

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Härter S für cds-Grundierung farblos

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)

| | |
|-------------------|--------|
| Skin Corr. 1A | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Repr. 2 | H361fd |
| 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. |
| H361fd | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

H411 Giftig 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 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; 4-tert-Butylphenol; 3-Aminopropyltriethoxysilan; Phenol, Methylstyrolisiert; m-Phenylenbis(methylamin); 2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin; Polyoxypropylendiamin; Reaktionsprodukt von Para-Formaldehyd mit 4-tert-Butylphenol; Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer; Salicylsäure

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

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

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 | >= 10 | < | 25 | | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Skin Corr. 1B | | H314 | | |
| | Eye Dam. 1 | | H318 | | |

Benzylalkohol

| | | | | | |
|--|-----------------------|---|------|--|---|
| CAS-Nr. | 100-51-6 | | | | |
| EINECS-Nr. | 202-859-9 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119492630-38-XXXX | | | | |
| Konzentration | >= 10 | < | 25 | | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Acute Tox. 4 | | H302 | | |
| | Acute Tox. 4 | | H332 | | |

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

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. 1A H314
 Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Chronic 3 H412

m-Phenylenbis(methylamin)

CAS-Nr. 1477-55-0
 EINECS-Nr. 216-032-5
 Registrierungsnr. 01-2119480150-50-XXXX
 Konzentration >= 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

4-tert-Butylphenol

CAS-Nr. 98-54-4
 EINECS-Nr. 202-679-0
 Registrierungsnr. 01-2119489419-21-XXXX
 Konzentration >= 5 < 10 %
 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

Reaktionsprodukt von Para-Formaldehyd mit 4-tert-Butylphenol

EINECS-Nr. 939-071-6
 Registrierungsnr. 01-2119977133-36-XXXX
 Konzentration >= 5 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Repr. 2 H361
 Skin Corr. 1A H314
 Eye Dam. 1 H318
 Skin Sens. 1 H317
 STOT SE 3 H335
 Aquatic Chronic 2 H411

Phenol , Methylstyrolisiert

CAS-Nr. 68512-30-1
 EINECS-Nr. 270-966-8
 Registrierungsnr. 01-2119555274-38-XXXX
 Konzentration >= 1 < 5 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

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

| | | | | |
|--|-----------------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 25513-64-8 | | | |
| EINECS-Nr. | 247-063-2 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119560598-25-XXXX | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 5 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Skin Corr. 1A | | H314 | |
| | Acute Tox. 4 | | H302 | |
| | Skin Sens. 1A | | H317 | |
| | Eye Dam. 1 | | H318 | |

3-Aminopropyltriethoxysilan

| | | | | |
|--|-----------------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 919-30-2 | | | |
| EINECS-Nr. | 213-048-4 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119480479-24-XXXX | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 5 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Acute Tox. 4 | | H302 | |
| | Skin Corr. 1B | | H314 | |

Salicylsäure

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

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!

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

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.

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

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

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/m³ 5 ppm(V)

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

m-Phenylenbis(methylamin)

Liste ACGIH

Typ C

Wert 0,1 mg/m³

m-Phenylenbis(methylamin)

Liste MAK(GKV 2003)

4-tert-Butylphenol

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 0,5 mg/m³ 0,08 ppm(V)

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)

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Benzylalkohol

Bezugsstoff Benzylalkohol

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

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

| | | |
|------------------|---|-------|
| Wert-Typ | Benzylalkohol 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 ³ |

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

| | | |
|------------------|---|-------------------|
| Bezugsstoff | 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 | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Kurzzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 20,1 | mg/m ³ |

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

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 | |
| Referenzgruppe | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Expositionsweg | Arbeiter | |
| Konzentration | inhalativ | 1,4 |
| | | mg/kg |

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

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

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 ³ |

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

| | |
|----------|--------|
| Wert-Typ | PNEC |
| Typ | Wasser |

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

| | | |
|--|---|-------|
| 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 | |
| Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 5,27 | mg/kg |
| Wert-Typ | Benzylalkohol | |
| Typ | PNEC | |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 0,527 | mg/kg |
| Wert-Typ | Benzylalkohol | |
| Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 0,456 | mg/kg |
| m-Phenylenbis(methylamin) | | |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,094 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Marin | |
| Konzentration | 0,0094 | mg/l |
| 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 |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | | |
| Bezugsstoff | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,06 | mg/l |
| Wert-Typ | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | |
| Typ | PNEC | |
| Typ | Marin | |
| Konzentration | 0,006 | mg/l |

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

| | | |
|---------------|---|-------------|
| Wert-Typ | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | |
| Typ | PNEC | |
| Konzentration | Wasser (intermittierende Freisetzung) | 0,23 mg/l |
| Wert-Typ | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | |
| Typ | PNEC | |
| Konzentration | Kläranlage (STP) | 3,18 mg/l |
| 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 |

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 |
| Wert-Typ | Phenol , Methylstyrolisiert | |
| Typ | PNEC | |
| Konzentration | Erboden | 212 mg/kg |
| Wert-Typ | Phenol , Methylstyrolisiert | |
| Typ | PNEC | |
| Konzentration | Frischwassersediment | 1064 mg/kg |

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

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

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 | |
| Konzentration | Marines Sediment | |
| | 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 |

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.

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

HandschutzChemikalienbeständige 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**

| | | | |
|---|----------------|----|-------------------|
| Form | flüssig | | |
| Geruchsschwelle | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| pH-Wert | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Schmelzpunkt | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Gefrierpunkt | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Flammpunkt | | | |
| Wert | > 100 | | °C |
| Verdunstungszahl | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | | |
| | nicht bestimmt | | |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Dampfdruck | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Dampfdichte | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Dichte | | | |
| Wert | 1 | | g/cm ³ |
| Temperatur | 23 | °C | |
| Wasserlöslichkeit | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Löslichkeit(en) | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Zündtemperatur | | | |

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

| | | |
|-----|----------|-------|
| ATE | 2.063,78 | mg/kg |
| | 89 | |

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

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

LD50 980 mg/kg

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

Spezies Ratte

LD50 910 mg/kg

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Bezugsstoff 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies Ratte

LD50 1030 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

Salicylsäure

Bezugsstoff Salicylsäure

Spezies Ratte

LD50 891 mg/kg

Polyoxypropylendiamin

Spezies Ratte (männl./weibl.)

LD50 2885,3 mg/kg

4-tert-Butylphenol

Spezies Ratte

LD50 > 2000 mg/kg

Akute dermale Toxizität

ATE > 10.000 mg/kg

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies Kaninchen

LD50 > 2000 mg/kg

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies Kaninchen

LD50 3100 mg/kg

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies Ratte

LD50 > 3100 mg/kg

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Bezugsstoff 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies Ratte (männl./weibl.)

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

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

Methode OECD 402

Salicylsäure

Bezugsstoff Salicylsäure

Spezies Ratte

LD50 > 2000 mg/kg

Polyoxypropylendiamin

Spezies Kaninchen

LD50 2979,7 mg/kg

4-tert-Butylphenol

Spezies Kaninchen

LD50 > 2000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

ATE 31,9695 mg/l

Verabreichung/Form Dämpfe

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

ATE 5,828 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**

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

Bezugsstoff 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

LC50 4,9 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Methode OECD 403

Polyoxypropylendiamin

Spezies Ratte (männl./weibl.)

LC50 > 0,74 mg/l

4-tert-Butylphenol

Spezies Ratte

LC50 5600 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Methode OECD 403

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

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

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. 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.

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**

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

| | | |
|------------------|--|------|
| Spezies | Dickkopfelritze (<i>Pimephales promelas</i>) | |
| LC50 | 460 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h |

Benzylalkohol

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

m-Phenylenbis(methylamin)

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

m-Phenylenbis(methylamin)

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

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

| | | |
|------------------|------------------------------------|------|
| Spezies | Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>) | |
| LC50 | 174 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h |

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

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

Salicylsäure

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

Polyoxypropylendiamin

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

4-tert-Butylphenol

| | | |
|------------------|--|------|
| Spezies | Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | |
| LC50 | > 1 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h |

4-tert-Butylphenol

| | | |
|------------------|--|------|
| Spezies | Dickkopfelritze (<i>Pimephales promelas</i>) | |
| LC50 | 5,1 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h |

4-tert-Butylphenol

| | | |
|------------------|------------------------------------|------|
| Spezies | Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>) | |
| LC50 | 1,5 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h |

Reaktionsprodukt von Para-Formaldehyd mit 4-tert-Butylphenol

| | | |
|---------|--|------|
| Spezies | Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | |
| LL50 | 7,9 | mg/l |

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

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

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

Spezies Daphnia magna
 EC50 31,5 mg/l
 Expositionsdauer 24 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

Phenol , Methylstyrolisiert

Bezugsstoff Phenol , Methylstyrolisiert
 Spezies Daphnia magna
 EL50 51 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

4-tert-Butylphenol

Spezies Daphnia magna
 EC50 3,9 mg/l
 Expositionsdauer 48 h

Reaktionsprodukt von Para-Formaldehyd mit 4-tert-Butylphenol

Spezies Daphnia magna
 EL50 8,98 mg/l
 Expositionsdauer 48 h

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata
 IC50 770 mg/l
 Expositionsdauer 72 h

m-Phenylenbis(methylamin)

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

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

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

| | | | |
|------------------|-------------------------|---|------|
| Spezies | Scenedesmus subspicatus | | |
| ErC50 | 43,5 | | 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 | |

Phenol , Methylstyrolisiert

| | | | |
|------------------|-----------------------------|---|------|
| Bezugsstoff | Phenol , Methylstyrolisiert | | |
| Spezies | Scenedesmus subspicatus | | |
| EL50 | 15 | | 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 | |

4-tert-Butylphenol

| | | | |
|------------------|---------------------------|-----|------|
| Spezies | Selenastrum capricornutum | | |
| EC50 | < 72 | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | |

4-tert-Butylphenol

| | | | |
|------------------|---------------------------------|---|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| EC50 | 14 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | |

Reaktionsprodukt von Para-Formaldehyd mit 4-tert-Butylphenol

| | | | |
|------------------|---------------------------------|---|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| EL50 | 4,94 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | |

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

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

Benzylalkohol

| | | | |
|------------------|--------------------|---|------|
| Spezies | Pseudomonas putida | | |
| EC50 | 390 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 24 | h | |

m-Phenylenbis(methylamin)

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

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

| | | | |
|------------------|--------------------|---|------|
| Spezies | Pseudomonas putida | | |
| EC50 | 89 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 17 | h | |

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

| | | | |
|-------------|---|--|--|
| Bezugsstoff | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | | |
|-------------|---|--|--|

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

| | | |
|------------------|--------------------|------|
| Spezies | Pseudomonas putida | |
| EC10 | 1120 | mg/l |
| Expositionsdauer | 16 | h |

4-tert-Butylphenol

| | | |
|------------------|---------------|------|
| Spezies | Belebtschlamm | |
| EC50 | 10 | mg/l |
| Expositionsdauer | 3 | h |

Reaktionsprodukt von Para-Formaldehyd mit 4-tert-Butylphenol

| | | |
|------------------|---------------|------|
| Spezies | Belebtschlamm | |
| EC50 | 66 | mg/l |
| Expositionsdauer | 3 | h |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

log Pow 0,79

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Mäßig mobil in Böden

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

nicht bestimmt

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

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

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

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

Entsorgung Verpackung

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

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3

VOC

VOC (EU) 27,62 % 276,2 g/l

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Handelsname: Härter S für cds-Grundierung farblos

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 20.07.2022

Stoffnr. 10320

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 22.12.2022

| | |
|-------|--|
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H361 | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| 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 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 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 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

Informationen über den Ersteller des Sicherheitsdatenblattes

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

Ergänzende Informationen

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