

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Construction Cleaner CTH****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Reiniger

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstr. 42  
D-59423 Unna

Telefon-Nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-Nr. +49-2303-9 86 70-26

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Notrufnummer**

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

Für Auskünfte bei einem Notfall während des Transports:

+49 89 220 61012 (NCEC)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT SE 3; H335

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produktes als "ätzend" erfolgte unter Berücksichtigung des extremen pH-Wertes, siehe:

- Verordnung 1272/2008 (CLP), Anh. I, Ziffer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2)

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS05



GHS07

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**Kaliumhydroxid  
2-Aminoethanol  
Hexyl-D-glucosid**Gefahrenhinweise**

|      |   |
|------|---|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.   |

**Sicherheitshinweise**

|                |  |
|----------------|--|
| P260           | Dampf/Aerosol nicht einatmen.  |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.   |
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.   |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].              |
| 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/Arzt anrufen.   |

**Ergänzende Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (Anhang VII):  
5-15% nichtionische Tenside**2.3 Sonstige Gefahren**

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als vPvB gilt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs  |   | Zusätzliche Hinweise |      |
|-----|--|---|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.                               | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)   | Konzentration        | %    |
| 1   | <b>Kaliumhydroxid</b>                                      |   |                      |      |
|     | 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8<br>01-2119487136-33 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br>Eye Dam. 1; H318   | >= 10,00 - < 25,00   | Gew% |
| 2   | <b>2-Aminoethanol</b>                                      |   |                      |      |
|     | 141-43-5<br>205-483-3<br>603-030-00-8<br>01-2119486455-28  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 10,00 - < 25,00   | Gew% |
| 3   | <b>2-Butoxyethanol</b>                                     |   |                      |      |
|     | 111-76-2<br>203-905-0                                      | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312  | >= 10,00 - < 25,00   | Gew% |

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

|   |  |   |                   |      |
|---|--|---|-------------------|------|
|   | 603-014-00-0<br>01-2119475108-36                 | Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315 |                   |      |
| 4 | <b>Hexyl-D-glucosid</b>                          |   |                   |      |
|   | 54549-24-5<br>259-217-6<br>-<br>01-2119492545-29 | Eye Dam. 1; H318  | >= 5,00 - < 10,00 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte  | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|---|-----------------|----------------------|
| 1   | -         | Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5%<br>Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5%<br>Skin Corr. 1B; H314: C >= 2%<br>Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | -               | -                    |
| 2   | -         | STOT SE 3; H335: C >= 5%  | -               | -                    |

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

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung.

**Nach Hautkontakt**

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Nach Augenkontakt: Erblindungsgefahr!

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

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

Wassersprühstrahl; Schaum; Kohlendioxid; Trockenlöschmittel

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: ätzende Gase/Dämpfe; Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH

**Produkt-Nr.:** 414999

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Persönliche Schutzkleidung verwenden. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

8B Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|-----------------|---------|--------|
|-----|-----------------|---------|--------|

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

|          |                                   |                 |   |
|----------|-----------------------------------|-----------------|---|
| <b>1</b> | <b>2-Aminoethanol</b>             | <b>141-43-5</b> | <b>205-483-3</b>                        |
|          | <b>2006/15/EC</b>                 |                 |   |
|          | 2-Aminoethanol                    |                 |   |
|          | Kurzzeitwert                      | 7,6             | mg/m <sup>3</sup> 3 ppm                 |
|          | Wert                              | 2,5             | mg/m <sup>3</sup> 1 ppm                 |
|          | Hautresorption / Sensibilisierung | Skin            |   |
|          | <b>TRGS 900</b>                   |                 |   |
|          | 2-Amino-ethanol                   |                 |   |
|          | Wert                              | 0,5             | mg/m <sup>3</sup> 0,2 ml/m <sup>3</sup> |
|          | Spitzenbegrenzung                 | 1(I)            |   |
|          | Hautresorption / Sensibilisierung | H, Sh           |   |
|          | Bemerkungen                       | Y               |   |
|          | <b>TRGS 907</b>                   |                 |   |
|          | 2-Aminoethanol 3)                 |                 |   |
|          | Hautresorption / Sensibilisierung | Sh              |   |
| <b>2</b> | <b>2-Butoxyethanol</b>            | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b>                        |
|          | <b>2000/39/EC</b>                 |                 |   |
|          | 2-Butoxyethanol                   |                 |   |
|          | Kurzzeitwert                      | 246             | mg/m <sup>3</sup> 50 ppm                |
|          | Wert                              | 98              | mg/m <sup>3</sup> 20 ppm                |
|          | Hautresorption / Sensibilisierung | Skin            |   |
|          | <b>TRGS 900</b>                   |                 |   |
|          | 2-Butoxyethanol                   |                 |   |
|          | Wert                              | 49              | mg/m <sup>3</sup> 10 ml/m <sup>3</sup>  |
|          | Spitzenbegrenzung                 | 2(I)            |   |
|          | Hautresorption / Sensibilisierung | H               |   |
|          | Bemerkungen                       | Y               |   |

**Biologische Grenzwerte**

|          |                        |
|----------|------------------------|
| <b>1</b> | <b>2-Butoxyethanol</b> |
|          | <b>TRGS 903</b>        |
|          | Butoxyessigsäure       |
|          | Parameter              |
|          | Wert                   |
|          | Bemerkung              |
|          | Untersuchungsmaterial  |
|          | Probenahmezeitpunkt    |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) |
|  | mg/g Kreatinin                    |
|  | DFG                               |
|  | U                                 |
|  | b, c                              |

**DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | CAS / EG Nr.           | Wert                    |
|-----|-----------------|-------------|----------------------|------------|------------------------|-------------------------|
| 1   | Kaliumhydroxid  |             |                      |            | 1310-58-3<br>215-181-3 |                         |
|     |                 | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | lokal      |                        | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
| 2   | 2-Aminoethanol  |             |                      |            | 141-43-5<br>205-483-3  |                         |
|     |                 | dermal      | Langzeit (chronisch) | systemisch |                        | 1 mg/kg/Tag             |
|     |                 | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | lokal      |                        | 3,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| 3   | 2-Butoxyethanol |             |                      |            | 111-76-2<br>203-905-0  |                         |
|     |                 | dermal      | Langzeit (chronisch) | systemisch |                        | 125,00 mg/kg/Tag        |
|     |                 | dermal      | Kurzzeit (akut)      | systemisch |                        | 89,00 mg/kg/Tag         |
|     |                 | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch |                        | 98,00 mg/m <sup>3</sup> |

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

|   |                         |                      |            |                                       |                   |
|---|-------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
|   | inhalativ               | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 1091,00                               | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ               | Langzeit (chronisch) | lokal      | 246,00                                | mg/m <sup>3</sup> |
| 4 | <b>Hexyl-D-glucosid</b> |                      |            | <b>54549-24-5</b><br><b>259-217-6</b> |                   |
|   | dermal                  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 595000                                | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 420                                   | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| Nr. | Name des Stoffs         |                      |            | CAS / EG Nr.                          |                   |
|-----|-------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg             | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                                  |                   |
| 1   | <b>Kaliumhydroxid</b>   |                      |            | <b>1310-58-3</b><br><b>215-181-3</b>  |                   |
|     | inhalativ               | Langzeit (chronisch) | lokal      | 1                                     | mg/m <sup>3</sup> |
| 2   | <b>2-Aminoethanol</b>   |                      |            | <b>141-43-5</b><br><b>205-483-3</b>   |                   |
|     | oral                    | Langzeit (chronisch) | lokal      | 3,75                                  | mg/kg/Tag         |
|     | dermal                  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,24                                  | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ               | Langzeit (chronisch) | lokal      | 2                                     | mg/m <sup>3</sup> |
| 3   | <b>2-Butoxyethanol</b>  |                      |            | <b>111-76-2</b><br><b>203-905-0</b>   |                   |
|     | oral                    | Langzeit (chronisch) | systemisch | 6,30                                  | mg/kg/Tag         |
|     | oral                    | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 26,70                                 | mg/kg/Tag         |
|     | dermal                  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 75,00                                 | mg/kg/Tag         |
|     | dermal                  | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 89,00                                 | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 59,00                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ               | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 426,00                                | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ               | Langzeit (chronisch) | lokal      | 147,00                                | mg/m <sup>3</sup> |
| 4   | <b>Hexyl-D-glucosid</b> |                      |            | <b>54549-24-5</b><br><b>259-217-6</b> |                   |
|     | oral                    | Langzeit (chronisch) | systemisch | 35,7                                  | mg/kg/Tag         |
|     | dermal                  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 357000                                | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 124                                   | mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC Werte**

| Nr. | Name des Stoffs             |                     | CAS / EG Nr.                        |                         |
|-----|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|
|     | Umweltkompartiment          | Art                 | Wert                                |                         |
| 1   | <b>2-Aminoethanol</b>       |                     | <b>141-43-5</b><br><b>205-483-3</b> |                         |
|     | Wasser                      | Süßwasser           | 0,085                               | mg/L                    |
|     | Wasser                      | Meerwasser          | 0,0085                              | mg/L                    |
|     | Wasser                      | Aqua intermittent   | 0,028                               | mg/L                    |
|     | Wasser                      | Süßwasser Sediment  | 0,434                               | mg/L                    |
|     | Wasser                      | Meerwasser Sediment | 0,0434                              | mg/L                    |
|     | Boden                       | -                   | 0,0367                              | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Kläranlage (STP)            | -                   | 100                                 | mg/L                    |
| 2   | <b>2-Butoxyethanol</b>      |                     | <b>111-76-2</b><br><b>203-905-0</b> |                         |
|     | Wasser                      | Süßwasser           | 8,80                                | mg/L                    |
|     | Wasser                      | Meerwasser          | 0,88                                | mg/L                    |
|     | Wasser                      | Süßwasser Sediment  | 34,60                               | mg/kg                   |
|     | bezogen auf: Trockengewicht |                     |                                     |                         |
|     | Wasser                      | Meerwasser Sediment | 3,46                                | mg/kg                   |
|     | Wasser                      | Aqua intermittent   | 26,4                                | mg/L                    |
|     | Boden                       | -                   | 2,33                                | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Kläranlage (STP)            | -                   | 463,00                              | mg/L                    |
|     | Sekundärvergiftung          | -                   | 0,02                                | g/kg                    |

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH

**Produkt-Nr.:** 414999

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

|   |                           |                     |                   |                         |
|---|---------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| 3 | <b>Hexyl-D-glucosid</b>   |                     | <b>54549-24-5</b> |                         |
|   |                           |                     | <b>259-217-6</b>  |                         |
|   | Wasser                    | Süßwasser           | 0,176             | mg/L                    |
|   | Wasser                    | Meerwasser          | 0,018             | mg/L                    |
|   | Wasser                    | Aqua intermittent   | 4,2               | mg/L                    |
|   | Wasser                    | Süßwasser Sediment  | 0,722             | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Wasser                    | Meerwasser Sediment | 0,072             | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Boden                     | -                   | 0,654             | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Kläranlage (STP)          | -                   | 100               | mg/L                    |
|   | Sekundärvergiftung        | -                   | 111,11            | mg/kg                   |
|   | bezogen auf: Lebensmittel |                     |                   |                         |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Kombinationsfilter

Atemfilter A/P2

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

|                     |        |     |     |
|---------------------|--------|-----|-----|
| Geeignetes Material | Nitril |     |     |
| Materialstärke      |        | 0,7 | mm  |
| Durchdringungszeit  | >=     | 480 | min |

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                        |
|------------------------|
| <b>Form/Farbe</b>      |
| flüssig                |
| gelblich               |
| <b>Geruch</b>          |
| charakteristisch       |
| <b>Geruchsschwelle</b> |
| Keine Daten vorhanden  |
| <b>pH-Wert</b>         |

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| Wert   | 14               |                   |           |
|--|------------------|-------------------|-----------|
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                     |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>                 |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>         |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Flammpunkt</b>                                    |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                     |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                       |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>              |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Dampfdruck</b>                                    |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Dampfdichte</b>                                   |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                   |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Relative Dichte</b>                               |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Dichte</b>  |                  |                   |           |
| Wert   | 1,25             | g/cm <sup>3</sup> |           |
| Bezugstemperatur                                     | 20               | °C                |           |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                             |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                               |                  |                   |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                  |                   |           |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>      |                  |                   |           |
| Nr.  | Name des Stoffs  | CAS-Nr.           | EG-Nr.    |
| 1  | 2-Aminoethanol   | 141-43-5          | 205-483-3 |
|  | log Pow          |                   | -2,3      |
|  | Bezugstemperatur |                   | 25 °C     |
|  | Methode          | OECD 107          |           |
|  | Quelle           | ECHA              |           |
| 2  | 2-Butoxyethanol  | 111-76-2          | 203-905-0 |
|  | log Pow          |                   | 0,81      |
|  | Bezugstemperatur |                   | 25 °C     |
|  | Quelle           | ECHA              |           |



**Handelsname:** Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**Viskosität**

Keine Daten vorhanden

**9.2 Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei Kontakt mit bestimmten Metallen (z.B. Aluminium) Wasserstoffgasbildung möglich. Stark exotherme Reaktion mit Säuren.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

starke Säuren; starke Oxidationsmittel; unedle Metalle

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)**

| Nr.           | Name des Produkts  |
|---------------|--|
| 1             | Construction Cleaner CTH   |
| ATE (Gemisch) | 1169,43  |
| Methode       | Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. |

**Akute orale Toxizität**

| Nr.     | Name des Stoffs | CAS-Nr.   | EG-Nr.              |
|---------|-----------------|-----------|---------------------|
| 1       | Kaliumhydroxid  | 1310-58-3 | 215-181-3           |
| LD50    |                 | 333       | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte           |           |                     |
| Methode | OECD 425        |           |                     |
| Quelle  | ECHA            |           |                     |
| 2       | 2-Aminoethanol  | 141-43-5  | 205-483-3           |
| LD50    |                 | 1089      | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte           |           |                     |
| Methode | OECD 401        |           |                     |
| Quelle  | ECHA            |           |                     |
| 3       | 2-Butoxyethanol | 111-76-2  | 203-905-0           |
| LD50    |                 | 1746      | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte           |           |                     |
| Methode | OECD 401        |           |                     |
| Quelle  | ECHA            |           |                     |

**Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)**

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| Nr.       | Name des Produkts  |
|-----------|--|
| 1         | Construction Cleaner CTH   |
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg). |

| Akute dermale Toxizität |                 |          |                        |
|-------------------------|-----------------|----------|------------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.                 |
| 1                       | 2-Aminoethanol  | 141-43-5 | 205-483-3              |
| LD50                    |                 | 2504     | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen       |          |                        |
| Methode                 | OECD 402        |          |                        |
| Quelle                  | ECHA            |          |                        |
| 2                       | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0              |
| LD50                    |                 | > 2000   | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                 | Meerschweinchen |          |                        |
| Methode                 | OECD 402        |          |                        |
| Quelle                  | ECHA            |          |                        |

| Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |   |
|--|---|
| Nr.  | Name des Produkts   |
| 1  | Construction Cleaner CTH  |
| Bemerkung  | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)). |

| Akute inhalative Toxizität |                 |          |           |
|----------------------------|-----------------|----------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                          | 2-Aminoethanol  | 141-43-5 | 205-483-3 |
| LC50                       |                 | > 1,487  | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                 | 4        | Std.      |
| Aggregatzustand            | Dampf           |          |           |
| Spezies                    | Ratte           |          |           |
| Methode                    | OECD 403        |          |           |
| Quelle                     | ECHA            |          |           |
| 2                          | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| ATE                        |                 | 1,5      | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                 | 4        | Std.      |
| Aggregatzustand            | Staub/Nebel     |          |           |
| Spezies                    | Ratte           |          |           |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |
|-------------------------------|
| Keine Daten vorhanden         |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |                 |           |           |
|----------------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                                | Kaliumhydroxid  | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| Spezies                          | Kaninchen       |           |           |
| Methode                          | OECD 405        |           |           |
| Quelle                           | ECHA            |           |           |
| Bewertung                        | ätzend          |           |           |
| 2                                | 2-Aminoethanol  | 141-43-5  | 205-483-3 |
| Spezies                          | Kaninchen       |           |           |
| Methode                          | OECD 405        |           |           |

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

|                  |   |
|------------------|---|
| Quelle           | ECHA  |
| Bewertung        | ätzend  |
| <b>3</b>         | <b>2-Butoxyethanol</b> <b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b> |
| Expositionsdauer | 24 Std.   |
| Spezies          | Kaninchen   |
| Methode          | OECD 405  |
| Quelle           | ECHA  |
| Bewertung        | augenreizend  |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

| Nr.         | Name des Stoffs        | CAS-Nr.          | EG-Nr.           |
|-------------|------------------------|------------------|------------------|
| <b>1</b>    | <b>Kaliumhydroxid</b>  | <b>1310-58-3</b> | <b>215-181-3</b> |
| Aufnahmeweg | Haut                   |                  |                  |
| Spezies     | Meerschweinchen        |                  |                  |
| Quelle      | ECHA                   |                  |                  |
| Bewertung   | nicht sensibilisierend |                  |                  |
| <b>2</b>    | <b>2-Aminoethanol</b>  | <b>141-43-5</b>  | <b>205-483-3</b> |
| Aufnahmeweg | Haut                   |                  |                  |
| Spezies     | Meerschweinchen        |                  |                  |
| Quelle      | ECHA                   |                  |                  |
| Bewertung   | nicht sensibilisierend |                  |                  |
| <b>3</b>    | <b>2-Butoxyethanol</b> | <b>111-76-2</b>  | <b>203-905-0</b> |
| Aufnahmeweg | Haut                   |                  |                  |
| Spezies     | Meerschweinchen        |                  |                  |
| Methode     | OECD 406               |                  |                  |
| Quelle      | ECHA                   |                  |                  |
| Bewertung   | nicht sensibilisierend |                  |                  |

**Keimzell-Mutagenität**

| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.          | EG-Nr.           |
|----------------------|---|------------------|------------------|
| <b>1</b>             | <b>Kaliumhydroxid</b>   | <b>1310-58-3</b> | <b>215-181-3</b> |
| Art der Untersuchung | Ames-Test   |                  |                  |
| Spezies              | Bacteria - Salmonella typhimurium   |                  |                  |
| Quelle               | ECHA  |                  |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                  |                  |
| <b>2</b>             | <b>2-Aminoethanol</b>   | <b>141-43-5</b>  | <b>205-483-3</b> |
| Quelle               | ECHA  |                  |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                  |                  |
| <b>3</b>             | <b>2-Butoxyethanol</b>  | <b>111-76-2</b>  | <b>203-905-0</b> |
| Methode              | OECD 471  |                  |                  |
| Quelle               | ECHA  |                  |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                  |                  |

**Reproduktionstoxizität**

| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.         | EG-Nr.           |
|----------------------|---|-----------------|------------------|
| <b>1</b>             | <b>2-Aminoethanol</b>   | <b>141-43-5</b> | <b>205-483-3</b> |
| Quelle               | ECHA  |                 |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                 |                  |

**Karzinogenität**

| Nr.      | Name des Stoffs        | CAS-Nr.         | EG-Nr.           |
|----------|------------------------|-----------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>2-Butoxyethanol</b> | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b> |
| Spezies  | Ratte                  |                 |                  |
| Methode  | OECD 451               |                 |                  |
| Quelle   | ECHA                   |                 |                  |

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

|                      |   |
|----------------------|---|
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|----------------------|---|

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.            |
|----------------------|---|-----------|-------------------|
| 1                    | 2-Aminoethanol  | 141-43-5  | 205-483-3         |
| Aufnahmeweg          |   | oral      |                   |
| NOAEL                |   | 300       | mg/kg bw/d        |
| Spezies              | Ratte   |           |                   |
| Methode              | OECD 416  |           |                   |
| Quelle               | ECHA  |           |                   |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |                   |
| Aufnahmeweg          |   | inhalativ |                   |
| NOEC                 |   | 10        | mg/m <sup>3</sup> |
| Spezies              | Ratte   |           |                   |
| Methode              | OECD 412  |           |                   |
| Quelle               | ECHA  |           |                   |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |                   |

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Fischtoxizität (akut)**

| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
|----------------------|---|-----------|-----------|
| 1                    | Kaliumhydroxid  | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| LC50                 |   | 80        | mg/l      |
| Expositionsdauer     |   | 96        | Std.      |
| Spezies              | Gambusia affinis  |           |           |
| Quelle               | ECHA  |           |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |           |
| 2                    | 2-Aminoethanol  | 141-43-5  | 205-483-3 |
| LC50                 |   | 349       | mg/l      |
| Expositionsdauer     |   | 96        | Std.      |
| Spezies              | Cyprinus carpio   |           |           |
| Methode              | 440/2008/EC C.1.  |           |           |
| Quelle               | ECHA  |           |           |
| 3                    | 2-Butoxyethanol   | 111-76-2  | 203-905-0 |
| LC50                 | >   | 1474      | mg/l      |
| Expositionsdauer     |   | 96        | Std.      |
| Spezies              | Oncorhynchus mykiss   |           |           |
| Methode              | OECD 203  |           |           |
| Quelle               | ECHA  |           |           |

**Fischtoxizität (chronisch)**

| Nr.              | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
|------------------|-----------------|----------|-----------|
| 1                | 2-Aminoethanol  | 141-43-5 | 205-483-3 |
| NOEC             |                 | 1,24     | mg/l      |
| Expositionsdauer |                 | 41       | Tag(e)    |
| Spezies          | Oryzias latipes |          |           |
| Methode          | OECD 210        |          |           |

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

|                  |                        |                 |                  |
|------------------|------------------------|-----------------|------------------|
| Quelle           | ECHA                   |                 |                  |
| <b>2</b>         | <b>2-Butoxyethanol</b> | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b> |
| NOEC             | >                      | 100             | mg/l             |
| Expositionsdauer |                        | 21              | Tag(e)           |
| Spezies          | Danio rerio            |                 |                  |
| Methode          | OECD 204               |                 |                  |
| Quelle           | ECHA                   |                 |                  |

| <b>Daphnientoxizität (akut)</b> |                        |                 |                  |
|---------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|
| Nr.                             | Name des Stoffs        | CAS-Nr.         | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                        | <b>2-Aminoethanol</b>  | <b>141-43-5</b> | <b>205-483-3</b> |
| EC50                            |                        | 65              | mg/l             |
| Expositionsdauer                |                        | 48              | Std.             |
| Spezies                         | Daphnia magna          |                 |                  |
| Methode                         | 440/2008/EC C.2.       |                 |                  |
| Quelle                          | ECHA                   |                 |                  |
| <b>2</b>                        | <b>2-Butoxyethanol</b> | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b> |
| EC50                            |                        | 1550            | mg/l             |
| Expositionsdauer                |                        | 48              | Std.             |
| Spezies                         | Daphnia magna          |                 |                  |
| Methode                         | OECD 202               |                 |                  |
| Quelle                          | ECHA                   |                 |                  |

| <b>Daphnientoxizität (chronisch)</b> |                        |                 |                  |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|
| Nr.                                  | Name des Stoffs        | CAS-Nr.         | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                             | <b>2-Aminoethanol</b>  | <b>141-43-5</b> | <b>205-483-3</b> |
| NOEC                                 |                        | 0,85            | mg/l             |
| Expositionsdauer                     |                        | 21              | Tag(e)           |
| Spezies                              | Daphnia magna          |                 |                  |
| Quelle                               | ECHA                   |                 |                  |
| <b>2</b>                             | <b>2-Butoxyethanol</b> | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b> |
| NOEC                                 |                        | 100             | mg/l             |
| Expositionsdauer                     |                        | 21              | Tag(e)           |
| Spezies                              | Daphnia magna          |                 |                  |
| Methode                              | OECD 211               |                 |                  |
| Quelle                               | ECHA                   |                 |                  |

| <b>Algtoxizität (akut)</b> |                                 |                 |                  |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|
| Nr.                        | Name des Stoffs                 | CAS-Nr.         | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                   | <b>2-Aminoethanol</b>           | <b>141-43-5</b> | <b>205-483-3</b> |
| EC50                       |                                 | 2,8             | mg/l             |
| Expositionsdauer           |                                 | 72              | Std.             |
| Spezies                    | Pseudokirchneriella subcapitata |                 |                  |
| Methode                    | OECD 201                        |                 |                  |
| Quelle                     | ECHA                            |                 |                  |
| <b>2</b>                   | <b>2-Butoxyethanol</b>          | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b> |
| EC50                       |                                 | 911             | mg/l             |
| Expositionsdauer           |                                 | 72              | Std.             |
| Spezies                    | Pseudokirchneriella subcapitata |                 |                  |
| Methode                    | OECD 201                        |                 |                  |
| Quelle                     | ECHA                            |                 |                  |

| <b>Algtoxizität (chronisch)</b> |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden           |  |  |  |

| <b>Bakterientoxizität</b> |                       |                 |                  |
|---------------------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| Nr.                       | Name des Stoffs       | CAS-Nr.         | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                  | <b>2-Aminoethanol</b> | <b>141-43-5</b> | <b>205-483-3</b> |
| EC10                      | >                     | 1000            | mg/l             |
| Expositionsdauer          |                       | 30              | min              |

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

|         |               |
|---------|---------------|
| Spezies | Belebtschlamm |
| Methode | OECD 209      |
| Quelle  | ECHA          |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| <b>Biologische Abbaubarkeit</b> |  |                                 |           |
|---------------------------------|--|---------------------------------|-----------|
| Nr.                             | Name des Stoffs                                    | CAS-Nr.                         | EG-Nr.    |
| 1                               | 2-Aminoethanol                                     | 141-43-5                        | 205-483-3 |
| Art                             |  | Aerobe biologische Abbaubarkeit |           |
| Wert                            | >  | 90                              | %         |
| Dauer                           |  | 21                              | Tag(e)    |
| Methode                         | OECD 301 A   |                                 |           |
| Quelle                          | ECHA   |                                 |           |
| Bewertung                       | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |                                 |           |
| 2                               | 2-Butoxyethanol                                    | 111-76-2                        | 203-905-0 |
| Art                             |  | Aerobe biologische Abbaubarkeit |           |
| Wert                            |  | 90,4                            | %         |
| Dauer                           |  | 28                              | Tag(e)    |
| Methode                         | OECD 301 B   |                                 |           |
| Quelle                          | ECHA   |                                 |           |
| Bewertung                       | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |                                 |           |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b> |                 |                          |           |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| Nr.                                  | Name des Stoffs | CAS-Nr.                  | EG-Nr.    |
| 1                                    | 2-Aminoethanol  | 141-43-5                 | 205-483-3 |
| BCF                                  |                 | 2,3                      | - 9,2     |
| Methode                              |                 | Berechnungsmodell (Q)SAR |           |
| Quelle                               |                 | ECHA                     |           |

| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> |                 |          |           |
|---|-----------------|----------|-----------|
| Nr.   | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1   | 2-Aminoethanol  | 141-43-5 | 205-483-3 |
| log Pow   |                 | -2,3     |           |
| Bezugstemperatur                                |                 | 25 °C    |           |
| Methode   |                 | OECD 107 |           |
| Quelle  |                 | ECHA     |           |
| 2   | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| log Pow   |                 | 0,81     |           |
| Bezugstemperatur                                |                 | 25 °C    |           |
| Quelle  |                 | ECHA     |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> |  |
|---|--|
| PBT-Beurteilung                                 | Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.  |
| vPvB-Beurteilung                                | Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt. |

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Sonstige Angaben**

| <b>Sonstige Angaben</b>                                     |
|---|
| Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. |

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

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

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Klasse                    | 8  |
| Klassifizierungscode      | C5   |
| Verpackungsgruppe         | II   |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 80   |
| UN-Nummer                 | UN1719                                       |
| Bezeichnung des Gutes     | ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| Gefahrauslöser            | Kaliumhydroxid<br>2-Aminoethanol             |
| Tunnelbeschränkungscode   | E  |
| Gefahrzettel              | 8  |

**14.2 Transport IMDG**

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Klasse               | 8                                     |
| Verpackungsgruppe    | II                                    |
| UN-Nummer            | UN1719                                |
| Proper shipping name | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.         |
| Gefahrauslöser       | potassium hydroxide<br>2-aminoethanol |
| EmS                  | F-A, S-B                              |
| Label                | 8                                     |

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Klasse               | 8                                     |
| Verpackungsgruppe    | II                                    |
| UN-Nummer            | UN1719                                |
| Proper shipping name | Caustic alkali liquid, n.o.s.         |
| Gefahrauslöser       | potassium hydroxide<br>2-aminoethanol |
| Label                | 8                                     |

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH

**Produkt-Nr.:** 414999

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

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

**EU Vorschriften**

|  |
|--|
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>   |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten. |

|   |
|---|
| <b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>  |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten. |

|   |
|---|
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b> |
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. <span style="float: right;">Nr. 3</span>  |

|  |
|--|
| <b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b> |
| Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.  |

|  |
|--|
| <b>Sonstige Vorschriften</b>   |
| Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.<br>Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.<br>Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside entsprechen der DetVO 648/2004/EG. |

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

|        |  |
|--------|--|
| Klasse | 1  |
| Quelle | Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen). |

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

|      |  |
|------|--|
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                      |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                         |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.



---

**Handelsname:** Construction Cleaner CTH

**Produkt-Nr.:** 414999

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

---

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.  
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
Prod-ID 767839