

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

### **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. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361f
Aquatic Chronic 2	H411

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.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

**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 ***	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; 4-tert-Butylphenol; m-Phenylbis(methylamin); Polyoxypropylendiamin; Salicylsäure; Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen; Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer; Paraformaldehyde, polimeric reaction products with 4-tert-butylphenol, m-phenylbis(methylamine) and trimethylhexane- 1,6-; 2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin; Phenol , Methylstyrolisiert
-------------	---

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

EINECS-Nr.	701-443-9
Registrierungsnr.	01-2119980970-27-XXXX
Konzentration	>= 20 < 35 %
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

**Polyoxypropylendiamin**

CAS-Nr.	9046-10-0
EINECS-Nr.	618-561-0
Registrierungsnr.	01-2119557899-12-XXXX
Konzentration	>= 10 < 25 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	Skin Corr. 1C H314
	Eye Dam. 1 H318
	Aquatic Chronic 3 H412

**4-tert-Butylphenol**

CAS-Nr.	98-54-4
EINECS-Nr.	202-679-0
Registrierungsnr.	01-2119489419-21-XXXX
Konzentration	>= 10 < 25 %

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

## 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.

**Benzylalkohol**

CAS-Nr.	100-51-6
EINECS-Nr.	202-859-9
Registrierungsnr.	01-2119492630-38-XXXX
Konzentration	>= 2,5 < 10 %
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

**m-Phenylenbis(methylamin)**

CAS-Nr.	1477-55-0
EINECS-Nr.	216-032-5
Registrierungsnr.	01-2119480150-50-XXXX
Konzentration	>= 2,5 < 10 %
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
Skin Sens. 1B	H317

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

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

CAS-Nr.	2855-13-2
EINECS-Nr.	220-666-8
Registrierungsnr.	01-2119514687-32-XXXX
Konzentration	>= 2,5 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317

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

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,001 %
---------------	------	------------

ATE	oral	1.030	mg/kg
-----	------	-------	-------

**Paraformaldehyde, polymeric reaction products with 4-tert-butylphenol, m-phenylenbis(methylamine) and trimethylhexane- 1,6-**

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

CAS-Nr.	2408029-04-7		
Konzentration	>= 2,5	< 10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Eye Dam. 1	H318	
	Skin Sens. 1	H317	
	Aquatic Chronic 3	H412	

**Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer**

CAS-Nr.	68609-08-5		
EINECS-Nr.	614-657-1		
Registrierungsnr.	01-2120106013-80-XXXX		
Konzentration	>= 2,5	< 10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Skin Corr. 1B	H314	
	Eye Dam. 1	H318	

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

CAS-Nr.	25513-64-8		
EINECS-Nr.	247-063-2		
Registrierungsnr.	01-2119560598-25-XXXX		
Konzentration	>= 2,5	< 5	%
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
-----	------	-----	-------

**Phenol , Methylstyrolisiert**

CAS-Nr.	68512-30-1		
EINECS-Nr.	270-966-8		
Registrierungsnr.	01-2119555274-38-XXXX		
Konzentration	>= 2,5	< 5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2	H315	
	Skin Sens. 1	H317	
	Aquatic Chronic 3	H412	

ATE	dermal	2.000	mg/kg
ATE	inhalativ, Staub/Nebel	4,9	mg/l

**Salicylsäure**

CAS-Nr.	69-72-7		
EINECS-Nr.	200-712-3		
Registrierungsnr.	01-2119486984-17-XXXX		
Konzentration	<= 2,5	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Eye Dam. 1	H318	
	Acute Tox. 4	H302	
	Repr. 2	H361d	

ATE	oral	891	mg/kg
-----	------	-----	-------

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

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

##### Nach Einatmen

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

##### Nach Hautkontakt

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

##### Nach Augenkontakt

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

##### Nach Verschlucken

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

##### Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

##### Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Löschpulver

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

##### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

### **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.

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Aerosolbildung vermeiden. Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Behälter dicht geschlossen halten.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

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<sup>3</sup> 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<sup>3</sup>

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

**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<sup>3</sup> 0,08 ppm(V)

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

Liste MAK(GKV 2003)

**Biologische Grenzwerte****4-tert-Butylphenol**

Liste BGW (TRGS 903)  
Wert 2 mg/l  
Parameter 4-tert-Butylphenol  
Untersuchungsmaterial Urin (U)  
Probenentnahmezeitpunkt Expositionsende bzw. Schichtende (b)

**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<sup>3</sup>

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

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

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

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

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

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20,1	mg/m <sup>3</sup>

**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 <sup>3</sup>

**Salicylsäure**

Bezugsstoff	Salicylsäure	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2	mg/kg/d

Wert-Typ	Salicylsäure Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5	mg/m <sup>3</sup>

Salicylsäure



Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	5	mg/m <sup>3</sup>

**4-tert-Butylphenol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Konzentration	0,071	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	0,5	mg/m <sup>3</sup>

**Polyoxypropylendiamin**

Bezugsstoff	Polyoxypropylendiamin	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,5	mg/kg/d

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5,29	mg/m <sup>3</sup>

**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

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Benzylalkohol**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	1	mg/l

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

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 Typ Konzentration	Benzylalkohol PNEC Erboden 0,456	mg/kg
<b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>		
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 0,094	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marin 0,0094	mg/l
<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>		
Bezugsstoff Wert-Typ Typ Konzentration	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin PNEC Frischwasser 0,06	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin PNEC Marin 0,006	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 0,23	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin PNEC Kläranlage (STP) 3,18	mg/l

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

Wert-Typ	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Frischwassersediment	
	5,784	mg/kg

Wert-Typ	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Marines Sediment	
	0,578	mg/kg

Wert-Typ	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Erboden	
	1,121	mg/kg

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

Bezugsstoff	Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,0115	mg/l

Wert-Typ	Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen	
Typ	PNEC	
Konzentration	Marin	
	0,00115	mg/l

**Salicylsäure**

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

Wert-Typ	Salicylsäure	
Typ	PNEC	
Konzentration	Marin	
	0,02	mg/l

Wert-Typ	Salicylsäure	
Typ	PNEC	
Konzentration	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
	1	mg/l

Wert-Typ	Salicylsäure	
Typ	PNEC	
Konzentration	Kläranlage (STP)	
	162	mg/l

Wert-Typ	Salicylsäure	
Typ	PNEC	
Konzentration	Frischwassersediment	
	1,42	mg/kg

Wert-Typ	Salicylsäure	
Typ	PNEC	
	Marines Sediment	

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

Konzentration	0,142	mg/kg
---------------	-------	-------

Wert-Typ	Salicylsäure	
Typ	PNEC	
Konzentration	Erboden	
	0,166	mg/kg

**4-tert-Butylphenol**

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

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

**Polyoxypropylendiamin**

Bezugsstoff	Polyoxypropylendiamin	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,015	mg/l

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
	0,15	mg/l

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Salzwasser	
	0,014	mg/l

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Kläranlage (STP)	
	7,5	mg/l

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Frischwassersediment	
	0,132	mg/kg

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Marines Sediment	
	0,125	mg/kg

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Erboden	
	0,018	mg/kg

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Sekundärvergiftung	
	6,93	mg/kg

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

**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

**Phenol , Methylstyrolisiert**

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

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert	
Typ	PNEC	
Konzentration	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

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert	
Typ	PNEC	
Konzentration	Erboden	
	212	mg/kg

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

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert	
Typ	PNEC	
Konzentration	Marines Sediment	
	106	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.

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Handschutz**

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

Chemikalienbeständige Handschuhe  
Geeignetes Material Neopren

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

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

Bemerkung nicht bestimmt

**Gefrierpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert > 200 °C  
Druck 1013 hPa

**Entzündbarkeit**

Bewertung nicht bestimmt

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Wert &gt; 100 °C

**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**pH-Wert**

Bemerkung nicht bestimmt

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert 1,026 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatur 23 °C

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

**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 5.387,70 mg/kg  
8

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 1620 mg/kg**m-Phenylenbis(methylamin)**Spezies Maus  
LD50 1180 mg/kg**m-Phenylenbis(methylamin)**Spezies Ratte  
LD50 980 mg/kg**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

Spezies	Ratte		
LD50	1030		mg/kg
<b>Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen</b>			
Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 423		
<b>Salicylsäure</b>			
Bezugsstoff	Salicylsäure		
Spezies	Ratte		
LD50	891		mg/kg
<b>Polyoxypropylendiamin</b>			
Spezies	Ratte		
LD50	2885		mg/kg
Methode	OECD 401		
<b>4-tert-Butylphenol</b>			
Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
<b>2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin</b>			
Spezies	Ratte		
LD50	910		mg/kg
<b>Phenol , Methylstyrolisiert</b>			
Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert		
Spezies	Kaninchen		
LD50	3600		mg/kg
<b>Phenol , Methylstyrolisiert</b>			
Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert		
Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 423		
<b>Akute dermale Toxizität</b>			
ATE	> 10.000		mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)</b>			
<b>Benzylalkohol</b>			
Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2000		mg/kg
<b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>			
Spezies	Kaninchen		
LD50	3100		mg/kg
<b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>			
Spezies	Ratte		
LD50	> 3100		mg/kg
<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>			
Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LD50	> 2000		mg/kg
<b>Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen</b>			
Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 402		
<b>Salicylsäure</b>			
Bezugsstoff	Salicylsäure		
Spezies	Ratte		



Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

LD50 &gt; 2000 mg/kg

**Polyoxypropylendiamin**Spezies Kaninchen  
LD50 2980 mg/kg  
Methode OECD 402**4-tert-Butylphenol**Spezies Kaninchen  
LD50 > 2000 mg/kg**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**Akute inhalative Toxizität**ATE 8,0134 mg/l  
Verabreichung/Form Staub/Nebel  
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)  
ATE > 100 mg/l  
Verabreichung/Form Dämpfe  
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**m-Phenylenbis(methylamin)**Spezies Ratte  
LC50 1,34 mg/l  
Expositionsdauer 4 h  
Verabreichung/Form Staub/Nebel**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**Spezies Ratte  
LC50 > 5,01 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**4-tert-Butylphenol**Spezies Ratte  
LC50 5600 mg/l  
Expositionsdauer 4 h  
Methode OECD 403

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

**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.

**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)**

<b>Einmalige Exposition</b>	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

<b>Wiederholte Exposition</b>	
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****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies	Dickkopfritze ( <i>Pimephales promelas</i> )
---------	--

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

LC50	460		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Benzylalkohol**

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

**m-Phenylenbis(methylamin)**

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

**m-Phenylenbis(methylamin)**

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

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

Bezugsstoff	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin		
Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50		110	mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**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		

**Salicylsäure**

Bezugsstoff	Salicylsäure		
Spezies	Dickkopfritze (Pimephales promelas)		
LC50		1380	mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
EC50	>	15	mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**4-tert-Butylphenol**

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

**4-tert-Butylphenol**

Spezies	Dickkopfritze (Pimephales promelas)		
LC50		5,1	mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**4-tert-Butylphenol**

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

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

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

**Phenol , Methylstyrolisiert**

Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert		
Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

LL50	25,8		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**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	

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

Bezugsstoff	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin		
Spezies	Daphnia magna		
EC50	23		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

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

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

**Salicylsäure**

Bezugsstoff	Salicylsäure		
Spezies	Daphnia magna		
EC50	870		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	80		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
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	

**Phenol , Methylstyrolisiert**

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

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
IC50	770		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**m-Phenylenbis(methylamin)**

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	33,3	mg/l
Expositionsdauer	72	h

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

Bezugsstoff	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	37	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	

**Salicylsäure**

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

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Selenastrum capricornutum	
ErC50	15	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Skeletonema costatum	
ErC50	141	mg/l
Expositionsdauer	2	h
Methode	DIN EN ISO 10253	

**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

**Phenol , Methylstyrolisiert**

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

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

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

**Benzylalkohol**

Spezies	Pseudomonas putida	
EC50	390	mg/l

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

Expositionsdauer 24 h

**m-Phenylbis(methylamin)**

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

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

Bezugsstoff	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Spezies	Pseudomonas putida	
EC10	1120	mg/l
Expositionsdauer	16	h

**4-tert-Butylphenol**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	10	mg/l
Expositionsdauer	3	h

**Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	750	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

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

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**

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

**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 \*\*\***

	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), Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylbis(methylamin), Reaction mass of (1-Phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylbis(methylamin), Reaction mass of (1-Phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols)
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 \*\*\***

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

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

### Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU

Kategorie	E2	Gewässergefährdend	200000	kg	500000	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.

## 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)

Skin Corr. 1B	H314	Berechnungsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
Repr. 2	H361f	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	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.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
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 Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

### Informationen über den Ersteller des Sicherheitsdatenblattes

Oliver Nickel o.nickel@cds-polymer.de





Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung HB flex SF

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 12881

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

### **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.