

Handelsname: Härter für cds-Grundierung WHG

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 16.11.2021

Stoffnr. 17169

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.11.2021

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Härter für cds-Grundierung WHG

### **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
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

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.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Handelsname: Härter für cds-Grundierung WHG

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 16.11.2021

Stoffnr. 17169

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.11.2021

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**Sicherheitshinweise**

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P501.a Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Beseitigung zuführen.

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

enthält Benzylalkohol; m-Phenylenbis(methylamin); 4,4'-Isopropylidendiphenol, Polymer Mit 2,2-Bis(p-(2,3-Epoxypropoxy)Phenyl)Propan; Salicylsäure; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenbis(methylamine); Polyoxypropylendiamin

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe****Benzylalkohol**

CAS-Nr.	100-51-6				
EINECS-Nr.	202-859-9				
Registrierungsnr.	01-2119492630-38-XXXX				
Konzentration	>= 25	<	50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302		
	Acute Tox. 4		H332		

**4,4'-Isopropylidendiphenol, Polymer Mit 2,2-Bis(p-(2,3-Epoxypropoxy)Phenyl)Propan**

CAS-Nr.	38294-64-3				
EINECS-Nr.	500-101-4				
Registrierungsnr.	01-2119965165-33-XXXX				
Konzentration	>= 10	<	25		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H314		
	Skin Sens. 1		H317		
	Eye Dam. 1		H318		
	Aquatic Chronic 3		H412		

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenbis(methylamine)**

CAS-Nr.	113930-69-1				
Registrierungsnr.	REACH ANNEX V NO. 4				
Konzentration	>= 10	<	25		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302		
	Skin Sens. 1		H317		

**m-Phenylenbis(methylamin)**

Handelsname: Härter für cds-Grundierung WHG

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 16.11.2021

Stoffnr. 17169

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.11.2021

CAS-Nr.	1477-55-0		
EINECS-Nr.	216-032-5		
Registrierungsnr.	01-2119480150-50-XXXX		
Konzentration	>= 10	< 25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	
	Acute Tox. 4	H332	
	Skin Corr. 1B	H314	
	Skin Sens. 1	H317	
	Aquatic Chronic 3	H412	

**Salicylsäure**

CAS-Nr.	69-72-7		
EINECS-Nr.	200-712-3		
Registrierungsnr.	01-2119486984-17-XXXX		
Konzentration	>= 1	< 3	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Eye Dam. 1	H318	
	Acute Tox. 4	H302	
	Repr. 2	H361d	

**Polyoxypropylendiamin**

CAS-Nr.	9046-10-0		
EINECS-Nr.	618-561-0		
Registrierungsnr.	01-2119557899-12-XXXX		
Konzentration	>= 1	< 3	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Skin Corr. 1A	H314	
	Eye Dam. 1	H318	
	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.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

Handelsname: Härter für cds-Grundierung WHG

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 16.11.2021

Stoffnr. 17169

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.11.2021

### 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**

### 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

Handelsname: Härter für cds-Grundierung WHG

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 16.11.2021

Stoffnr. 17169

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.11.2021

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

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

##### m-Phenylenbis(methylamin)

Liste ACGIH

Typ C

Wert 0,1 mg/m<sup>3</sup>

#### 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>

##### m-Phenylenbis(methylamin)

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Arbeiter

Expositionsweg dermal

Konzentration 0,33 mg/kg

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Handelsname: Härter für cds-Grundierung WHG

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 16.11.2021

Stoffnr. 17169

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.11.2021

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	1,2	mg/m <sup>3</sup>

**Salicylsäure**

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

**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

**m-Phenylenbis(methylamin)**

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

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

**Salicylsäure**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,2	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,02	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.

Handelsname: Härter für cds-Grundierung WHG

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 16.11.2021

Stoffnr. 17169

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.11.2021

**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>Farbe</b>	gelblich		
<b>Geruch</b>	aminartig		
<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			
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>			
Untere Explosionsgrenze	1,3		%(V)
Obere Explosionsgrenze	13		%(V)
<b>Dampfdruck</b>			
Wert	0,1		hPa
Temperatur	20	°C	
<b>Dampfdichte</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dichte</b>			
Wert	1,05		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	23	°C	
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Löslichkeit(en)</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		

Handelsname: Härter für cds-Grundierung WHG

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 16.11.2021

Stoffnr. 17169

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.11.2021

**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Viskosität****dynamisch**

Wert	600	bis	700	mPa.s
Temperatur	20	°C		

**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****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE	1.601,37	mg/kg
	33	

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	1662	mg/kg

**m-Phenylenbis(methylamin)**

Handelsname: Härter für cds-Grundierung WHG

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 16.11.2021

Stoffnr. 17169

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.11.2021

Spezies	Maus		
LD50	1180		mg/kg

**m-Phenylenbis(methylamin)**

Spezies	Ratte		
LD50	980		mg/kg

**Salicylsäure**

Spezies	Ratte (männlich)		
LD50	891		mg/kg

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LD50	2885,3		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

**Salicylsäure**

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Kaninchen		
LD50	2979,7		mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

ATE	23,4043		mg/l
-----	---------	--	------

Verabreichung/Form	Dämpfe		
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

ATE	3,0971		mg/l
-----	--------	--	------

Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies	Ratte		
---------	-------	--	--

**m-Phenylenbis(methylamin)**

Spezies	Ratte		
LC50	1,34		mg/l

Expositionsdauer	4	h	
------------------	---	---	--

Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
--------------------	-------------	--	--

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LC50	> 0,74		mg/l

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung	ätzend		
-----------	--------	--	--

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Handelsname: Härter für cds-Grundierung WHG

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 16.11.2021

Stoffnr. 17169

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.11.2021

**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**

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 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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	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	

**m-Phenylenbis(methylamin)**

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

**m-Phenylenbis(methylamin)**

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

**Salicylsäure**

Handelsname: Härter für cds-Grundierung WHG

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 16.11.2021

Stoffnr. 17169

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.11.2021

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )		
LC50	90		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Salicylsäure**

Spezies	Dickkopflritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	1380		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
EC50	> 15		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**4,4'-Isopropylidendiphenol, Polymer Mit 2,2-Bis(p-(2,3-Epoxypropoxy)Phenyl)Propan**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LL50	70,7		mg/l
Expositionsdauer	96	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	

**Salicylsäure**

Spezies	Daphnia magna		
LC50	105	bis	230 mg/l
Expositionsdauer	24	h	

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	80		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**4,4'-Isopropylidendiphenol, Polymer Mit 2,2-Bis(p-(2,3-Epoxypropoxy)Phenyl)Propan**

Spezies	Daphnia magna		
EL50	11,1		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Algtoxizität (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	

**Salicylsäure**

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Selenastrum capricornutum		
ErC50	15		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Handelsname: Härter für cds-Grundierung WHG

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 16.11.2021

Stoffnr. 17169

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.11.2021

**4,4'-Isopropylidendiphenol, Polymer Mit 2,2-Bis(p-(2,3-Epoxypropoxy)Phenyl)Propan**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EL50	79,4		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	

**m-Phenylenbis(methylamin)**

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

**Salicylsäure**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 3200		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

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

nicht bestimmt

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung nicht bestimmt

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.6. 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

Handelsname: Härter für cds-Grundierung WHG

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 16.11.2021

Stoffnr. 17169

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.11.2021

mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Entsorgung Verpackung**

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

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
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)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 I		
Beförderungskategorie	2		

**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) 35 % 367,5 g/l

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**



Handelsname: Härter für cds-Grundierung WHG

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 16.11.2021

Stoffnr. 17169

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.11.2021

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
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

#### 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.