

Handelsname: Mehrzweckreiniger**Produkt-Nr.:** 86999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.06.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 18.12.2020**Region:** CH**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Mehrzweckreiniger****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

145; vom Ausland: +41 44 251 51 51 (Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum)

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

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

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

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

Handelsname: Mehrzweckreiniger

Produkt-Nr.: 86999

Aktuelle Version: 1.1.0, erstellt am: 14.06.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 18.12.2020

Region: CH

| | |
|----------------|--|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| P260 | Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen. |
| 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% Phosphate
- <5% anionische Tenside
- <5% nichtionische Tenside
- Duftstoffe
- HEXYL CINNAMAL

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-(2-Butoxyethoxy)ethanol | | | |
| | 112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| 2 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | | | |
| | 68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 | < 2,50 | Gew% |
| 3 | 2-Propylheptan-1-ol, ethoxyliert | | | |
| | 160875-66-1 - - - | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 | < 2,50 | Gew% |
| 4 | Natriummetasilikat-5-hydrat | | Siehe Fußnote (2) | |
| | 10213-79-3 600-279-4 - 01-2119449811-37 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 | < 2,50 | Gew% |

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

(2) Gemäß aktuellem Erkenntnisstand und Anwendung der Kriterien des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 ist die oben genannte Einstufung erforderlich. Diese geht über die in Verordnung (EG) Nr.1272/2008, Anhang VI, Tabelle 3 genannte Einstufung hinaus.

Handelsname: Mehrzweckreiniger**Produkt-Nr.:** 86999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.06.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 18.12.2020**Region:** CH

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 2 | - | Acute Tox. 4; H302: C >= 65% | - | - |

| Schätzwerte Akute Toxizität (ATE) | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|-----------|
| Nr. | oral | dermal | inhalativ |
| 2 | 1080 mg/kg Körpergewicht | | |

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.

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

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Stickoxide (NO_x)

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

Handelsname: Mehrzweckreiniger**Produkt-Nr.:** 86999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.06.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 18.12.2020**Region:** CH

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.

Lagerstabilität

Wert \geq 36 Monate

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.

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-Butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | 203-961-6 |
| | 2006/15/EC | | |
| | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | | |
| | Kurzzeitwert | 101,2 | mg/m ³ 15 ppm |
| | Wert | 67,5 | mg/m ³ 10 ppm |
| | MAK (SUVA) | | |
| | Butyldiglykol / Butyldiglycol | | |
| | Kurzzeitwert | 101 | mg/m ³ 15 ml/m ³ |
| | Wert | 67 | mg/m ³ 10 ml/m ³ |
| | Bemerkung | SSC, der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol | |

Handelsname: Mehrzweckreiniger

Produkt-Nr.: 86999

Aktuelle Version: 1.1.0, erstellt am: 14.06.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 18.12.2020

Region: CH

| | |
|--|-----------|
| | vorliegen |
|--|-----------|

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

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | | | 112-34-5 203-961-6 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 20 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 67,5 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 67,5 | mg/m ³ |
| 2 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | | | 68411-30-3 270-115-0 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 85 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 6 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 6 | mg/m ³ |
| 3 | Natriummetasilikat-5-hydrat | | | 10213-79-3 600-279-4 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,49 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 6,22 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | | | 112-34-5 203-961-6 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,25 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 10 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 34 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 34 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 50,6 | mg/m ³ |
| 2 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | | | 68411-30-3 270-115-0 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,425 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 42,5 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,5 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 1,5 | mg/m ³ |
| 3 | Natriummetasilikat-5-hydrat | | | 10213-79-3 600-279-4 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,74 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,74 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,55 | mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----|----------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | | 112-34-5 203-961-6 | |
| | Wasser | Süßwasser | 1,0 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 4,0 | mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Wasser | Meerwasser | 0,1 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,4 | mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Wasser | Aqua intermittent | 3,9 | mg/L |
| | Boden | - | 0,4 | mg/kg |

Handelsname: Mehrzweckreiniger**Produkt-Nr.:** 86999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.06.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 18.12.2020**Region:** CH

| | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | Kläranlage (STP) | - | 200 | mg/L |
| 2 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | | 68411-30-3 270-115-0 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,268 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,0268 | mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 0,0167 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 8,1 | mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 6,8 | mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 35 | mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 3,43 | mg/L |
| 3 | Natriummetasilikat-5-hydrat | | 10213-79-3 600-279-4 | |
| | Wasser | Süßwasser | 7,5 | mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 7,5 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 1 | mg/L |
| | Kläranlage (STP) | - | 1000 | mg/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.

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 | >= | 0,5 | 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 |
| gelb; grün |

Handelsname: Mehrzweckreiniger**Produkt-Nr.:** 86999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.06.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 18.12.2020**Region:** CH

| Geruch | | | |
|---|---|-------------------|-----------|
| nach Zitrone | | | |
| pH-Wert | | | |
| Wert | 12,5 | | |
| Siedepunkt / Siedebereich | | | |
| Wert | > | 100 | °C |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Zersetzungstemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Flammpunkt | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Zündtemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Oxidierende Eigenschaften | | | |
| nicht oxidierend | | | |
| 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 | 1,05 | g/cm ³ | |
| Bezugstemperatur | 20 | °C | |
| Löslichkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| log Pow | | 1,4 | |
| Bezugstemperatur | | 23 | °C |
| bezogen auf | | pH 6,1 | |
| Methode | | OECD 123 | |
| Quelle | | ECHA | |
| Viskosität | | | |
| Wert | > | 4 | mPa*s |
| Art | dynamisch | | |
| Partikeleigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |

Handelsname: Mehrzweckreiniger**Produkt-Nr.:** 86999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.06.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 18.12.2020**Region:** CH**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.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren; Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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 Mehrzweckreiniger****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 Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze****68411-30-3****270-115-0**

LD50

1080

mg/kg

Körpergewicht

Spezies
Methode
QuelleRatte
OECD 401
ECHA**Akute dermale Toxizität****Nr. Name des Stoffs****CAS-Nr.****EG-Nr.****1 Natriummetasilikat-5-hydrat****10213-79-3****600-279-4**

LD50

>

5000

mg/kg

Körpergewicht

Spezies
Methode
QuelleRatte
EPA OPPTS 870.1200
ECHA**Akute inhalative Toxizität****Nr. Name des Stoffs****CAS-Nr.****EG-Nr.****1 Natriummetasilikat-5-hydrat****10213-79-3****600-279-4**

LC50

>

2,06

mg/l

Handelsname: Mehrzweckreiniger**Produkt-Nr.:** 86999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.06.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 18.12.2020**Region:** CH

| | | |
|------------------|--------------------|------|
| Expositionsdauer | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Dampf | |
| Spezies | Ratte | |
| Methode | EPA OPPTS 870.1300 | |
| Quelle | ECHA | |

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

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
|---|--|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | irreversible Wirkungen am Auge | | |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
|---|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Maus | | |
| Methode | OECD 429 | | |
| 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 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Art der Untersuchung | in vitro gene mutation study in bacteria | | |
| Spezies | Salmonella typhimurium / Escherichia coli | | |
| Methode | OECD 471 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| Aufnahmeweg | oral | | |
| Art der Untersuchung | Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo) | | |
| Spezies | Maus | | |
| Methode | OECD 475 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| |
|-------------------------------|
| Reproduktionstoxizität |
|-------------------------------|

Handelsname: Mehrzweckreiniger**Produkt-Nr.:** 86999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.06.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 18.12.2020**Region:** CH

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|--------------------------------|--|---|------------------|
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| Quelle Bewertung/Einstufung | | ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Quelle Bewertung/Einstufung | | ECHA 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. |
|--|--|--|------------------|
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| Spezies Quelle Bewertung/Einstufung | | Ratte ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Aufnahmeweg | | oral | |
| Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung | | Ratte OECD 408 ECHA 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 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| LC50 Expositionsdauer | | 1,67 96 | mg/l Std. |
| Spezies Methode Quelle | | Lepomis macrochirus USA EPA, 1975 ECHA | |
| 2 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| LC50 Expositionsdauer | | 210 96 | mg/l Std. |
| Spezies Methode | | Danio rerio ISO 7346-1 | |

Handelsname: Mehrzweckreiniger**Produkt-Nr.:** 86999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.06.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 18.12.2020**Region:** CH

| Quelle | ECHA | | |
|--------------------------------------|--|-------------------|------------------|
| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| NOEC | | 0,23 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Tag(e) |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Daphnientoxizität (akut) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| EC50 | | 2,9 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| EC50 | | 1700 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | EU Method C.2 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| NOEC | | 1,18 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 21 | |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 211 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Algentoxizität (akut) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| ErC50 | | 127,9 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Scenedesmus subspicatus | | |
| Methode | 88/302/EEC, C.11 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Natriummetasilikat-5-hydrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| EC50 | | 207 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | DIN 38412 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Algentoxizität (chronisch) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| NOEC | | 2,4 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Tag(e) |
| Spezies | Scenedesmus subspicatus | | |

Handelsname: Mehrzweckreiniger

Produkt-Nr.: 86999

Aktuelle Version: 1.1.0, erstellt am: 14.06.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 18.12.2020

Region: CH

| | |
|---------|------------|
| Methode | 88/302/EEC |
| Quelle | ECHA |

| |
|---------------------------|
| Bakterientoxizität |
| Keine Daten vorhanden |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|---------------------------------|---|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| Wert | | 85 | % |
| Dauer | | 29 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 B | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
|---|---|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze | 68411-30-3 | 270-115-0 |
| log Pow | | 1,4 | |
| Bezugstemperatur | | 23 | °C |
| bezogen auf | pH 6,1 | | |
| Methode | OECD 123 | | |
| 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.

12.8 Sonstige Angaben

| |
|---|
| Sonstige Angaben |
| Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. |

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.

Handelsname: Mehrzweckreiniger

Produkt-Nr.: 86999

Aktuelle Version: 1.1.0, erstellt am: 14.06.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 18.12.2020

Region: CH

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

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

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.

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.

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. Nr. 3

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. | Nr. |
|-----|---------------------------|----------|-----------|-----|
| 1 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | 203-961-6 | 55 |

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

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.

Nationale Vorschriften

VOC Schweiz: VOCV (SR 814.018)

VOC-Gehalt 9,40 %

Handelsname: Mehrzweckreiniger**Produkt-Nr.:** 86999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.06.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 18.12.2020**Region:** CH

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. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| 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.

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

Prod-ID 767981