

Handelsname: Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020**Region:** BE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Vorreiniger B****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

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antgiftcentrum)

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

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Ätz-/Reizwirkung auf die Haut basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

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



GHS08

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2-Propylheptan-1-ol, ethoxyliert

Handelsname: Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020**Region:** BE

Trinatriumnitilotriacetat

2-Aminoethanol

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Sicherheitshinweise

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Ergänzende Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (Anhang VII):
 5-15% nichtionische Tenside
 5-15% anionische Tenside
 5-15% NTA (Nitilotriessigsäure) und deren Salze

2.3 Sonstige Gefahren

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.

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 | 2-Propylheptan-1-ol, ethoxyliert | | | |
| | 160875-66-1 - - - | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat | | | |
| | 5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36 | Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| 3 | 2-Aminoethanol | | | |
| | 141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| 4 | Natrium-p-cumolsulfonat | | | |
| | 15763-76-5 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | Gew% |

Handelsname: Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020**Region:** BE

| | | | | |
|----------|---|--|-------------------|------|
| | 239-854-6 - 01-2119489411-37 | | | |
| 5 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | | | |
| | 68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 | < 5,00 | Gew% |
| 6 | Natriumhydroxid | | | |
| | 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 | < 2,50 | Gew% |
| 7 | 2,2',2''-Nitrilotriethanol | | | |
| | 102-71-6 203-049-8 - - | - | >= 5,00 - < 10,00 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16
(* , ** , *** , ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|---|-----------------|----------------------|
| 2 | - | Carc. 2; H351: C >= 5% | - | - |
| 3 | - | STOT SE 3; H335: C >= 5% | - | - |
| 5 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10% | - | - |
| 6 | - | Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | - | - |

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)

| Nr. | oral | dermal | inhalativ |
|-----|--------------------------|--------------------------|-----------|
| 2 | 1740 mg/kg Körpergewicht | | |
| 3 | 1089 mg/kg Körpergewicht | 1100 mg/kg Körpergewicht | 11 mg/l |

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.

Nach Einatmen

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

Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

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

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Vorreiniger B

Produkt-Nr.: 211999

Aktuelle Version: 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020

Region: BE

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: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO_x); Schwefeloxide (S_xO_y)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

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.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Handelsname: Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020**Region:** BE

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.

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. |
|-----|---|-----------|-------------------------|
| 1 | 2,2',2"-Nitrilotriethanol | 102-71-6 | 203-049-8 |
| | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques | | |
| | Tri-ethanolamine / Triéthanolamine | | |
| | Wert | 5 | mg/m ³ |
| 2 | 2-Aminoethanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| | 2006/15/EC | | |
| | 2-Aminoethanol | | |
| | Kurzzeitwert | 7,6 | mg/m ³ 3 ppm |
| | Wert | 2,5 | mg/m ³ 1 ppm |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | | |
| | | Skin | |
| | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques | | |
| | Ethanolamine / Ethanolamine | | |
| | Kurzzeitwert | 7,6 | mg/m ³ 3 ppm |
| | Wert | 2,5 | mg/m ³ 1 ppm |
| | Bemerkung | | |
| | | D | |
| 3 | Natriumhydroxid | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques | | |
| | Natriumhydroxide / Sodium (hydroxyde de) | | |
| | Wert | 2 | mg/m ³ |
| | Bemerkung | | |
| | | M | |

DNEL, DMEL und PNEC WerteDNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. |
|-----|----------------------------|----------------------|------------|------------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert |
| 1 | Trinatriumnitrilotriacetat | | | 5064-31-3 225-768-6 |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 2,4 mg/cm ² |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,8 mg/cm ² |
| 2 | 2-Aminoethanol | | | 141-43-5 205-483-3 |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 3,3 mg/m ³ |
| 3 | Natrium-p-cumolsulfonat | | | 15763-76-5 |

Handelsname: Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020**Region:** BE

| | | | | |
|---|---|----------------------|------------|---------------------------------------|
| | | | | 239-854-6 |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,6 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 53,6 mg/m ³ |
| 4 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | | | 68891-38-3 500-234-8 |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2750 mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | lokal | 132 µg/cm ² |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 175 mg/m ³ |
| 5 | Natriumhydroxid | | | 1310-73-2 215-185-5 |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 1 mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. |
|-----|---|----------------------|------------|---------------------------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | | | 5064-31-3 225-768-6 |
| | oral | Kurzzeit (akut) | systemisch | 0,9 mg/kg |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,3 mg/kg |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | systemisch | |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 9,6 mg/cm ² |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,2 mg/cm ² |
| 2 | 2-Aminoethanol | | | 141-43-5 205-483-3 |
| | 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 ³ |
| 3 | Natrium-p-cumolsulfonat | | | 15763-76-5 239-854-6 |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,8 mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,8 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 13,2 mg/m ³ |
| 4 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | | | 68891-38-3 500-234-8 |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 15 mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1650 mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | lokal | 79 µg/cm ² |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 52 mg/m ³ |
| 5 | Natriumhydroxid | | | 1310-73-2 215-185-5 |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 1 mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. |
|-----|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | | 5064-31-3 225-768-6 |
| | Wasser | Süßwasser | 0,93 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,093 mg/L |
| | Kläranlage (STP) | - | 270 mg/L |
| 2 | 2-Aminoethanol | | 141-43-5 205-483-3 |
| | 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 |

Handelsname: Vorreiniger B

Produkt-Nr.: 211999

Aktuelle Version: 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020

Region: BE

| | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| | | | | Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 100 | mg/L |
| 3 | Natrium-p-cumolsulfonat | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,23 | mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 2,3 | mg/L |
| | Kläranlage (STP) | - | 100 | mg/L |
| 4 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,24 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,024 | mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 0,071 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 0,917 | mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,092 | mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 7,5 | mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 10 | g/L |

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. Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter.

Atemfilter A2 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 | Butylkautschuk | | |
| Materialstärke | > | 0,7 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 120 | 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

| | |
|------------------------|---------|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Form/Farbe | flüssig |

Handelsname: Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020**Region:** BE

| grün | | | |
|---|-----------------|-------------------|-----------|
| Geruch | | | |
| charakteristisch | | | |
| pH-Wert | | | |
| Wert | 13 | | |
| Siedepunkt / Siedebereich | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Zersetzungstemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Flammpunkt | | | |
| Nicht anwendbar | | | |
| Zündtemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Explosive Eigenschaften | | | |
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. | | | |
| Entzündbarkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Untere Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Obere Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdruck | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dampfdichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dichte | | | |
| Wert | 1,1 | g/cm ³ | |
| Bezugstemperatur | 20 | °C | |
| Wasserlöslichkeit | | | |
| Bemerkung | mischbar | | |
| Löslichkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
| 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 | |
| Viskosität | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Partikeleigenschaften | | | |

Handelsname: Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020**Region:** BE

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 bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Säuren; starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

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

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | |
|---|--|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Vorreiniger B |
| 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 oral > 2000 mg/kg). |

| Akute orale Toxizität | | | |
|-----------------------|--|------------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LD50 | | 1740 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | 2-Aminoethanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| LD50 | | 1089 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Natrium-p-cumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | > | 7000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| bezogen auf | CAS 28348-53-0 | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 4 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |

Handelsname: Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020**Region:** BE

| | | |
|---------|----------|------------------------|
| LD50 | 4100 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | |
| Methode | OECD 401 | |
| Quelle | ECHA | |

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

| Nr. | Name des Produkts |
|-----------|--|
| 1 | Vorreiniger B |
| 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 Körpergewicht | |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Natrium-p-cumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies bezogen auf | Kaninchen CAS 28348-53-0 | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

| Nr. | Name des Produkts |
|-----------|---|
| 1 | Vorreiniger B |
| 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 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | > | 5 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | 2-Aminoethanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| LC50 | > | 1,487 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Dampf | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |

Handelsname: Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020**Region:** BE

| | | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Natrium-p-cumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LC50 | > | 6,41 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| bezogen auf | CAS 28348-53-0 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| | |
|------------|--------------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Vorreiniger B |
| Methode | OECD 431 |
| Bewertung | reizend |

Schwere Augenschädigung/-reizung

| | | | |
|------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | reizend | | |
| 2 | 2-Aminoethanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | ätzend | | |
| 3 | Natrium-p-cumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | reizend | | |
| 4 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | stark reizend | | |

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

| | | | |
|-------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| 2 | 2-Aminoethanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| 3 | Natrium-p-cumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| bezogen auf | CAS 28348-53-0 | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| 4 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |

Handelsname: Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020**Region:** BE

| | |
|----------------------|---|
| Aufnahmeweg | Haut |
| Spezies | Meerschweinchen |
| Methode | OECD 406 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | nicht sensibilisierend |
| 5 | Natriumhydroxid 1310-73-2 215-185-5 |
| Aufnahmeweg | Haut |
| Spezies | Mensch |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | nicht sensibilisierend |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Keimzell-Mutagenität | | | |
|----------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | 2-Aminoethanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 | Natrium-p-cumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Art der Untersuchung bezogen auf | Chromosome aberration test | | |
| Methode | CAS 28348-53-0 | | |
| Quelle | OECD 474 | | |
| Bewertung/Einstufung | ECHA | | |
| | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 4 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Reproduktionstoxizität | | | |
|------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 416 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | 2-Aminoethanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Karzinogenität |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |
|---|
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | | | |
|---|-----------------|---------|--------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |

Handelsname: Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020**Region:** BE

| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
|-----------------------|---|-----------|-------------------|
| Aufnahmeweg | dermal | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| Aufnahmeweg | inhalativ | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| Aufnahmeweg | oral | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | 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 ³ |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 412 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| Aspirationsgefahr | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|-----------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | | 114 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Pimephales promelas | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 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 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LC50 | | 7,1 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |

Handelsname: Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020**Region:** BE

| | |
|---------|-------------|
| Spezies | Danio rerio |
| Methode | OECD 203 |
| Quelle | ECHA |

| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
|----------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | > | 54 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 224 | Tag(e) |
| Spezies | Pimephales promelas | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | 2-Aminoethanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| NOEC | | 1,24 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 41 | Tag(e) |
| Spezies | Oryzias latipes | | |
| Methode | OECD 210 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Daphnientoxizität (akut) | | | |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Aminoethanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| EC50 | | 65 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | 440/2008/EC C.2. | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| EC50 | | 7,4 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Natriumhydroxid | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| EC50 | | 40,4 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Ceriodaphnia spec | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
|-------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 9,3 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 147 | Tag(e) |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | 2-Aminoethanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| NOEC | | 0,85 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 21 | Tag(e) |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Algentoxizität (akut) | | | |
|-----------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| ErC50 | > | 91,5 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | 2-Aminoethanol | 141-43-5 | 205-483-3 |

Handelsname: Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020**Region:** BE

| | | |
|------------------|---|------------------------------------|
| EC50 | 2,8 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | Std. |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| Methode | OECD 201 | |
| Quelle | ECHA | |
| 3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 500-234-8 |
| ErC50 | 27,7 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | Std. |
| Spezies | Desmodosmus subspicatus | |
| Methode | OECD 201 | |
| Quelle | ECHA | |

| Algentoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | 1,43 | mg/l | |
| Expositionsdauer | 72 | h | |
| Spezies | Desmodosmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| NOEC | 0,95 | mg/l | |
| Expositionsdauer | 72 | h | |
| Spezies | Desmodosmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Bakterientoxizität | | | |
|---------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Aminoethanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| EC10 | > | 1000 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 30 | min |
| Spezies | Belebtschlamm | | |
| Methode | OECD 209 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| EC50 | > | 10000 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 16 | h |
| Spezies | Pseudomonas putida | | |
| Methode | DIN 38412 T.8 | | |
| Quelle | ECHA | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Wert | 100 | % | |
| Dauer | 14 | d | |
| Methode | OECD 301 E | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 2 | 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) | | |
| 3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |

Handelsname: Vorreiniger B

Produkt-Nr.: 211999

Aktuelle Version: 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020

Region: BE

| | | | |
|-----------|--|--------|--|
| Art | DOC-Abnahme | | |
| Wert | 100 | % | |
| Dauer | 14 | Tag(e) | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | | | |
|-------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| 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 | |

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

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | |
|--|--|
| 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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

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

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Handelsname: Vorreiniger B

Produkt-Nr.: 211999

Aktuelle Version: 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020

Region: BE

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

| |
|---|
| <p>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) 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.</p> |
|---|

| |
|--|
| <p>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren 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.</p> |
|--|

| | |
|---|--------------|
| <p>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.</p> | <p>Nr. 3</p> |
|---|--------------|

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

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

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.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

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).

| | |
|------|--|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |

Handelsname: Vorreiniger B**Produkt-Nr.:** 211999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 31.03.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.07.2020**Region:** BE

| | |
|------|---|
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und 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

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 763187