

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Härter FH für cds-Beschichtung AS

### **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

Auskunftgebender info@cds-polymere.de

Bereich / Telefon

### **1.4. Notrufnummer**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

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

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

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

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Acute Tox. 4      | H302  |
| Skin Corr. 1B     | H314  |
| Eye Dam. 1        | H318  |
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Repr. 2           | H361d |
| 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.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

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

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

enthält Benzylalkohol; 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; m-Phenylenbis(methylamin); Salicylsäure; Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

**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 keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****3.2. Gemische****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  
 ATE oral 1.620 mg/kg  
 ATE inhalativ, Staub/Nebel 4,178 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 >= 25 < 50 %  
 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

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

**m-Phenylenbis(methylamin)**

CAS-Nr. 1477-55-0

EINECS-Nr. 216-032-5

Registrierungsnr. 01-2119480150-50-XXXX

Konzentration &gt;= 10 &lt; 25 %

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

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

EINECS-Nr. 701-443-9

Registrierungsnr. 01-2119980970-27-XXXX

Konzentration &gt;= 10 &lt; 25 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 2 H411

**Salicylsäure**

CAS-Nr. 69-72-7

EINECS-Nr. 200-712-3

Registrierungsnr. 01-2119486984-17-XXXX

Konzentration &gt;= 3 &lt; 10 %

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****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkete 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. Frühzeitig Gabe von Cortison-Spray.

**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.

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

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**

Löschrütteln

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO2); Pyrolyseprodukte

### **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 trennen 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. Schutzhandschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperrern). 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 Fussböden 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**

Schutzhandschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

## **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.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Vor Gebrauch beiliegendes Merkblatt lesen; GISCODE ist dem aktuellen Technischen Merkblatt des jeweiligen Produktes zu entnehmen.

## **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-Phenylenbis(methylamin)**

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| Liste | ACGIH                 |
| Typ   | C                     |
| Wert  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |

##### **m-Phenylenbis(methylamin)**

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Liste                                             | MAK(GKV 2003) |
| Bemerkung: als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IV |               |

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

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

#### **Sonstige Angaben**

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

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

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

**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         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Akut                           |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 110                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Akut                           |                   |
| Expositionsweg   | dermal                         |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 40                             | mg/kg             |

**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) |                   |
| 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**

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

|                  |                                |       |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |       |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |       |
| Expositionsweg   | dermal                         |       |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |       |
| Konzentration    | 2,87                           | mg/kg |

|                  |                                |       |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |       |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |       |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |       |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |       |
| Konzentration    | 1,21                           | mg/m³ |

**Salicylsäure**

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

|                  |                                |       |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |       |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |       |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |       |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |       |
| Konzentration    | 5                              | mg/m³ |

|                  |                                |       |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |       |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |       |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |       |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |       |
| Konzentration    | 5                              | mg/m³ |

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

|               |        |      |
|---------------|--------|------|
| Wert-Typ      | PNEC   |      |
| Typ           | Wasser |      |
| Konzentration | 1      | mg/l |

|               |                                       |      |
|---------------|---------------------------------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC                                  |      |
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |      |
| Konzentration | 2,31                                  | mg/l |

|               |            |      |
|---------------|------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC       |      |
| Typ           | Salzwasser |      |
| Konzentration | 0,1        | mg/l |

|               |                  |      |
|---------------|------------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC             |      |
| Typ           | Kläranlage (STP) |      |
| Konzentration | 39               | mg/l |

|          |                      |  |
|----------|----------------------|--|
| Wert-Typ | PNEC                 |  |
| Typ      | Frischwassersediment |  |

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

Konzentration 5,27 mg/kg

Wert-Typ PNEC  
Typ Marines Sediment  
Konzentration 0,527 mg/kgWert-Typ PNEC  
Typ Erdboden  
Konzentration 0,456 mg/kg**m-Phenylenbis(methylamin)**Wert-Typ PNEC  
Typ Frischwasser  
Konzentration 0,094 mg/lWert-Typ PNEC  
Typ Marin  
Konzentration 0,0094 mg/l**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**Wert-Typ PNEC  
Typ Frischwasser  
Konzentration 0,06 mg/lWert-Typ PNEC  
Typ Marin  
Konzentration 0,006 mg/lWert-Typ PNEC  
Typ Wasser (intermittierende Freisetzung)  
Konzentration 0,23 mg/lWert-Typ PNEC  
Typ Kläranlage (STP)  
Konzentration 3,18 mg/lWert-Typ PNEC  
Typ Frischwassersediment  
Konzentration 5,784 mg/kgWert-Typ PNEC  
Typ Marines Sediment  
Konzentration 0,578 mg/kgWert-Typ PNEC  
Typ Erdboden  
Konzentration 1,121 mg/kg**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**Wert-Typ PNEC  
Typ Frischwasser  
Konzentration 0,0115 mg/lWert-Typ PNEC  
Typ Marin  
Konzentration 0,00115 mg/l

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

**Salicylsäure**

|               |                                       |       |
|---------------|---------------------------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Frischwasser                          |       |
| Konzentration | 0,2                                   | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Marin                                 |       |
| Konzentration | 0,02                                  | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |       |
| Konzentration | 1                                     | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Kläranlage (STP)                      |       |
| Konzentration | 162                                   | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Frischwassersediment                  |       |
| Konzentration | 1,42                                  | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Marines Sediment                      |       |
| Konzentration | 0,142                                 | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Erdboden                              |       |
| Konzentration | 0,166                                 | 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. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2; Der Atemschutz muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe  
 Geeignetes Material Nitril  
 Materialstärke >= 0,3 mm  
 Durchdringungszeit >= 480 min  
 Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.  
 Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe; Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften \*\*\***

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

## 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

### Aggregatzustand

flüssig

### Geruch

aminartig

### Farbe

gelblich

### Schmelzpunkt

Bemerkung

nicht bestimmt

### Gefrierpunkt

Bemerkung

nicht bestimmt

### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung

nicht bestimmt

### 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

Wert

10,5

bis

11,5

Konzentration/H<sub>2</sub>O

1

%

### 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

1,05

g/cm<sup>3</sup>

Temperatur

23

°C

### Relative Dampfdichte

Bemerkung

nicht bestimmt

## 9.2. Sonstige Angaben

### Geruchsschwelle

Bemerkung

nicht bestimmt

### Verdunstungszahl

Bemerkung

nicht bestimmt

### Wasserlöslichkeit

Bemerkung

nicht mischbar

### Explosive Eigenschaften

Bewertung

nicht bestimmt

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

**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**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit starken Säuren. Reaktionen mit starken Alkalien.

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\*****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

|           |                                        |       |
|-----------|----------------------------------------|-------|
| ATE       | 1.352,22                               | mg/kg |
|           | 31                                     |       |
| Methode   | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)       |       |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |       |

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

|                                                                                   |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| <b>Benzylalkohol</b>                                                              |       |       |
| Spezies                                                                           | Maus  |       |
| LD50                                                                              | 1040  | mg/kg |
| <b>Benzylalkohol</b>                                                              |       |       |
| Spezies                                                                           | Ratte |       |
| LD50                                                                              | 1620  | mg/kg |
| <b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>                                                  |       |       |
| Spezies                                                                           | Maus  |       |
| LD50                                                                              | 1180  | mg/kg |
| <b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>                                                  |       |       |
| Spezies                                                                           | Ratte |       |
| LD50                                                                              | 980   | mg/kg |
| <b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>                                |       |       |
| Spezies                                                                           | Ratte |       |
| LD50                                                                              | 1030  | mg/kg |
| <b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>                                |       |       |
| ATE                                                                               | 1030  | mg/kg |
| <b>Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen</b> |       |       |
| Spezies                                                                           | Ratte |       |

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

LD50 > 2000 mg/kg  
 Methode OECD 423

**Salicylsäure**  
 Spezies Ratte  
 LD50 891 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

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**  
 Spezies Ratte (männl./weibl.)  
 LD50 > 2000 mg/kg

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

Spezies Ratte  
 LD50 > 2000 mg/kg  
 Methode OECD 402

**Salicylsäure**  
 Spezies Ratte  
 LD50 > 2000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

ATE 23,1579 mg/l  
 Verabreichung/Form Dämpfe  
 Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)  
 ATE 5,6479 mg/l  
 Verabreichung/Form Staub/Nebel  
 Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

**Benzylalkohol**  
 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

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

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

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| Bewertung | ätzend                                 |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |

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

|           |              |
|-----------|--------------|
| Bewertung | stark 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**

|           |                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------|
| Bewertung | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt.            |

**Cancerogenität**

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

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

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

**Wiederholte Exposition**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | 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 \*\*\***

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

## 12.1. Toxizität

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

#### Benzylalkohol

|                  |                                       |   |      |
|------------------|---------------------------------------|---|------|
| Spezies          | Dickkopfelritze (Pimephales promelas) |   |      |
| 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

|                  |                           |   |      |
|------------------|---------------------------|---|------|
| 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

|                  |                                       |   |      |
|------------------|---------------------------------------|---|------|
| Spezies          | Dickkopfelritze (Pimephales promelas) |   |      |
| LC50             | 1380                                  |   | 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 |      |

#### 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 |      |

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

Methode OECD 202

**Salicylsäure**Spezies *Daphnia magna*

EC50 870

mg/l

Expositionsdauer 48 h

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**Spezies *Pseudokirchneriella subcapitata*

IC50 770

mg/l

Expositionsdauer 72 h

**m-Phenylenbis(methylamin)**Spezies *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 33,3

mg/l

Expositionsdauer 72 h

**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**Spezies *Desmodesmus subspicatus (Grünalge)*

EC50 &gt; 100

mg/l

Expositionsdauer 72 h

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**Spezies *Pseudomonas putida*

EC10 &gt; 658

mg/l

Expositionsdauer 16 h

**Benzylalkohol**Spezies *Pseudomonas putida*

EC50 390

mg/l

Expositionsdauer 24 h

**m-Phenylenbis(methylamin)**

Spezies Belebtschlamm

EC50 &gt; 1000

mg/l

Expositionsdauer 0,5 h

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**Spezies *Pseudomonas putida*

EC10 1120

mg/l

Expositionsdauer 16 h

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

nicht bestimmt

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

nicht bestimmt

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

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

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

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

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

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

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

**Entsorgung Verpackung**

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

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

|                                                   | Landtransport ADR/RID                                                                                       | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee                                                                                  | Lufttransport ICAO/IATA                                                                                          |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             | 2735                                                                                                        | 2735                                                                                                             | 2735                                                                                                             |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, m-Phenylenbis(methylamin)) | POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-Phenylenbis(methylamine)) | POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-Phenylenbis(methylamine)) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | 8                                                                                                           | 8                                                                                                                | 8                                                                                                                |
| Gefahrzettel                                      |                            |                                |                               |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | III                                                                                                         | III                                                                                                              | III                                                                                                              |
| Begrenzte Menge                                   | 5 l                                                                                                         | 5 l                                                                                                              |                                                                                                                  |
| Beförderungskategorie                             | 3                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                                  |
| Tunnelbeschränkungscode                           | E                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                                  |

## Angaben für alle Verkehrsträger

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

## Weitere Informationen

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

keine Daten

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*

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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### VOC

VOC (EU) 0 % 0 g/l

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Epoxidharzsysteme sicher handhaben (herausgegeben von PlasticsEurope) [www.plasticseurope.org](http://www.plasticseurope.org)  
 Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen (herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft) [www.bgbau.de](http://www.bgbau.de) oder [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

DGUV-Regel 113-012 (BGR 227) - Tätigkeiten mit Epoxidharzen (herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften) [www.dguv.de](http://www.dguv.de)

BG-Merkblatt M 004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Unfallverhütungsvorschrift VBG 15 beachten!

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung des VOC-Gehaltes. EU2004/42/IIA(j)500(2010): <500g/l VOC

### **Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006**

Die Beschränkungsbedingungen für Einträge Anhang XVII REACH sollten berücksichtigt werden.

### **Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

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

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

|                   |       |                    |
|-------------------|-------|--------------------|
| Acute Tox. 4      | H302  | Berechnungsmethode |
| Skin Corr. 1B     | H314  | Berechnungsmethode |
| Eye Dam. 1        | H318  | Berechnungsmethode |
| Skin Sens. 1      | H317  | Berechnungsmethode |
| Repr. 2           | H361d | Berechnungsmethode |
| Aquatic Chronic 3 | H412  | 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.                 |
| 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 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. 1B     | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B      |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2      |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1     |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A    |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B    |

### **Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

EAK: Europäischer Abfallkatalog

Handelsname: Härter FH für cds-Beschichtung AS

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 18.06.2025

Stoffnr. 10884

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 18.06.2025

VOC: Volatile Organic Compound

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

BGW: Biologischer Grenzwert

NOEC: No observable effect concentration

LD: Letale Dosis

LC: Letale Konzentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

DNEL: Derived no effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

### 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.