

**SCAPP Equipment Edelstahl-Reiniger Stainless Steel Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220401

Seite 1 von 12

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

SCAPP Equipment Edelstahl-Reiniger Stainless Steel Cleaner

**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:               | REHM Schweißtechnik GmbH                |                         |
| Straße:                   | Annaberger Straße 66-68                 |                         |
| Ort:                      | D-09120 Chemnitz                        |                         |
| Telefon:                  | 0371 481932-0                           | Telefax: 0371 481932-99 |
| E-Mail:                   | info@scapp.eu                           |                         |
| Ansprechpartner:          | Raimar Trache                           | Telefon: 0371 481932-45 |
| E-Mail:                   | r.trache@rehm-schweisstechnik.de        |                         |
| Internet:                 | www.scapp.eu                            |                         |
| Auskunftgebender Bereich: | Sicherheitsdatenblätter/Datenmanagement |                         |

**1.4. Notrufnummer:**Die Nummer der Gesellschaft ist nur zu Bürozeiten besetzt: 0371 481932-45  
(8:00 - 17:00 Uhr)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:  
Aerosole: Aerosol 1  
Akute Toxizität: Akut Tox. 4  
Gefahrenhinweise:  
Extrem entzündbares Aerosol.  
Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)  
N-Lauroylsarcosin 30% Lösung (Na-Salz)

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

|      |   |
|------|---|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                            |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                      |

**Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

**SCAPP Equipment Edelstahl-Reiniger Stainless Steel Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220401

Seite 2 von 12

|           |   |
|-----------|---|
| P211      | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                       |
| P251      | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                   |
| P271      | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                          |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

Enthält Orangenterpene, Citral. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Verarbeitungsstäube können die Atemwege, Haut und Augen reizen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Angaben zum Gemisch

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |              |                  | Anteil         |
|------------|---|--------------|------------------|----------------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |                |
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |              |                  |                |
| 68476-40-4 | Treibgase: Propan/Butan (Nota K, <0,1% 1,3-Butadien)  |              |                  | 5 - < 15 %     |
|            | 270-681-9   | 649-199-00-1 | 01-2119486557-22 |                |
|            | Flam. Gas 1, Dissolved gas; H220 H280   |              |                  |                |
| 64-17-5    | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)   |              |                  | 5 - < 15 %     |
|            | 200-578-6   | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |                |
|            | Flam. Liq. 2; H225  |              |                  |                |
| 111-76-2   | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)   |              |                  | < 1 %          |
|            | 203-905-0   | 603-014-00-0 | 02-2119475108-36 |                |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319     |              |                  |                |
| 8028-48-6  | Orangenterpene  |              |                  | 0,1 - < 0,25 % |
|            | 232-433-8   |              | 01-2119493353-35 |                |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411 |              |                  |                |
| 5392-40-5  | Citral  |              |                  | < 0,1 %        |
|            | 226-394-6   | 605-019-00-3 | 01-2119462829-23 |                |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317   |              |                  |                |
| 1336-21-6  | Ammoniak  |              |                  | < 0,1 %        |
|            | 215-647-6   | 007-001-01-2 | 01-2119488876-14 |                |
|            | Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H314 H335 H400                            |              |                  |                |

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

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

Duftstoffe (Limonene, Citral).

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**SCAPP Equipment Edelstahl-Reiniger Stainless Steel Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220401

Seite 3 von 12

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr! Ärztliche Behandlung notwendig.

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

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich brennbare Dämpfe ansammeln.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen). Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.


**SCAPP Equipment Edelstahl-Reiniger Stainless Steel Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220401

Seite 4 von 12

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

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

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Schützen gegen: Hitze. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Technisches Merkblatt beachten.

**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 |
|-----------|-----------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 111-76-2  | 2-Butoxyethanol | 10  | 49                |                  | 4(II)        |     |
| 7664-41-7 | Ammoniak        | 20  | 14                |                  | 2(I)         |     |
| 64-17-5   | Ethanol         | 500 | 960               |                  | 2(II)        |     |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung           | Parameter        | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|-----------------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 111-76-2 | (OLD) 2-Butoxyethanol | Butoxyessigsäure | 100 mg/l  | U                 | c                  |

**SCAPP Equipment Edelstahl-Reiniger Stainless Steel Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220401

Seite 5 von 12

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                         |            |                        |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg                      | Wirkung    | Wert                   |
| 64-17-5                        | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)         |            |                        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                | systemisch | 87 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                              | systemisch | 206 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                              | systemisch | 343 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ                           | lokal      | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                           | systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                           | lokal      | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                           | systemisch | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| 111-76-2                       | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) |            |                        |
| Verbraucher DNEL, akut         | oral                                | systemisch | 13,4 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                | systemisch | 3,2 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | dermal                              | systemisch | 89 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                              | systemisch | 75 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, akut         | dermal                              | systemisch | 44,5 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                              | systemisch | 38 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                           | lokal      | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                           | systemisch | 663 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                           | systemisch | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ                           | lokal      | 123 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ                           | systemisch | 426 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                           | systemisch | 49 mg/m <sup>3</sup>   |
| 8028-48-6                      | Orangenterpene                      |            |                        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                | systemisch | 4,44 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                              | systemisch | 4,44 mg/kg KG/d        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                              | systemisch | 8,89 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                           | systemisch | 7,78 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                           | systemisch | 31,1 mg/m <sup>3</sup> |

**SCAPP Equipment Edelstahl-Reiniger Stainless Steel Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220401

Seite 6 von 12

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.            | Bezeichnung                         | Wert        |
|--------------------|-------------------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment |                                     |             |
| 64-17-5            | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)         |             |
|                    | Süßwasser                           | 0,96 mg/l   |
|                    | Meerwasser                          | 0,79 mg/l   |
|                    | Süßwassersediment                   | 3,6 mg/kg   |
|                    | Meeressediment                      | 2,9 mg/kg   |
|                    | Mikroorganismen in Kläranlagen      | 580 mg/l    |
|                    | Luft                                | 2,75 mg/l   |
| 111-76-2           | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) |             |
|                    | Süßwasser                           | 8,8 mg/l    |
|                    | Meerwasser                          | 0,88 mg/l   |
|                    | Süßwassersediment                   | 34,6 mg/kg  |
|                    | Meeressediment                      | 3,46 mg/kg  |
|                    | Mikroorganismen in Kläranlagen      | 463 mg/l    |
|                    | Boden                               | 3,13 mg/kg  |
| 8028-48-6          | Orangenterpene                      |             |
|                    | Süßwasser                           | 5,4 mg/l    |
|                    | Meerwasser                          | 0,54 mg/l   |
|                    | Süßwassersediment                   | 1,3 mg/kg   |
|                    | Meeressediment                      | 0,13 mg/kg  |
|                    | Boden                               | 0,261 mg/kg |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Handschutz**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
 Geeigneter Handschuhtyp: NBR (Nitrilkautschuk).  
 Dicke des Handschuhmaterials: 0,45mm  
 Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 240min

**Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

**Atemschutz**

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Filtergerät (DIN EN 147). AX

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

Aggregatzustand: Aerosol  
 Farbe: farblos  
 Geruch: Zitrone.

**SCAPP Equipment Edelstahl-Reiniger Stainless Steel Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220401

Seite 7 von 12

pH-Wert (bei 20 °C): 10 - 11

**Zustandsänderungen**

Flammpunkt: Nicht anwendbar, Aerosol

**Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Untere Explosionsgrenze: 1,5 Vol.-%

Obere Explosionsgrenze: 9,5 Vol.-%

Zündtemperatur: &gt; 400 °C

Dichte (bei 20 °C): 0,915 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: vollständig mischbar

Lösemittelgehalt: Keine Daten verfügbar

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Daten verfügbar

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Entzündungsgefahr.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

**Weitere Angaben**

Gefahr des Berstens des Behälters. &gt;50°C

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**ATEmix berechnet**

ATE (inhalativ Dampf) 13,99 mg/l; ATE (inhalativ Aerosol) 2,781 mg/l

**SCAPP Equipment Edelstahl-Reiniger Stainless Steel Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220401

Seite 8 von 12

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                         |               |           |           |        |         |
|-----------|-------------------------------------|---------------|-----------|-----------|--------|---------|
|           | Expositionsweg                      | Dosis         |           | Spezies   | Quelle | Methode |
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)         |               |           |           |        |         |
|           | oral                                | LD50<br>mg/kg | 6200      | Ratte     | IUCLID |         |
|           | inhalativ (4 h) Dampf               | LC50          | 95,6 mg/l | Ratte     | RTECS  |         |
| 111-76-2  | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) |               |           |           |        |         |
|           | oral                                | LD50          | 470 mg/kg | Ratte     |        |         |
|           | dermal                              | ATE<br>mg/kg  | 1100      |           |        |         |
|           | inhalativ Dampf                     | ATE           | 11 mg/l   |           |        |         |
|           | inhalativ Aerosol                   | ATE           | 1,5 mg/l  |           |        |         |
| 8028-48-6 | Orangenterpene                      |               |           |           |        |         |
|           | oral                                | LD50<br>mg/kg | 5700      | Ratte     |        |         |
|           | dermal                              | LD50<br>mg/kg | > 2000    | Kaninchen |        |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                         |                    |           |         |                      |         |
|-----------|-------------------------------------|--------------------|-----------|---------|----------------------|---------|
|           | Aquatische Toxizität                | Dosis              | [h]   [d] | Spezies | Quelle               | Methode |
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)         |                    |           |         |                      |         |
|           | Akute Crustaceatoxizität            | EC50<br>14221 mg/l | 9268 -    | 48 h    | Daphnia magna        | IUCLID  |
| 111-76-2  | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) |                    |           |         |                      |         |
|           | Akute Fischtoxizität                | LC50<br>mg/l       | 1490      | 96 h    | Lepomis macrochirus  |         |
| 1336-21-6 | Ammoniak                            |                    |           |         |                      |         |
|           | Akute Fischtoxizität                | LC50               | 0,53 mg/l | 96 h    | Onchorhynchus mykiss |         |
|           | Akute Crustaceatoxizität            | EC50               | 24 mg/l   | 48 h    | Daphnia magna        |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**SCAPP Equipment Edelstahl-Reiniger Stainless Steel Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220401

Seite 9 von 12

Keine Daten verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                         | Log Pow     |
|-----------|-------------------------------------|-------------|
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)         | -0,31       |
| 111-76-2  | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | 0,81 (25°C) |
| 1336-21-6 | Ammoniak                            | -1,38       |

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Hinweise**

Gelangt bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung nicht ins Abwasser.  
Wassergefährdungsklasse: schwach wassergefährdend (WGK 1)

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

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel Produkt**

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel Produktreste**

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150104 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 1950           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | -                 |
| Gefahrzettel:                                      | 2.1               |

**SCAPP Equipment Edelstahl-Reiniger Stainless Steel Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220401

Seite 10 von 12



Klassifizierungscode: 5F  
 Sondervorschriften: 190 327 344 625  
 Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
 Beförderungskategorie: 2  
 Tunnelbeschränkungscode: D

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Freigestellte Menge: E0

**Binnenschiffstransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** DRUCKGASPACKUNGEN  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
 Gefahrzettel: 2.1



Klassifizierungscode: 5F  
 Sondervorschriften: 190 327 344 625  
 Begrenzte Menge (LQ): 1 L

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschiffstransport**

Freigestellte Menge: E0

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** AEROSOLS  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
 Gefahrzettel: 2.1



Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Begrenzte Menge (LQ): 1000 mL  
 EmS: F-D, S-U

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Freigestellte Menge: E0

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** AEROSOLS  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
 Gefahrzettel: 2.1

**SCAPP Equipment Edelstahl-Reiniger Stainless Steel Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220401

Seite 11 von 12



|  |                |
|--|----------------|
| Sondervorschriften:                    | A145 A167 A802 |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 30 kg G        |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 203            |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 75 kg          |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 203            |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 150 kg         |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Freigestellte Menge: E0  
Passenger-LQ: Y203

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

**Sonstige einschlägige Angaben**

Beförderung als "Begrenzte Menge" gem. Kapitel 3.4 ADR/RID.

**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 28: Treibgase: Propan/Butan (Nota K, &lt;0,1% 1,3-Butadien)

Angaben zur VOC-Richtlinie  
2004/42/EG:

VOC-Wert (in g/L): 219

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent:  
23,8**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

WGK-Selbsteinstufung

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |  |
|------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas.   |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                                       |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.            |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.           |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                              |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |



**SCAPP Equipment Edelstahl-Reiniger Stainless Steel Cleaner**

Überarbeitet am: 09.11.2018

Materialnummer: 8220401

Seite 12 von 12

|        |  |
|--------|--|
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                             |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                       |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.  |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                  |
| EUH208 | Enthält Orangerterpene, Citral. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---

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