

Handelsname: RUEHE ecoClean Universalreiniger

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.09.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 17.02.2022

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

RUEHE ecoClean Universalreiniger

UFI:

WYVV-N0Q1-Q007-JPVP

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Detergentien

Reinigungsmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Ruehe ecoClean GmbH

Rudolf-Breitscheid-Straße 162

14482 Potsdam

Telefon-Nr. +49 331 23530734

e-mail mail@ruehe-ecoclean.com

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)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Hinweise zur Einstufung

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

UFI:

WYVV-N0Q1-Q007-JPVP

Ergänzende Kennzeichnungselemente

< 5 % anionische Tenside

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

PBT-Beurteilung

Keine Daten vorhanden.

Handelsname: RUEHE ecoClean Universalreiniger

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.09.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 17.02.2022

Region: DE

 vPvB-Beurteilung
 Keine Daten vorhanden.

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 | 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% |
| 2 | 1-Methoxy-2-propanol | | | |
| | 107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 - | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | < 5,00 | Gew% |
| 3 | Natriumcarbonat | | | |
| | 497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2; H319 | < 2,50 | 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 >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10% | - | - |

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

Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. In Zweifelsfällen oder bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Symptome

Nach Einatmen: Husten; Nach Hautkontakt: Rötung; Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken. Nach Augenkontakt: Rötung; Tränen; Nach Verschlucken: Bauchschmerzen; Kann Reizungen des Verdauungstrakts, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.

Handelsname: RUEHE ecoClean Universalreiniger

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.09.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 17.02.2022

Region: DE

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Kohlendioxid; Trockenlöschmittel; Alkoholbeständiger Schaum; Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoffdioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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).

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

Undichtigkeit beseitigen wenn gefahrlos möglich. 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

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe nicht einatmen.

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 ein Auslaufen zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

Handelsname: RUEHE ecoClean Universalreiniger

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.09.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 17.02.2022

Region: DE

Lagerklasse gemäß TRGS 510

12

Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen

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 | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| | TRGS 900 | | |
| | 1-Methoxy-2-propanol | | |
| | Wert | 370 | mg/m ³ 100 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2(l) | |
| | Bemerkungen | Y | |
| | 2000/39/EC | | |
| | 1-Methoxypropanol-2 | | |
| | Kurzzeitwert | 568 | mg/m ³ 150 ppm |
| | Wert | 375 | mg/m ³ 100 ppm |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | Skin | |

Biologische Grenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs |
|-----|-----------------------|
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol |
| | TRGS 903 |
| | 1-Methoxypropan-2-ol |
| | Parameter |
| | Wert |
| | Bemerkung |
| | Untersuchungsmaterial |
| | Probenahmezeitpunkt |

| | |
|--|----------------------|
| | 1-Methoxypropan-2-ol |
| | 15 mg/l |
| | DFG |
| | U |
| | b |

DNEL, DMEL und PNEC Werte
DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--|----------------------|------------|---------------------------------------|--------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | 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 |
| 2 | Natriumcarbonat | | | 497-19-8 207-838-8 | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 10 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--|----------------------|------------|---------------------------------------|-----------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | 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 |

Handelsname: RUEHE ecoClean Universalreiniger

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.09.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 17.02.2022

Region: DE

| | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------|--------------------|
| | dermal | Langzeit (chronisch) | lokal | 79 | µg/cm ² |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 52 | mg/m ³ |
| 2 | Natriumcarbonat | | | 497-19-8 207-838-8 | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 5 | mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | 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 Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

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. Vollmaske (DIN EN 136); Halbmaske (DIN EN 140); Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 141).

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). 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

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

| |
|------------------------|
| Aggregatzustand |
| flüssig |
| Farbe |
| transparent; farblos |

Handelsname: RUEHE ecoClean Universalreiniger

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.09.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 17.02.2022

Region: DE

| | |
|---------------|--|
| Geruch | |
| neutral | |

| | |
|----------------|-----------|
| pH-Wert | |
| Wert | 10,5 |
| Quelle | Lieferant |

| | |
|----------------------------------|--|
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | |
| Wert | 0 °C |
| Quelle | Lieferant |

| | |
|------------------------------|--|
| Zersetzungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|-----------------------|--|
| Flammpunkt | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|-----------------------|--|
| Zündtemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|-----------------------|--|
| 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 | |
| Wert | 1,02 |
| Quelle | Lieferant |

| | |
|-----------------------|--|
| Dichte | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|--------------------------|---------|
| Wasserlöslichkeit | |
| Bemerkung | löslich |

| | |
|-----------------------|--|
| Löslichkeit | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|---|--|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | |
| Keine Daten vorhanden | |

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Kinematische Viskosität | |
| Wert | 33000 mPa*s |
| Art | dynamisch |
| Quelle | Lieferant |

| | |
|------------------------------|--|
| Partikeleigenschaften | |
| Keine Daten vorhanden | |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|--------------------------|--|
| Sonstige Angaben | |
| Keine Angaben verfügbar. | |

Handelsname: RUEHE ecoClean Universalreiniger

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.09.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 17.02.2022

Region: DE

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität
10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

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. Exotherme Reaktionen möglich bei Kontakt mit unverträglichen Substanzen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Oxidationsmittel; starke Basen; Laugen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

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

| Akute orale Toxizität | | | |
|-----------------------|--|------------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| | LD50 | 4100 | mg/kg Körpergewicht |
| | Spezies | Ratte | |
| | Methode | OECD 401 | |
| | Quelle | ECHA | |
| 2 | Natriumcarbonat | 497-19-8 | 207-838-8 |
| | LD50 | 2800 | mg/kg Körpergewicht |
| | Spezies | Ratte | |
| | Quelle | ECHA | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|--|--------------------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| | LD50 | > 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| | Spezies | Ratte | |
| | Methode | OECD 402 | |
| | Quelle | ECHA | |
| 2 | Natriumcarbonat | 497-19-8 | 207-838-8 |
| | LD50 | > 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| | Spezies | Kaninchen | |
| | Methode | EPA 16 CFR 1500.40 | |
| | Quelle | ECHA | |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|-------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |

Handelsname: RUEHE ecoClean Universalreiniger**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 09.09.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.02.2022**Region:** DE

| | |
|-----------|---|
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 404 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | reizend |
| 2 | Natriumcarbonat 497-19-8 207-838-8 |
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 404 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | nicht reizend |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
|---|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | stark reizend | | |
| 2 | Natriumcarbonat 497-19-8 207-838-8 | | |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | reizend | | |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
|---|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |

| Keimzell-Mutagenität | | | |
|-----------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 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 | 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 |
|--|
| Keine Daten vorhanden |

| Aspirationsgefahr |
|--------------------------|
| Keine Daten vorhanden |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Handelsname: RUEHE ecoClean Universalreiniger

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.09.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 17.02.2022

Region: DE

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LC50 | | 7,1 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Danio rerio | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Natriumcarbonat | 497-19-8 | 207-838-8 |
| LC50 | | 300 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Lepomis macrochirus | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Daphnientoxizität (akut) | | | |
|---------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 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 | | |
| 2 | Natriumcarbonat | 497-19-8 | 207-838-8 |
| EC50 | 200 | - 227 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Ceriodaphnia spec | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Algentoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| ErC50 | | 27,7 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Algentoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| NOEC | | 0,95 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | h |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |

Handelsname: RUEHE ecoClean Universalreiniger

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.09.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 17.02.2022

Region: DE

| Quelle | ECHA | | |
|--------------------|--|------------|-----------|
| Bakterientoxizität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 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 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Art | DOC-Abnahme | | |
| Wert | | 100 | % |
| Dauer | | 14 | Tag(e) |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | |
|--|------------------------|
| PBT-Beurteilung | Keine Daten vorhanden. |
| vPvB-Beurteilung | Keine Daten vorhanden. |

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

| Endokrinschädliche Eigenschaften |
|--|
| Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. |

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

Abfallschlüssel 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

Handelsname: RUEHE ecoClean Universalreiniger

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.09.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 17.02.2022

Region: DE

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**
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 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 | Natriumcarbonat | 497-19-8 | 207-838-8 | 75 |
| 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. | | | | |

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse
Klasse

1

Handelsname: RUEHE ecoClean Universalreiniger

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.09.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 17.02.2022

Region: DE

Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für eine oder mehrere der Substanzen innerhalb dieser Mischung 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).

| | |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| 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 783116