

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**656 Bio-Flächenreiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2023

Materialnummer: 656

Seite 1 von 11

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

656 Bio-Flächenreiniger

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Reinigungsmittel

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                                  |   |                       |
|----------------------------------|---|-----------------------|
| Firmenname:                      | Vogelmann Chemie GmbH   |                       |
| Straße:                          | Heilbronner Str. 28   |                       |
| Ort:                             | D-74564 Crailsheim  |                       |
| Telefon:                         | 07951/9130-0  | Telefax: 07951/913030 |
| E-Mail (Ansprechpartner):        | info@vogelmann-chemie.de  |                       |
| Internet:                        | www.vogelmann-chemie.de   |                       |
| Auskunftgebender Bereich:        | Abteilung Produktentwicklung  |                       |
| <b><u>1.4. Notrufnummer:</u></b> | Giftinformationszentrale Mainz - 24 h Notrufbereitschaft-Tel.: +49(0)6131/19240 |                       |

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

Eye Irrit. 2; H319  
 Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501 Inhalt/Behälter behördlicher Entsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**656 Bio-Flächenreiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2023

Materialnummer: 656

Seite 2 von 11

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

| CAS-Nr.     | Stoffname  |              |                  | Anteil     |
|-------------|--|--------------|------------------|------------|
|             | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |            |
|             | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                     |              |                  |            |
| 7775-09-9   | Natriumchlorat   |              |                  | 5 - < 10 % |
|             | 231-887-4  | 017-005-00-9 |                  |            |
|             | Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H271 H302 H411    |              |                  |            |
| 67-63-0     | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol                      |              |                  | 5 - < 10 % |
|             | 200-661-7  | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |            |
|             | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336          |              |                  |            |
| 112-05-0    | Nonansäure   |              |                  | 1 - < 3 %  |
|             | 203-931-2  | 607-197-00-8 | 01-2119529247-37 |            |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412 |              |                  |            |
| 68891-38-3  | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz         |              |                  | 1 - < 3 %  |
|             | 500-234-8  |              | 01-2119488639-16 |            |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412   |              |                  |            |
| 164524-02-1 | Kaliumcumolsulfonat  |              |                  | 1 - < 3 %  |
|             | 629-764-9  |              | 01-2119489427-24 |            |
|             | Eye Irrit. 2; H319   |              |                  |            |
| 15763-76-5  | Natriumcumolsulfonat   |              |                  | 1 - < 3 %  |
|             | 239-854-6  |              | 01-2119489411-37 |            |
|             | Eye Irrit. 2; H319   |              |                  |            |

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil     |
|-------------|-----------|--|------------|
|             |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |            |
| 7775-09-9   | 231-887-4 | Natriumchlorat   | 5 - < 10 % |
|             |           | inhalativ: LC50 = > 7 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 10000 mg/kg; oral: LD50 = 1200 mg/kg            |            |
| 67-63-0     | 200-661-7 | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol  | 5 - < 10 % |
|             |           | inhalativ: LC50 = 30 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 13900 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg                          |            |
| 112-05-0    | 203-931-2 | Nonansäure   | 1 - < 3 %  |
|             |           | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg   |            |
| 68891-38-3  | 500-234-8 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz   | 1 - < 3 %  |
|             |           | dermal: LD50 = 2001 mg/kg; oral: LD50 = 4100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10 |            |
| 164524-02-1 | 629-764-9 | Kaliumcumolsulfonat  | 1 - < 3 %  |
|             |           | oral: LD50 = >2000 mg/kg   |            |
| 15763-76-5  | 239-854-6 | Natriumcumolsulfonat   | 1 - < 3 %  |
|             |           | oral: LD50 = >2000 mg/kg   |            |

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

5 % - &lt; 15 % anionische Tenside.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**656 Bio-Flächenreiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2023

Materialnummer: 656

Seite 3 von 11

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

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

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Nicht entzündbar. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**656 Bio-Flächenreiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2023

Materialnummer: 656

Seite 4 von 11

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Reinigungsmittel

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 64-17-5 | Ethanol     | 200 | 380               |                  | 4(II)        |     |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 | 500               |                  | 2(II)        |     |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l   | U                 | b                  |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                  |
|------------|--|----------------|------------|-----------------------|
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol              |                |            |                       |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                         | dermal         | systemisch | 888 mg/kg KG/d        |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                         | inhalativ      | systemisch | 500 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig                          | dermal         | systemisch | 319 mg/kg KG/d        |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig                          | inhalativ      | systemisch | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig                          | oral           | systemisch | 26 mg/kg KG/d         |
| 68891-38-3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz |                |            |                       |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                         | dermal         | systemisch | 2750 mg/kg KG/d       |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                         | inhalativ      | systemisch | 175 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig                          | dermal         | systemisch | 1650 mg/kg KG/d       |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig                          | inhalativ      | systemisch | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig                          | oral           | systemisch | 15 mg/kg KG/d         |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**656 Bio-Flächenreiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2023

Materialnummer: 656

Seite 5 von 11

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung  | Wert        |
|--------------------------------|--|-------------|
| Umweltkompartiment             |  |             |
| 67-63-0                        | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol              |             |
| Süßwasser                      |  | 140,9 mg/l  |
| Meerwasser                     |  | 140,9 mg/l  |
| Sekundärvergiftung             |  | 160 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |  | 2251 mg/l   |
| Boden                          |  | 28 mg/kg    |
| 68891-38-3                     | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz |             |
| Meerwasser                     |  | 0,024 mg/l  |
| Süßwassersediment              |  | 5,45 mg/kg  |
| Meeressediment                 |  | 0,545 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |  | 10000 mg/l  |
| Boden                          |  | 0,946       |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|   |                  |                 |
|---|------------------|-----------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig          |                 |
| Farbe:  | farblos          |                 |
| Geruch:                                       | charakteristisch |                 |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt   |                 |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                  | nicht bestimmt  |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                  | 96 °C           |
| Entzündbarkeit:                               |                  | nicht anwendbar |
|   |                  | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                  | nicht bestimmt  |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                  | nicht bestimmt  |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**656 Bio-Flächenreiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2023

Materialnummer: 656

Seite 6 von 11

|   |                        |
|---|------------------------|
| Flammpunkt:   | 31 °C                  |
| Zündtemperatur:   | > 425 °C               |
| Zersetzungstemperatur:                                  | nicht bestimmt         |
| pH-Wert:  | 4,7                    |
| Wasserlöslichkeit:                                      | leicht löslich         |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln<br>nicht bestimmt |                        |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser:             | nicht bestimmt         |
| Dampfdruck:   | nicht bestimmt         |
| Dichte (bei 20 °C):                                     | 1,01 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:                                   | nicht bestimmt         |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Weiterbrennbarkeit:

Keine selbstunterhaltende Verbrennung

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

33 mPa·s

(bei 17 °C)

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

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

ATEmix berechnet

ATE (oral) 12012,0 mg/kg

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**656 Bio-Flächenreiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2023

Materialnummer: 656

Seite 7 von 11

**Akute Toxizität**

| CAS-Nr.     | Bezeichnung  |                    |           |                     |          |
|-------------|--|--------------------|-----------|---------------------|----------|
|             | Expositionsweg   | Dosis              | Spezies   | Quelle              | Methode  |
| 7775-09-9   | Natriumchlorat   |                    |           |                     |          |
|             | oral   | LD50 1200 mg/kg    | Ratte     |                     |          |
|             | dermal   | LD50 > 10000 mg/kg | Kaninchen |                     |          |
|             | inhalativ (4 h) Staub/Nebel                            | LC50 > 7 mg/l      | Ratte     |                     |          |
| 67-63-0     | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol              |                    |           |                     |          |
|             | oral   | LD50 5840 mg/kg    | Ratte     | OECD 401            |          |
|             | dermal   | LD50 13900 mg/kg   | Kaninchen | OECD 402            |          |
|             | inhalativ (4 h) Dampf                                  | LC50 30 mg/l       | Ratte     | SDB                 | OECD 403 |
| 112-05-0    | Nonansäure   |                    |           |                     |          |
|             | oral   | LD50 >5000 mg/kg   | Ratte     |                     |          |
|             | dermal   | LD50 >5000 mg/kg   | Ratte     |                     |          |
| 68891-38-3  | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz |                    |           |                     |          |
|             | oral   | LD50 4100 mg/kg    | Ratte     |                     |          |
|             | dermal   | LD50 2001 mg/kg    | Ratte     |                     |          |
| 164524-02-1 | Kaliumcumolsulfonat                                    |                    |           |                     |          |
|             | oral   | LD50 >2000 mg/kg   | Ratte     | OECD-Richtlinie 401 |          |
| 15763-76-5  | Natriumcumolsulfonat                                   |                    |           |                     |          |
|             | oral   | LD50 >2000 mg/kg   | Ratte     | OECD401             |          |

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**656 Bio-Flächenreiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2023

Materialnummer: 656

Seite 8 von 11

| CAS-Nr.     | Bezeichnung  |                 |           |                                     |          |         |
|-------------|--|-----------------|-----------|-------------------------------------|----------|---------|
|             | Aquatische Toxizität                                   | Dosis           | [h]   [d] | Spezies                             | Quelle   | Methode |
| 7775-09-9   | Natriumchlorat   |                 |           |                                     |          |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                   | LC50 1750 mg/l  | 96 h      | Onchorhynchus mykiss                |          |         |
| 67-63-0     | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol              |                 |           |                                     |          |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                   | LC50 9640 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfritze) |          |         |
|             | Akute Algtoxizität                                     | ErC50 >100 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus             |          |         |
| 112-05-0    | Nonansäure   |                 |           |                                     |          |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                   | LC50 >100 mg/l  | 96 h      |                                     |          | OECD203 |
|             | Akute Crustaceatoxizität                               | EC50 >95 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)   |          | OECD202 |
| 68891-38-3  | Alkohole, C12-14, ethoxiliert, sulfatiert, Natriumsalz |                 |           |                                     |          |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                   | LC50 >1 mg/l    | 96 h      | Danio rerio (Zebrafisch)            | OECD 203 |         |
|             | Akute Algtoxizität                                     | ErC50 27,7 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus             |          |         |
|             | Akute Crustaceatoxizität                               | EC50 7,4 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)   |          |         |
|             | Algtoxizität   | NOEC 0,95 mg/l  | 3 d       | Algen                               |          |         |
| 164524-02-1 | Kaliumcumolsulfonat                                    |                 |           |                                     |          |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                   | LC50 >100 mg/l  | 96 h      | Cyprinus carpio (Karpfen)           | OECD203  |         |
|             | Akute Algtoxizität                                     | ErC50 >100 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus             | OECD201  |         |
|             | Akute Crustaceatoxizität                               | EC50 >100 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)   | OECD202  |         |
| 15763-76-5  | Natriumcumolsulfonat                                   |                 |           |                                     |          |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                   | LC50 >100 mg/l  | 96 h      | Cyprinus carpio (Karpfen)           | OECD203  |         |
|             | Akute Algtoxizität                                     | ErC50 >100 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus             | OECD201  |         |
|             | Akute Crustaceatoxizität                               | EC50 >100 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)   | OECD202  |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**656 Bio-Flächenreiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2023

Materialnummer: 656

Seite 9 von 11

| CAS-Nr.     | Bezeichnung  |          |    |        |
|-------------|--|----------|----|--------|
|             | Methode  | Wert     | d  | Quelle |
|             | Bewertung  |          |    |        |
| 67-63-0     | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol              |          |    |        |
|             | Sauerstoffverbrauch                                    | 53%      | 5  | ECHA   |
|             | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).      |          |    |        |
| 112-05-0    | Nonansäure   |          |    |        |
|             | OECD 301A-F  | 60 - 70% | 28 |        |
|             | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).      |          |    |        |
| 68891-38-3  | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz |          |    |        |
|             | OECD 302 B   | >80%     |    |        |
|             | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).      |          |    |        |
|             | OECD 301 E   | 95%      |    |        |
|             | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).      |          |    |        |
| 164524-02-1 | Kaliumcumolsulfonat                                    |          |    |        |
|             | OECD TG 301 B  | >60      | 28 |        |
|             | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).      |          |    |        |
| 15763-76-5  | Natriumcumolsulfonat                                   |          |    |        |
|             | OECD TG 301 B  | >60%     | 28 |        |
|             | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).      |          |    |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung    | Log Pow |
|-----------|----------------|---------|
| 7775-09-9 | Natriumchlorat | -7,18   |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Nicht auf Pflanzen gelangen lassen. Diese können geschädigt werden und absterben.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**656 Bio-Flächenreiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2023

Materialnummer: 656

Seite 10 von 11

**Abfall Schlüssel - ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 7,7 % (77,77 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 8,66 % (87,466 g/l)

**Zusätzliche Hinweise**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung].

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I: Fällt nicht unter die TA-Luft  
 Anteil:

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend  
 Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**656 Bio-Flächenreiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2023

Materialnummer: 656

Seite 11 von 11

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****[CLP]**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                         |
| H271 | Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                           |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                 |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                 |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.          |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.       |

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*