



Handelsname: Härter für cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte**

Wert	1,037			g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	23	°C		

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****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**

Handelsname: Härter für cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität

ATE	2.033,39	mg/kg
	45	

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Benzylalkohol

Spezies	Maus			
LD50	1040			mg/kg

##### Benzylalkohol

Spezies	Ratte			
LD50	1662			mg/kg

##### 2-Piperazin-1-ylethylamin

Spezies	Ratte			
LD50	> 2000	bis	5000	mg/kg

##### 2-Methyl-1,5-pentamethyldiamin

Spezies	Ratte			
LD50	1690			mg/kg

##### 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies	Ratte			
LD50	1030			mg/kg

##### Phenol, styrolisiert

Spezies	Ratte			
LD50	> 2000			mg/kg

##### Kokosalkylamine

Spezies	Ratte			
LD50	> 300	bis	2000	mg/kg

#### Akute dermale Toxizität

ATE	> 10.000	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

Spezies	Kaninchen			
LD50	866			mg/kg

##### 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies	Ratte (männl./weibl.)			
LD50	> 2000			mg/kg

##### Phenol, styrolisiert

Spezies	Ratte			
LD50	> 2000			mg/kg

#### Akute inhalative Toxizität

ATE	40,2989	mg/l
-----	---------	------

Verabreichung/Form Dämpfe

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

ATE	5,4953	mg/l
-----	--------	------

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Handelsname: Härter für cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

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

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

Spezies Ratte

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Spezies Ratte

LC50 &gt; 5,01 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Staub/Nebel

**Phenol, styrolisiert**

Spezies Maus

LC50 158,3 mg/l

Expositionsdauer 4 h

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung ätzend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Bewertung stark ätzend

**Kokosalkylamine**

Spezies Kaninchen

Bewertung ätzend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung ätzend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Bewertung ätzend

**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**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht 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**

Handelsname: Härter für cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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	Dickkopfeleritz (Pimephales promelas)	
LC50	460	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Benzylalkohol**

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

**2-Piperazin-1-ylethylamin**

Spezies	Dickkopfeleritz (Pimephales promelas)	
LC50	2190	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)	
LC50	130	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)	
LC50	110	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

**Phenol, styrolisiert**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	5,6	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Kokosalkylamine**

Spezies	Dickkopfeleritz (Pimephales promelas)	
LC50	> 0,01 bis 0,1	mg/l

**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

Handelsname: Härter für cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Spezies	Daphnia magna			
EC50	23			mg/l
Expositionsdauer	48	h		
Methode	OECD 202			

**Phenol, styrolisiert**

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

**Kokosalkylamine**

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

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata			
IC50	770			mg/l
Expositionsdauer	72	h		

**2-Piperazin-1-ylethylamin**

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

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Spezies	Scenedesmus subspicatus			
EbC50	37			mg/l
Expositionsdauer	72	h		

**Phenol, styrolisiert**

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

**Kokosalkylamine**

Spezies	Scenedesmus subspicatus			
EC50	> 0,01	bis	0,1	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		

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Spezies	Pseudomonas putida			
EC10	1120			mg/l
Expositionsdauer	18	h		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Handelsname: Härter für cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

### n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

#### 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

log Pow 0,79

## 12.4. Mobilität im Boden

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)

#### 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Mäßig mobil in Böden

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

## 12.6. 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 für cds-EP-Nivellierschicht flex







Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	2735	2735	2735
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, 2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, 2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, 2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin)
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 l		
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3

#### VOC

VOC (EU) 20,4 % 211,5 g/l

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H302+H312	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.



Handelsname: Härter für cds-EP-Nivellierschicht flex

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 10330

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
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.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder 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 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
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
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
STOT RE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**Informationen über den Ersteller des Sicherheitsdatenblattes**

Oliver Nickel, o.nickel@cds-polymere.de

**Ergänzende Informationen**

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