

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Härter S für cds-Beschichtung RH

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Beschichtungsstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

cds Polymere GmbH & Co. KG

Gau-Bickelheimer Str. 72

55576 Sprendlingen/Rhh.

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

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

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1A H317

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.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

| | |
|----------------|--|
| P261 | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol 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. |
| P501.a | Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Beseitigung zuführen. |

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

| | |
|---------|--|
| enthält | Benzylalkohol; 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Salicylsäure; Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer; 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 keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

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

| | |
|--|-----------------------|
| CAS-Nr. | 100-51-6 |
| EINECS-Nr. | 202-859-9 |
| Registrierungsnr. | 01-2119492630-38-XXXX |
| Konzentration | >= 30 < 50 % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | |
| | Acute Tox. 4 H302 |
| | Acute Tox. 4 H332 |

| | | | |
|-------|------------------------|-------|-------|
| ATE | oral | 1.620 | mg/kg |
| cATpE | inhalativ, Staub/Nebel | 1,5 | 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 | >= 10 < 25 % |
| 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 |

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. | REACH ANNEX V NO. 4 |

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

| | | | | | |
|--|----|----|---|------|---|
| Konzentration | >= | 10 | < | 25 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | | |
| | | | | H314 | |
| | | | | H318 | |

Phenol , Methylstyrolisiert

| | | | | | |
|--|-----------------------|---|---|------|---|
| CAS-Nr. | 68512-30-1 | | | | |
| EINECS-Nr. | 270-966-8 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119555274-38-XXXX | | | | |
| Konzentration | >= | 1 | < | 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | | |
| | | | | H315 | |
| | | | | H317 | |
| | | | | 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 | >= | 1 | < | 3 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | | |
| | | | | H318 | |
| | | | | H302 | |
| | | | | H361d | |

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

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

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

Nach Einatmen

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

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

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

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

Hinweise für den Arzt / Gefahren

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

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

Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

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

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

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 ³ | 5 | ppm(V) |

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

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

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

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 ³ |

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

Benzylalkohol

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

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

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 ³ |

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

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/m ³ |

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

Phenol , Methylstyrolisiert

| | | |
|----------------|--------------------------------|-------|
| Bezugsstoff | Phenol , Methylstyrolisiert | |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Konzentration | 3,5 | mg/kg |

| | | |
|----------------|---|-------|
| Wert-Typ | Phenol , Methylstyrolisiert Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Konzentration | 1,4 | mg/kg |

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

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

| | | |
|---------------|---------------------------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Wasser | |
| Konzentration | 1 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Wasser (intermittierende Freisetzung) | |
| Konzentration | 2,31 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,1 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 39 | mg/l |
| Wert-Typ | Benzylalkohol PNEC | |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 5,27 | mg/kg |
| Wert-Typ | Benzylalkohol PNEC | |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 0,527 | mg/kg |
| Wert-Typ | Benzylalkohol PNEC | |
| Typ | Erdboden | |
| Konzentration | 0,456 | mg/kg |

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

| | | |
|---------------|---------------------------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,06 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Marin | |
| Konzentration | 0,006 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Wasser (intermittierende Freisetzung) | |
| Konzentration | 0,23 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 3,18 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 5,784 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Marines Sediment | |

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

| | | |
|---------------|-------|-------|
| Konzentration | 0,578 | mg/kg |
|---------------|-------|-------|

| | | |
|---------------|----------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erdboden | |
| Konzentration | 1,121 | mg/kg |

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 |

Phenol , Methylstyrolisiert

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

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

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

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

Phenol , Methylstyrolisiert

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

| | | |
|---------------|---------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 212 | mg/kg |

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

| | | |
|---------------|-------------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Phenol , Methylstyrolisiert PNEC | |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 106 | mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe
Geeignetes Material Neopren

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | |
|---|----------------|----|
| Aggregatzustand | flüssig | |
| 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 | > 100 | °C |
| Zündtemperatur | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| Zersetzungstemperatur | | |

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

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 | 1,03 | | g/cm ³ |
| Temperatur | 23 | °C | |

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

| | | |
|-----|----------|-------|
| ATE | 1.933,33 | mg/kg |
| | 51 | |

| | |
|-----------|--|
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

| | | |
|---------|------|-------|
| Spezies | Maus | |
| LD50 | 1040 | mg/kg |

Benzylalkohol

| | | |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | 1620 | mg/kg |

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

| | | |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | 1030 | mg/kg |

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

| | | |
|-----|------|-------|
| ATE | 1030 | mg/kg |
|-----|------|-------|

Salicylsäure

| | | |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | 891 | mg/kg |

Phenol , Methylstyrolisiert

| | | |
|-------------|-----------------------------|-------|
| Bezugsstoff | Phenol , Methylstyrolisiert | |
| Spezies | Kaninchen | |
| LD50 | 3600 | mg/kg |

Phenol , Methylstyrolisiert

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

Akute dermale Toxizität

| | | |
|-----|----------|-------|
| ATE | > 10.000 | mg/kg |
|-----|----------|-------|

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

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

| | | |
|---------|-----------|-------|
| Spezies | Kaninchen | |
| LD50 | > 2000 | mg/kg |

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

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

Salicylsäure

| | | |
|---------|--------|-------|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | > 2000 | mg/kg |

Phenol , Methylstyrolisiert

| | | |
|-------------|-----------------------------|-------|
| Bezugsstoff | Phenol , Methylstyrolisiert | |
| Spezies | Kaninchen | |
| LD50 | 2000 | mg/kg |

Phenol , Methylstyrolisiert

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

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

Akute inhalative Toxizität

| | | |
|--------------------|---|------|
| ATE | 26,506 | mg/l |
| Verabreichung/Form | Dämpfe | |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | |
| ATE | 3,413 | 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 | |

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

| | | |
|--------------------|-------------|------|
| Spezies | Ratte | |
| LC50 | > 5,01 | mg/l |
| Expositionsdauer | 4 | h |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | |

Phenol , Methylstyrolisiert

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

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

| | |
|-----------|--------------|
| Bewertung | stark ätzend |
|-----------|--------------|

Phenol , Methylstyrolisiert

| | |
|-----------|-----------|
| Spezies | Kaninchen |
| Bewertung | reizend |
| Methode | OECD 404 |

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

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

| | |
|-----------|--------|
| Bewertung | ätzend |
|-----------|--------|

Phenol , Methylstyrolisiert

| | |
|-----------|---------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Bewertung | nicht reizend |
| Methode | OECD 405 |

Sensibilisierung

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

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

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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>) | |
| LC50 | 460 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h |

Benzylalkohol

| | | |
|------------------|------------------------------------|------|
| Spezies | Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>) | |
| LC50 | > 645 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h |

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

| | | |
|------------------|------------------------------------|------|
| Spezies | Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>) | |
| LC50 | 110 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h |
| Methode | OECD 203 | |

Salicylsäure

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

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

Phenol , Methylstyrolisiert

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|---|------|
| Bezugsstoff | Phenol , Methylstyrolisiert | | |
| Spezies | Zebrabärbling (Brachydanio rerio) | | |
| LL50 | 25,8 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |
| Methode | OECD 203 | | |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

| | | | |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna | | |
| EC50 | 230 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | |

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

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

Salicylsäure

| | | | |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna | | |
| EC50 | 870 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | 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 | |

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

| | | | |
|------------------|-------------------------|---|------|
| Spezies | Scenedesmus subspicatus | | |
| EC50 | 37 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | |

Salicylsäure

| | | | |
|------------------|------------------------------------|---|------|
| Spezies | Desmodesmus subspicatus (Grünalge) | | |
| EC50 | > 100 | | 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 RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

| | | | |
|--|--------------------|---|------|
| Expositionsdauer | 24 | 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)

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**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.

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport 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. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin) | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin) | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 8 | 8 | 8 |
| Gefahrzettel |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | III | III | III |
| Begrenzte Menge | 5 l | 5 l | |
| Beförderungskategorie | 3 | | |
| Tunnelbeschränkungscode | E | | |

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

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

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. 1A | H317 | Berechnungsmethode |

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

Handelsname: Härter S für cds-Beschichtung RH

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.11.2023

Stoffnr. 12475

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.12.2023

| | |
|-------|---|
| 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. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 |
| Skin Corr. 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 |

Informationen über den Ersteller des Sicherheitsdatenblattes

Oliver Nickel o.nickel@cgs-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.