

Seite 1 von 22  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006  
Tritt in Kraft ab: 11.08.2015  
PDF-Druckdatum: 11.08.2015  
CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

#### CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Waschmittel

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

D

Igefa Handelsgesellschaft mbH & Co. KG, Henry-Kruse-Straße 1, 16356 Ahrensfelde OT Blumberg, Deutschland  
Telefon: +49 (0) 33394-51-0, Fax: +49 (0) 33394-51-210

CH

Vertreiber (Schweiz):  
E. Weber & Cie AG, Industriestr.28, 8157 Dielsdorf, Schweiz  
Telefon: +41 (0) 44 870 87 00, Fax: +41 (0) 44 870 87 20

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt siehe Abschnitt 16 dieses EG-Sicherheitsdatenblattes.

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

#### 1.4 Notrufnummer

##### Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:

D

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord),  
Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität, Robert-Koch-Str. 40, D-37075 Göttingen. Telefon: +49 551 19240 (24 Stunden am Tag)

A

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Wien. NOTRUF Tel.: 01 406 43 43 (von außerhalb Österreichs Tel.: +43 1 406 43 43)

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (Belgien), ein Arzt wird Ihren Anruf entgegennehmen, 7 Tage die Woche, 24 h je Tag. In Belgien rufen Sie gebührenfrei an: +32 70 245245

CH

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zürich. Nationale 24h-Notfallnummer: 145

L

Eine permanente toxikologische Information im Notfall 24/24 h über die 8002-5500

##### Notrufnummer der Gesellschaft:

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006  
Tritt in Kraft ab: 11.08.2015  
PDF-Druckdatum: 11.08.2015  
CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

|                       |                          |                                       |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| <b>Gefahrenklasse</b> | <b>Gefahrenkategorie</b> | <b>Gefahrenhinweis</b>                |
| Eye Irrit.            | 2                        | H319-Verursacht schwere Augenreizung. |

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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



Achtung

H319-Verursacht schwere Augenreizung.

P280-Augenschutz tragen.

P305+P351+P338-BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P337+P313-Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

### Verordnung (EG) Nr. 648/2004

5 % und darüber, jedoch weniger als 15 %  
anionische Tenside  
Bleichmittel auf Sauerstoffbasis  
unter 5 %  
nichtionische Tenside

Duftstoffe  
Enzyme  
optische Aufheller

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoff

n.a.

#### 3.2 Gemisch

| Natriumcarbonatperoxohydrat | Stoff mit spezifischen Konz.grenzwert(en) gem. REACH-Registr. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Registrierungsnr. (REACH)   | 01-2119457268-30--XXX                                         |
| Index                       | ---                                                           |
| EINECS, ELINCS, NLP         | 239-707-6                                                     |
| CAS                         | 15630-89-4                                                    |
| % Bereich                   | 10-<20                                                        |

Seite 3 von 22  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006  
Tritt in Kraft ab: 11.08.2015  
PDF-Druckdatum: 11.08.2015  
CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

|                                                                 |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

|                                                                 |                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Natriumcarbonat</b>                                          |                       |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | 01-2119485498-19-XXXX |
| <b>Index</b>                                                    | 011-005-00-2          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 207-838-8             |
| <b>CAS</b>                                                      | 497-19-8              |
| <b>% Bereich</b>                                                | 1-10                  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Eye Irrit. 2, H319    |

|                                                                 |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Schwefelsäure, Mono-C12-18-Alkylester, Natriumsalze</b>      | <b>Stoff mit spezifischen Konz.grenzwert(en) gem. REACH-Registr.</b> |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | 01-2119490225-39-XXXX                                                |
| <b>Index</b>                                                    | ---                                                                  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 273-257-1                                                            |
| <b>CAS</b>                                                      | 68955-19-1                                                           |
| <b>% Bereich</b>                                                | 1-<10                                                                |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |

|                                                                      |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16(geradzahlig) Alkylglycoside</b> | <b>Stoff mit spezifischen Konz.grenzwert(en) gem. REACH-Registr.</b> |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                     | 01-2119489418-23-XXXX                                                |
| <b>Index</b>                                                         | ---                                                                  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                           | 600-975-8 (REACH-IT List-No.)                                        |
| <b>CAS</b>                                                           | 110615-47-9                                                          |
| <b>% Bereich</b>                                                     | 1-5                                                                  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                              |

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.

Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit Ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!

Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1/3.2 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Einatmen

Nicht erforderlich.

Bei Staubbildung:

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt

Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.

Unverletztes Auge schützen.

Augenärztliche Nachkontrolle

#### Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

Bei Staubbildung:

Reizung der Atemwege

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

n.g.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Auf Umgebungsbrand abstimmen.

Wassersprühstrahl/Schaum/CO<sub>2</sub>/Trockenlöschmittel

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Schwefeloxide

Stickoxide

Giftige Gase

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Ggf. Vollschutz.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.

Restmenge mit viel Wasser spülen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### 7.1.1 Allgemeine Empfehlungen

Für gute Raumlüftung sorgen.

Staubbildung vermeiden.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

Seite 5 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006  
 Tritt in Kraft ab: 11.08.2015  
 PDF-Druckdatum: 11.08.2015  
 CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

### 7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

Bei Raumtemperatur lagern.

Trocken lagern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| <b>Chem. Bezeichnung</b>                                                                                                                | allgemeiner Staubgrenzwert        | %Bereich:        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| AGW: 1,25 mg/m <sup>3</sup> A, 10 mg/m <sup>3</sup> E (2.4 TRGS 900)                                                                    | Spb.-Üf.: 2(II)                   | ---              |
| Überwachungsmethoden:                                                                                                                   | ---                               |                  |
| BGW: ---                                                                                                                                | Sonstige Angaben: AGS, DFG        |                  |
| <b>Chem. Bezeichnung</b>                                                                                                                | allgemeiner Staubgrenzwert        | %Bereich:        |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 6 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion), 15 mg/m <sup>3</sup> (eintatembare Fraktion)                         | MAK-Kzw / TRK-Kzw: ---            | MAK-Mow: ---     |
| Überwachungsmethoden:                                                                                                                   | ---                               |                  |
| BGW: ---                                                                                                                                | Sonstige Angaben: ---             |                  |
| <b>Chem. Bezeichnung</b>                                                                                                                | allgemeiner Staubgrenzwert        | %Bereich:        |
| AGW: 3 mg/m <sup>3</sup> A, 10 mg/m <sup>3</sup> E (AGW, 2.4 TRGS 900)                                                                  | Spb.-Üf.: 2(II) (AGW)             | ---              |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:                                                                                         | ---                               |                  |
| BGW: ---                                                                                                                                | Sonstige Angaben: AGS (AGW)       |                  |
| <b>Chem. Bezeichnung</b>                                                                                                                | allgemeiner Staubgrenzwert        | %Bereich:        |
| MAK / VME: 3 mg/m <sup>3</sup> a, 10 mg/m <sup>3</sup> e                                                                                | KZGW / VLE: ---                   | ---              |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:                                                          | ---                               |                  |
| BAT / VBT: ---                                                                                                                          | Sonstiges / Divers: ---           |                  |
| <b>Chem. Bezeichnung</b>                                                                                                                | allgemeiner Staubgrenzwert        | %Bereich:        |
| GW / VL: 10 mg/m <sup>3</sup> (inhalierbare fraktion/fraction inhalable), 3 mg/m <sup>3</sup> (inadembare fraktion/fraction alvéolaire) | GW-kw / VL-cd: ---                | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:                                                                  | ---                               |                  |
| BGW / VLB: ---                                                                                                                          | Overige info. / Autres info.: --- |                  |
| <b>Chem. Bezeichnung</b>                                                                                                                | Cellulose                         | %Bereich:        |
| MAK / VME: 3 mg/m <sup>3</sup> a                                                                                                        | KZGW / VLE: ---                   | ---              |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:                                                          | ---                               |                  |
| BAT / VBT: ---                                                                                                                          | Sonstiges / Divers: ---           |                  |
| <b>Chem. Bezeichnung</b>                                                                                                                | Cellulose                         | %Bereich:        |
| GW / VL: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                           | GW-kw / VL-cd: ---                | GW-M / VL-M: --- |

Seite 6 von 22  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006  
Tritt in Kraft ab: 11.08.2015  
PDF-Druckdatum: 11.08.2015  
CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

|                                                                                    |                                                                                                     |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---         |                                                                                                     |              |
| BGW / VLB: ---                                                                     | Overige info. / Autres info.: ---                                                                   |              |
| <b>D Chem. Bezeichnung</b>                                                         | Polyethylenglykol                                                                                   | %Bereich:    |
| AGW: 1000 mg/m <sup>3</sup> E (200-400 g/mol, 600 g/mol)                           | Spb.-Üf.: 4                                                                                         | ---          |
| Überwachungsmethoden: ---                                                          |                                                                                                     |              |
| BGW: ---                                                                           | Sonstige Angaben: DFG, Y                                                                            |              |
| <b>A Chem. Bezeichnung</b>                                                         | Polyethylenglykol                                                                                   | %Bereich:    |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 1000 mg/m <sup>3</sup> E (mittlere Molmasse 200-400, PEG 600)   | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 4000 mg/m <sup>3</sup> E (4 x 15min. (Miw)) (mittlere Molmasse 200-400, PEG 600) | MAK-Mow: --- |
| Überwachungsmethoden: ---                                                          |                                                                                                     |              |
| BGW: ---                                                                           | Sonstige Angaben: ---                                                                               |              |
| <b>L Chem. Bezeichnung</b>                                                         | Polyethylenglykol                                                                                   | %Bereich:    |
| AGW: 1000 mg/m <sup>3</sup> E (200-400 g/mol, 600 g/mol) (AGW)                     | Spb.-Üf.: 4 (AGW)                                                                                   | ---          |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---                                |                                                                                                     |              |
| BGW: ---                                                                           | Sonstige Angaben: DFG, Y (AGW)                                                                      |              |
| <b>CH Chem. Bezeichnung</b>                                                        | Polyethylenglykol                                                                                   | %Bereich:    |
| MAK / VME: 1000 ppm (200-600 g/mol)                                                | KZGW / VLE: ---                                                                                     | ---          |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: --- |                                                                                                     |              |
| BAT / VBT: ---                                                                     | Sonstiges / Divers: ---                                                                             |              |

**D** AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion. | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe. | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: ... Stunden. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.

TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (im Anhang I der 67/548/EWG nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Mutagen, R = Reproduktionstoxisch, f = fruchtbarkeitsgefährdend, e = entwicklungsschädigend, 1-3 = Kat. nach Anh. VI der 67/548/EWG.

**A** MAK-Tmw / TRK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988. | MAK-Kzw / TRK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, Miw = als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988. | MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert | BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz | Sonstige Angaben: H = besondere Gefahr der Hautresorption, S = Arbeitsstoff löst in weit überdurchschnittlichem Maß allerg. Reaktionen aus, Sa/Sh/Sah = Gefahr d. Sensibilisierung d. Atemwege/d. Haut/d. Atemw.+Haut, SP = Gefahr d. Photosensibilisierung, A1/A2 = Eindeutig als krebserzeugend ausgewiesene Arbeitsstoffe, B = Stoffe mit begründetem Verdacht auf krebserzeugendes Potential, C = Krebserzeugende Stoffgruppen und Stoffgemische, F = Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, f = Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, D = Kann das Kind im Mutterleib schädigen, d = Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen, L = Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

**L** AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion. | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe. | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: ...

Stunden. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.

CH MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. | BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables:

Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.

Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.

Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.

Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. | Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch / valeur provisoire. C1,C2,C3 = Cancerogen Kat.1,2,3 / cancérigène Cat.1,2,3. M1,M2,M3 = Mutagen Cat.1,2,3 / mutagène Cat.1,2,3. Rf1,Rf2,Rf3/Re1,Re2,Re3 = Reproduktionstox. Kat.1,2,3 (Rf=Fruchtbarkeit, Re=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1,2,3 (Rf=fertilité, Re=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

B GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdsduur / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique | Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

| Natriumcarbonat         |                                     |                               |            |      |         |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 10   | mg/m3   |           |

| Schwefelsäure, Mono-C12-18-Alkylester, Natriumsalze |                                                     |                               |            |        |            |           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|------------|-----------|
| Anwendungsgebiet                                    | Expositionsweg / Umweltkompartiment                 | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit    | Bemerkung |
|                                                     | Umwelt - Süßwasser                                  |                               | PNEC       | 0,098  | mg/l       |           |
|                                                     | Umwelt - Meerwasser                                 |                               | PNEC       | 0,0098 | mg/l       |           |
|                                                     | Umwelt - sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,15   | mg/l       |           |
|                                                     | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                  |                               | PNEC       | 6,8    | mg/l       |           |
|                                                     | Umwelt - Sediment, Süßwasser                        |                               | PNEC       | 3,45   | mg/kg      |           |
|                                                     | Umwelt - Sediment, Meerwasser                       |                               | PNEC       | 0,345  | mg/kg      |           |
|                                                     | Umwelt - Boden                                      |                               | PNEC       | 0,631  | mg/kg      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer                             | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 4060   | mg/kg bw/d |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer                             | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 285    | mg/m3      |           |
| Verbraucher                                         | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2440   | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher                                         | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 85     | mg/m3      |           |

Seite 8 von 22  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006  
Tritt in Kraft ab: 11.08.2015  
PDF-Druckdatum: 11.08.2015  
CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

|             |               |                                  |      |    |               |  |
|-------------|---------------|----------------------------------|------|----|---------------|--|
| Verbraucher | Mensch - oral | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL | 24 | mg/kg<br>bw/d |  |
|-------------|---------------|----------------------------------|------|----|---------------|--|

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.  
Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.  
Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz:  
Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz - Handschutz:  
Im Normalfall nicht erforderlich.  
Bei längerem Kontakt:  
Gummihandschuhe (EN 374).  
Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374)  
Mindestschichtstärke in mm:  
≥0,35  
Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:  
≥480  
Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374)  
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil 3 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.  
Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.  
Handschutzcreme empfehlenswert.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:  
Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz:  
Im Normalfall nicht erforderlich.  
Bei Überschreitung des allgemeinen Staubgrenzwertes, Staubmaske mit Feinstaubfilter erforderlich (EN 143), Kennfarbe weiß.  
Ggf. Filter P 2 (EN 143), Kennfarbe weiß  
Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

Thermische Gefahren:  
Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.  
Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.  
Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.  
Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006  
Tritt in Kraft ab: 11.08.2015  
PDF-Druckdatum: 11.08.2015  
CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

## 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Aggregatzustand:                           | Tabs, Fest            |
| Farbe:                                     | Je nach Spezifikation |
| Geruch:                                    | Leicht parfümiert     |
| Geruchsschwelle:                           | Nicht bestimmt        |
| pH-Wert:                                   | Nicht bestimmt        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                 | Nicht bestimmt        |
| Siedebeginn und Siedebereich:              | n.a.                  |
| Flammpunkt:                                | n.a.                  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Nicht bestimmt        |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):          | Nein                  |
| Untere Explosionsgrenze:                   | Nicht bestimmt        |
| Obere Explosionsgrenze:                    | Nicht bestimmt        |
| Dampfdruck:                                | Nicht bestimmt        |
| Dampfdichte (Luft=1):                      | Nicht bestimmt        |
| Dichte:                                    | Nicht bestimmt        |
| Schüttdichte:                              | Nicht bestimmt        |
| Löslichkeit(en):                           | Nicht bestimmt        |
| Wasserlöslichkeit:                         | Löslich               |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt        |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Nicht bestimmt        |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht bestimmt        |
| Viskosität:                                | n.a.                  |
| Explosive Eigenschaften:                   | Nicht bestimmt        |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | Nein                  |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Mischbarkeit:                    | Nicht bestimmt |
| Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: | Nicht bestimmt |
| Leitfähigkeit:                   | Nicht bestimmt |
| Oberflächenspannung:             | Nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:                | Nicht bestimmt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

Kontakt mit starken Alkalien meiden.

Kontakt mit starken Säuren meiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

#### CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung        |
|--------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|------------------|
| Akute Toxizität, oral:   | ATE      | >2000 | mg/kg   |            |             | berechneter Wert |
| Akute Toxizität, dermal: |          |       |         |            |             | k.D.v.           |

Seite 10 von 22  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006  
Tritt in Kraft ab: 11.08.2015  
PDF-Druckdatum: 11.08.2015  
CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

|                                                                     |  |  |  |  |  |        |
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Akute Toxizität, inhalativ:                                         |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Karzinogenität:                                                     |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Reproduktionstoxizität:                                             |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Aspirationsgefahr:                                                  |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Symptome:                                                           |  |  |  |  |  | k.D.v. |

| Natriumcarbonatperoxohydrat         |          |       |         |                 |                                  |                        |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|-----------------|----------------------------------|------------------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                      | Bemerkung              |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 1034  | mg/kg   | Ratte           |                                  |                        |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kaninchen       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                        |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | >4,58 | mg/l/1h | Ratte           |                                  |                        |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen       |                                  | Leicht reizend         |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         |                 |                                  | Stark reizend          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)    | Nicht sensibilisierend |
| Symptome:                           |          |       |         |                 |                                  | Schleimhautreizung     |

| Natriumcarbonat                     |          |           |         |            |                                      |                                                                         |
|-------------------------------------|----------|-----------|---------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert      | Einheit | Organismus | Prüfmethode                          | Bemerkung                                                               |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 2800      | mg/kg   | Ratte      |                                      |                                                                         |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 2800-4090 | mg/kg   | Ratte      |                                      |                                                                         |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >2000     | mg/kg   | Kaninchen  |                                      |                                                                         |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LD50     | 2,3       | mg/l/2h | Ratte      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                                                                         |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |           |         | Kaninchen  |                                      | Nicht reizend                                                           |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |           |         | Kaninchen  |                                      | Reizend                                                                 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |           |         |            |                                      | Nicht sensibilisierend                                                  |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |           |         |            | in vitro                             | Negativ                                                                 |
| Reproduktionstoxizität:             |          |           |         |            |                                      | Negativ                                                                 |
| Symptome:                           |          |           |         |            |                                      | Durchfall, Erbrechen, Schleimhautreizung, Übelkeit, Unterleibsschmerzen |

| Schwefelsäure, Mono-C12-18-Alkylester, Natriumsalze |          |       |         |            |             |                      |
|-----------------------------------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|----------------------|
| Toxizität / Wirkung                                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung            |
| Akute Toxizität, oral:                              | LD50     | >2000 | mg/kg   | Ratte      |             |                      |
| Akute Toxizität, dermal:                            | LD50     | >2000 | mg/kg   |            |             | Experteneinschätzung |
| Akute Toxizität, dermal:                            | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kaninchen  |             | Experteneinschätzung |

Seite 11 von 22  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006  
Tritt in Kraft ab: 11.08.2015  
PDF-Druckdatum: 11.08.2015  
CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

|                                     |  |  |  |  |                                              |                        |
|-------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------------|------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |  |  |  |  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Reizend                |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |  |  |  |  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Reizend                |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |  |  |  |  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nicht sensibilisierend |
| Keimzell-Mutagenität:               |  |  |  |  | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ                |

#### D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16(geradzahlig) Alkylglycoside

| Toxizität / Wirkung               | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                  | Bemerkung                    |
|-----------------------------------|----------|------|---------|------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:    |          |      |         | Kaninchen  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Reizend                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: |          |      |         | Kaninchen  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Gefahr ernster Augenschäden. |

#### Cellulose

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit  | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                  |
|-------------------------------------|----------|-------|----------|------------|-------------|--------------------------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >3000 | mg/kg    | Ratte      |             |                                            |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | 5800  | mg/m3/4h | Ratte      |             |                                            |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |          |            |             | Nicht reizend                              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |          |            |             | Nicht reizend                              |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |          |            |             | Nicht sensibilisierend                     |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |       |          |            |             | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung. |
| Karzinogenität:                     |          |       |          |            |             | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung. |
| Symptome:                           |          |       |          |            |             | Schleimhautreizung                         |

#### Polyethylenglykol

| Toxizität / Wirkung               | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                  | Bemerkung                                                                                         |
|-----------------------------------|----------|--------|---------|------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität, oral:            | LD50     | >10000 | mg/kg   | Ratte      |                                              |                                                                                                   |
| Akute Toxizität, oral:            | LD50     | >2000  | mg/kg   | Ratte      |                                              |                                                                                                   |
| Akute Toxizität, dermal:          | LD50     | >2000  | mg/kg   | Ratte      |                                              |                                                                                                   |
| Akute Toxizität, dermal:          | LD50     | >20000 |         | Kaninchen  |                                              |                                                                                                   |
| Akute Toxizität, dermal:          | LD50     | >20000 | mg/kg   | Kaninchen  |                                              |                                                                                                   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:    |          |        |         | Kaninchen  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend                                                                                     |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: |          |        |         | Kaninchen  |                                              | Leicht reizend (Analogieschluß)                                                                   |
| Symptome:                         |          |        |         |            |                                              | Atemnot, Bewußtlosigkeit, Durchfall, Gewichtsabnahme, Müdigkeit, Schläfrigkeit, Übelkeit, Zittern |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006  
Tritt in Kraft ab: 11.08.2015  
PDF-Druckdatum: 11.08.2015  
CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

### CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

| Toxizität / Wirkung                       | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität, Fische:                        |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxizität, Daphnien:                      |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxizität, Algen:                         |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      |      |         |            |             | Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |
| Bioakkumulationspotential:                |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mobilität im Boden:                       |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Andere schädliche Wirkungen:              |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sonstige Angaben:                         |          |      |      |         |            |             | Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Natriumcarbonatperoxohydrat

| Toxizität / Wirkung        | Endpunkt  | Zeit | Wert | Einheit | Organismus          | Prüfmethode | Bemerkung |
|----------------------------|-----------|------|------|---------|---------------------|-------------|-----------|
| Toxizität, Fische:         | LC50      | 96h  | 70,7 | mg/l    | Pimephales promelas |             |           |
| Toxizität, Fische:         | NOEC/NOEL | 96h  | 7,4  | mg/l    | Pimephales promelas |             |           |
| Toxizität, Daphnien:       | EC50      | 48h  | 4,9  | mg/l    | Daphnia pulex       |             |           |
| Toxizität, Daphnien:       | NOEC/NOEL | 48h  | 2,0  | mg/l    | Daphnia pulex       |             |           |
| Toxizität, Daphnien:       | NOEC/NOEL | 48h  | 4,9  | mg/l    | Daphnia magna       |             |           |
| Bioakkumulationspotential: |           |      |      |         |                     |             | Nein      |
| Wasserlöslichkeit:         |           |      | ~140 | g/l     |                     |             |           |

### Natriumcarbonat

| Toxizität / Wirkung | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus          | Prüfmethode | Bemerkung |
|---------------------|----------|------|------|---------|---------------------|-------------|-----------|
| Toxizität, Fische:  | LC50     | 96h  | 300  | mg/l    | Lepomis macrochirus |             |           |

|                                           |      |     |           |      |               |  |                                               |
|-------------------------------------------|------|-----|-----------|------|---------------|--|-----------------------------------------------|
| Toxizität, Daphnien:                      | EC50 | 48h | 200 - 265 | mg/l | Daphnia magna |  |                                               |
| Toxizität, Daphnien:                      | EC50 | 96h | 265       | mg/l | Daphnia magna |  |                                               |
| Toxizität, Algen:                         |      |     |           |      |               |  | k.D.v.                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit:              |      |     |           |      |               |  | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |
| Bioakkumulationspotential:                |      |     |           |      |               |  | Keine Bioakkumulation.                        |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |      |     |           |      |               |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff               |
| Wasserlöslichkeit:                        |      |     | 215       | g/l  |               |  | 20°C                                          |

#### Schwefelsäure, Mono-C12-18-Alkylester, Natriumsalze

| Toxizität / Wirkung          | Endpunkt  | Zeit | Wert      | Einheit | Organismus          | Prüfmethode                                                                                     | Bemerkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------|------|-----------|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität, Fische:           | LC50      | 96h  | 17        | mg/l    |                     | 84/449/EEC C.1                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toxizität, Fische:           | NOEC/NOEL | 34d  | 0,35      | mg/l    | Pimephales promelas | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                                                 | Analogieschluß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toxizität, Daphnien:         | EC50      | 48h  | 15        | mg/l    | Daphnia magna       | 84/449/EEC C.2                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toxizität, Algen:            | ErC50     | 72h  | 20        | mg/l    |                     | 84/449/EEC C.3                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d  | 93        | %       |                     | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Leicht biologisch abbaubar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d  | 93        | %       |                     | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind., Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |
| Bioakkumulationspotential:   | Log Pow   |      | -2,1      |         |                     | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bakterientoxizität:          | EC0       |      | >10 - 100 | mg/l    | Pseudomonas putida  |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Seite 14 von 22  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006  
Tritt in Kraft ab: 11.08.2015  
PDF-Druckdatum: 11.08.2015  
CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

|                     |      |    |     |      |                  |                                                                                          |  |
|---------------------|------|----|-----|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Bakterientoxizität: | EC50 | 3h | 680 | mg/l | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION) |  |
|---------------------|------|----|-----|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| Cellulose           |          |      |      |         |            |             |           |
|---------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Wasserlöslichkeit:  |          |      |      |         |            |             | Nein      |

| Polyethylenglykol            |          |      |        |         |                         |                                                          |                 |
|------------------------------|----------|------|--------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Toxizität / Wirkung          | Endpunkt | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus              | Prüfmethode                                              | Bemerkung       |
| Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | >100   | mg/l    | Cyprinus caprio         | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                 |
| Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 1700   | mg/l    | Lepomis macrochirus     |                                                          |                 |
| Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 58900  | mg/l    | Pagrus major            |                                                          |                 |
| Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | >100   | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                 |
| Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | 22100  | mg/l    | Daphnia magna           |                                                          | Immobilisierung |
| Toxizität, Algen:            | EC50     | 72h  | >100   | mg/l    | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                 |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 21d  | >70    | %       |                         | OECD 301 A-F (Ready Biodegradability)                    |                 |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | >80    | %       |                         | OECD-Screening-Test(modif.)                              |                 |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 90     | %       |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |                 |
| Bioakkumulationspotential:   | Log Pow  |      | <3     |         |                         |                                                          |                 |
| Bakterientoxizität:          | EC50     | 16h  | >10000 | mg/l    |                         |                                                          |                 |
| Bakterientoxizität:          | EC50     | 16h  | >10000 | mg/l    |                         |                                                          | Biostatistisch  |
| Wasserlöslichkeit:           |          |      |        |         |                         |                                                          | Löslich         |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Empfehlung:

Seite 15 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006  
 Tritt in Kraft ab: 11.08.2015  
 PDF-Druckdatum: 11.08.2015  
 CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.  
 Örtlich behördliche Vorschriften beachten.  
 Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.  
 Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.  
 Technische Verordnung über Abfälle in der letztgültigen Fassung beachten (TVA, SR 814.600, Schweiz).  
 Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).  
 Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (LVA, SR 814.610.1, Schweiz).

### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.  
 Behälter vollständig entleeren.  
 Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.  
 Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff  
 15 01 04 Verpackungen aus Metall  
 Technische Verordnung über Abfälle in der letztgültigen Fassung beachten (TVA, SR 814.600, Schweiz).  
 Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).  
 Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (LVA, SR 814.610.1, Schweiz).

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

UN-Nummer: n.a.  
**Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)**  
 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
 Transportgefahrenklassen: n.a.  
 Verpackungsgruppe: n.a.  
 Klassifizierungscode: n.a.  
 LQ (ADR 2015): n.a.  
 Umweltgefahren: Nicht zutreffend  
 Tunnelbeschränkungscode:

### Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
 Transportgefahrenklassen: n.a.  
 Verpackungsgruppe: n.a.  
 Meeresschadstoff (Marine Pollutant): n.a.  
 Umweltgefahren: Nicht zutreffend

### Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
 Transportgefahrenklassen: n.a.  
 Verpackungsgruppe: n.a.  
 Umweltgefahren: Nicht zutreffend

### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

### Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Einstufung und Kennzeichnung siehe Abschnitt 2.  
 Beschränkungen beachten:  
 Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.  
 Jugendarbeitsschutzgesetz beachten (Deutsche Vorschrift).  
 Jugendarbeitsschutzverordnung beachten (ArGV 5, SR 822.115, Schweiz).  
 Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche beachten (SR 822.115.2, Schweiz).  
 Richtlinie 2010/75/EU (VOC): < 0,14 %  
 VOC (CH): 0%  
 MAK/BAT:

Seite 16 von 22  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006  
Tritt in Kraft ab: 11.08.2015  
PDF-Druckdatum: 11.08.2015  
CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

Siehe Abschnitt 8.  
Chemikalienverordnung, ChemV beachten (SR 813.11, Schweiz).  
Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV beachten (SR 814.81, Schweiz).  
Luftreinhalte-Verordnung, LRV beachten (SR 814.318.142.1, Schweiz).  
Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallverordnung, StFV) beachten (SR 814.012, Schweiz).  
VbF (Österreich):  
Entfällt  
Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 2  
Selbsteinstufung: Ja (VwVwS)  
**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Lagerklasse nach TRGS 510: 13  
Überarbeitete Abschnitte: 2, 3  
Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.  
Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

### Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Verwendete Bewertungsmethode           |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319                                   | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredients (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H272 Kann Brand verstärken, Oxidationsmittel.

Eye Irrit. — Augenreizung  
Ox. Sol. — Oxidierende Feststoffe  
Acute Tox. — Akute Toxizität - oral  
Eye Dam. — Schwere Augenschädigung  
Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut  
Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch

igefa Dresden GmbH & Co. KG  
Stuttgarter Straße 7 • 01189 Dresden  
Tel. +49 (0) 351 20780-0  
Fax +49 (0) 351 20780-20  
E-Mail [igefa.dresden@igefa.de](mailto:igefa.dresden@igefa.de)  
[www.igefa.de](http://www.igefa.de)

igefa Leipzig GmbH & Co. KG  
Zweenfurther Straße 1a  
04827 Machern OT Gerichshain  
Tel. +49 (0) 34292 706-0  
Fax +49 (0) 34292 706-650  
E-Mail [igefa.leipzig@igefa.de](mailto:igefa.leipzig@igefa.de)  
[www.igefa.de](http://www.igefa.de)

Hildebrandt & Bartsch  
GmbH & Co. KG  
Ludwig-Erhard-Ring 16  
15827 Blankenfelde-Mahlow  
Tel. +49 (0) 33708 57-0  
Fax +49 (0) 33708 57-444  
E-Mail [hb@igefa.de](mailto:hb@igefa.de)  
[www.igefa.de](http://www.igefa.de)

IGEFA Handelsgesellschaft  
mbH & Co. KG  
Henry-Kruse-Straße 1  
16356 Ahrensfelde OT Blumberg  
Tel. +49 (0) 33394 51-0  
Fax +49 (0) 33394 51-210  
E-Mail [info@igefa.de](mailto:info@igefa.de)  
[www.igefa.de](http://www.igefa.de)

IGEFA Zentrallogistik mbH & Co. KG  
Henry-Kruse-Straße 1  
16356 Ahrensfelde OT Blumberg  
Tel. +49 (0) 33394 51-0  
Fax +49 (0) 33394 51-230  
E-Mail [info@igefa.de](mailto:info@igefa.de)  
[www.igefa.de](http://www.igefa.de)

igefa Fachgroßhandlung GmbH & Co.  
Vertriebs-KG (Rostock)  
Adolf-Kruse-Straße 1  
18299 Laage OT Kronsamp  
Tel. +49 (0) 38459 615-0  
Fax +49 (0) 38459 615-300  
E-Mail [igefa.rostock@igefa.de](mailto:igefa.rostock@igefa.de)  
[www.igefa.de](http://www.igefa.de)

Seite 17 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006  
 Tritt in Kraft ab: 11.08.2015  
 PDF-Druckdatum: 11.08.2015  
 CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

IGEFA ProMedical GmbH  
 Daimlerstraße 1  
 23617 Stockelsdorf b. Lübeck  
 Tel. +49 (0) 451 40031-0  
 Fax +49 (0) 451 40031-450  
 E-Mail info.promed@promedical.igefa.de  
 www.igefa.de

Henry Kruse GmbH & Co. KG  
 Bunsenstraße 6 • 24145 Kiel  
 Tel. +49 (0) 431 7101-0  
 Fax +49 (0) 431 7113 84  
 E-Mail kruse@igefa.de  
 www.igefa.de

Oelckers GmbH & Co. Vertriebs KG  
 Wilfried-Mohr-Straße 7 • 25436 Tornesch  
 Tel. +49 (0) 4120 978-0  
 Fax +49 (0) 4120 978-291  
 E-Mail oelckers.hamburg@igefa.de  
 www.igefa.de

Henry Kruse GmbH & Co. KG  
 Zum Fliegerhorst 6  
 25980 Sylt OT Tinum  
 Tel. +49 (0) 4651 31028  
 Fax +49 (0) 4651 32570  
 E-Mail kruse@igefa.de  
 www.igefa.de

Wittrock & Uhlenwinkel  
 GmbH & Co. Vertriebs KG  
 Hinterm Sielhof 24 • 28277 Bremen  
 Tel. +49 (0) 421 87157-0  
 Fax +49 (0) 421 87157-60  
 E-Mail w&u.bremen@igefa.de  
 www.igefa.de

Wittrock + Kraatz  
 GmbH & Co. Vertriebs KG  
 Auf den Pohläckern 24 • 31275 Lehrte  
 Tel. +49 (0) 5132 9217-0  
 Fax +49 (0) 5132 9217-217  
 E-Mail wittrock+kraatz.lehrte@igefa.de  
 www.igefa.de

Julius Brune GmbH & Co. KG  
 Strothbachstraße 14 • 33689 Bielefeld  
 Tel. +49 (0) 5205 9817-0  
 Fax +49 (0) 5205 713 05  
 E-Mail brune@igefa.de  
 www.igefa.de

Hegro Eichler GmbH & Co. KG  
 Otto-Hahn-Straße 20 • 34123 Kassel  
 Tel. +49 (0) 561 95869-0  
 Fax +49 (0) 561 95869-44  
 E-Mail hegro.kassel@igefa.de  
 www.igefa.de

Witt Reinigungsbedarf GmbH  
 Ohrestraße 16-18 • 39124 Magdeburg  
 Tel. +49 (0) 391 40487-33  
 Fax +49 (0) 391 40487-34  
 E-Mail witt.magdeburg@igefa.de  
 www.igefa.de

igefa Fachgroßhandlung Mettmann  
 GmbH  
 & Co. Vertriebs KG  
 Im Uhlenwinkel 1 • 40822 Mettmann  
 Tel. +49 (0) 2104 9153  
 Fax +49 (0) 2104 915490  
 E-Mail igefa.mettmann@igefa.de  
 www.igefa.de

Wittrock & Uhlenwinkel  
 GmbH & Co. KG  
 Carl-Lüer-Straße 11 • 49084 Osnabrück  
 Tel. +49 (0) 541 957020  
 Fax +49 (0) 541 588369  
 E-Mail w&u.osnabrueck@igefa.de  
 www.igefa.de

igefa Fachgroßhandlung für Artikel der  
 Sauberkeit und Hygiene  
 GmbH & Co. KG (Köln)  
 Geigerstraße 9 • 50169 Kerpen  
 Tel. +49 (0) 2237 9790-0  
 Fax +49 (0) 2237 9790-300  
 E-Mail igefa.koeln@igefa.de  
 www.igefa.de

N. Toussaint & Co. GmbH  
 Am Fohlgarten 8 • 54411 Hermeskeil  
 Tel. +49 (0) 6503 92291-0  
 Fax +49 (0) 6503 92291-31  
 E-Mail toussaint@igefa.de  
 www.igefa.de

Hegro Eichler GmbH  
 Darmstädter Straße 64  
 64572 Büttelborn  
 Tel. +49 (0) 6152 948-0  
 Fax +49 (0) 6152 948-333  
 E-Mail hegro@igefa.de  
 www.igefa.de

N. Toussaint & Co. GmbH  
 In der Lach 6a • 66271 Kleinblittersdorf  
 Tel. +49 (0) 6805 9276-0  
 Fax +49 (0) 6805 9276-26  
 E-Mail toussaint@igefa.de  
 www.igefa.de

O+S Offterdinger & Sailer GmbH  
 Heinkelstraße 5 • 70806 Kornwestheim  
 Tel. +49 (0) 7154 83636-70  
 Fax +49 (0) 7154 83636-90  
 E-Mail os@igefa.de  
 www.igefa.de

Kammerer GmbH & Co. KG  
 John-Deere-Straße 13 • 76646 Bruchsal  
 Tel. +49 (0) 7251 782-0  
 Fax +49 (0) 7251 782-44111  
 E-Mail kammerer@igefa.de  
 www.igefa.de

Marco GmbH & Co. KG  
 Riegeler Straße 1 • 79364 Malterdingen  
 Tel. +49 (0) 7644 927-0  
 Fax +49 (0) 7644 927-555  
 E-Mail marco.freiburg@igefa.de  
 www.igefa.de

Arndt GmbH & Co. KG  
 Elly-Staegmeyr-Straße 4 • 80999  
 München  
 Tel. +49 (0) 89 8185-200  
 Fax +49 (0) 89 8185-222  
 E-Mail arndt.muenchen@igefa.de  
 www.igefa.de

Arndt GmbH & Co. KG  
 Oskar-von-Miller-Straße 6 • 84051  
 Essenbach  
 Tel. +49 (0) 8703 9314-0  
 Fax +49 (0) 8703 9314-14  
 E-Mail arndt.landshut@igefa.de  
 www.igefa.de

Arndt GmbH & Co. KG  
 Ulstettstraße 10a • 86167 Augsburg  
 Tel. +49 (0) 821 74794-0  
 Fax +49 (0) 821 74794-79  
 E-Mail arndt.augsburg@igefa.de  
 www.igefa.de

Arndt GmbH & Co. KG  
Zeppelinstraße 3 • 87437 Kempten  
Tel. +49 (0) 831 575253-0  
Fax +49 (0) 831 779-08  
E-Mail [arndt.kempten@igefa.de](mailto:arndt.kempten@igefa.de)  
[www.igefa.de](http://www.igefa.de)

Arndt GmbH & Co. KG  
Hundingstraße 9 • 90431 Nürnberg  
Tel. +49 (0) 911 99321-0  
Fax +49 (0) 911 99321-50  
E-Mail [arndt.nuernberg@igefa.de](mailto:arndt.nuernberg@igefa.de)  
[www.igefa.de](http://www.igefa.de)

Arndt GmbH & Co. KG  
Mainfrankenpark 7 • 97337 Dettelbach  
Tel. +49 (0) 9302 9319-00  
Fax +49 (0) 9302 9319-31  
E-Mail [arndt.wuerzburg@igefa.de](mailto:arndt.wuerzburg@igefa.de)  
[www.igefa.de](http://www.igefa.de)

Hegro Eichler GmbH & Co. KG  
An der Büßleber Grenze 1 • 99098 Erfurt  
Tel. +49 (0) 361 6024-555  
Fax +49 (0) 361 6024-550  
E-Mail [hegro.erfurt@igefa.de](mailto:hegro.erfurt@igefa.de)  
[www.igefa.de](http://www.igefa.de)

Otto Kaiser GmbH  
Johann-Steinböck-Straße 2  
2345 Brunn am Gebirge  
Tel. +43 (0) 2236 31346-0  
Fax +43 (0) 2236 31346-60  
E-Mail [kaiser.wien@igefa.at](mailto:kaiser.wien@igefa.at)  
[www.igefa.at](http://www.igefa.at)

Arndt Salzburg GmbH  
Hühnerauweg 3 • 5411 Oberalm  
Tel. +43 (0) 6245 739-01  
Fax +43 (0) 6245 739-03  
E-Mail [arndt.salzburg@igefa.at](mailto:arndt.salzburg@igefa.at)  
[www.igefa.at](http://www.igefa.at)

E. Weber & Cie AG  
Industriestraße 28 • 8157 Dielsdorf  
Tel. +41 (0) 44 87087-00  
Fax +41 (0) 44 87087-20  
E-Mail [info@webstar.ch](mailto:info@webstar.ch)  
[www.webstar.ch](http://www.webstar.ch)

V.O.F Hazet Zaandam  
Pieter Liefthinxweg 30  
1505 HX Zaandam  
Tél. +31 (0) 756504030  
Fax +31 (0) 756504020  
E-Mail [info@hazet.igefa.nl](mailto:info@hazet.igefa.nl)  
[www.hazet.igefa.nl](http://www.hazet.igefa.nl)

Verpa Benelux NV  
Nikelaan 27 • 2430 Vorst - Laakdal  
Tél. +32 (0) 13 66 38 65  
Fax +32 (0) 13 66 63 72  
E-Mail [info@verpa.be](mailto:info@verpa.be)  
[www.verpa.be](http://www.verpa.be)

REDELUX Toussaint LUX s.a.r.l.  
83 Rue de Strasbourg  
2561 Luxembourg (Lëtzebuerg)  
Tél. +352 (0) 26 10 28 79  
Fax +352 (0) 26 10 28 94  
E-Mail [romain.guillaud@toussaint.igefa.com](mailto:romain.guillaud@toussaint.igefa.com)  
[www.toussaint-sarl.fr](http://www.toussaint-sarl.fr)

ADISCO s.a.r.l.  
65, rue du Dauphiné  
69800 Saint-Priest  
Tél. +33 (0) 4 72 01 13 14  
Fax +33 (0) 4 72 01 13 15  
E-Mail [orobaix@adisco.fr](mailto:orobaix@adisco.fr)  
[www.adisco.fr](http://www.adisco.fr)

Bartholus S.A.  
54, avenue Raspail  
94100 Saint Maur-des-Fossés  
Tél. +33 (0) 1 43 68 10 26  
Fax +33 (0) 1 48 93 25 37  
E-Mail [servcom@bartholus-sa.fr](mailto:servcom@bartholus-sa.fr)  
[www.bartholus.fr](http://www.bartholus.fr)

Deslandes SAS  
ZA les 4 chemins - BP 365  
85403 Luçon Cedex  
Tél. +33 (0) 2 51 56 10 98  
Fax +33 (0) 2 51 56 93 41  
E-Mail [deslandes@deslandes-prosys.fr](mailto:deslandes@deslandes-prosys.fr)  
[www.deslandes-hygiene.fr](http://www.deslandes-hygiene.fr)

FCH s.a.r.l.  
570, rue des Mercières  
69140 Rillieux-la-Pape  
Tél. +33 (0) 4 37 85 16 00  
Fax +33 (0) 4 37 85 16 01  
E-Mail [info@fc-hygiene.com](mailto:info@fc-hygiene.com)  
[www.fc-hygiene.com](http://www.fc-hygiene.com)

IDS s.a.r.l.  
RN 193 - Mariccia  
20620 Biguglia  
Tél. +33 (0) 4 95 33 80 74  
Fax +33 (0) 4 95 33 40 62  
E-Mail [ids.adisco@wanadoo.fr](mailto:ids.adisco@wanadoo.fr)  
[www.adisco.fr](http://www.adisco.fr)

Serimco SAS  
134, rue de Chanzy  
BP 10 - 78801 Houilles Cedex  
Tél. +33 (0) 1 61 04 45 30  
Fax +33 (0) 1 61 04 45 39  
E-Mail [serimco@orange.fr](mailto:serimco@orange.fr)  
[www.serimco.fr](http://www.serimco.fr)

SOL SERVICE s.a.r.l.  
50 bd Marcel Sembat  
69200 Venissieux  
Tél. +33 (0) 4 72 78 87 87  
Fax +33 (0) 4 72 78 87 80  
E-Mail [contact@solservice.fr](mailto:contact@solservice.fr)  
[www.solservice.fr](http://www.solservice.fr)

TLD PRO s.a.r.l.  
Ecoparc du Val de Sée -  
Le Chêne au Loup  
50870 Tirepiéd  
Tél. +33 (0) 2 33 70 91 80  
Fax +33 (0) 2 33 68 19 83  
E-Mail [tldpro@orange.fr](mailto:tldpro@orange.fr)  
[www.adisco.fr](http://www.adisco.fr)

Seite 19 von 22  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006  
Tritt in Kraft ab: 11.08.2015  
PDF-Druckdatum: 11.08.2015  
CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

API-MPI s.a.r.l.  
4 - 6, avenue Durand de Gros  
12000 Rodez  
Tél. +33 (0) 5 65 67 12 28  
Fax +33 (0) 5 65 67 15 33  
E-Mail api-mpi@wanadoo.fr  
www.adisco.fr

Correstel s.a.r.l.  
ZI de la Lézarde  
97232 Le Lamentin  
Tél. +33 (0) 5 96 51 78 17  
Fax +33 (0) 5 96 51 89 13  
E-Mail info@corestel.com  
www.corestel.com

DIFCO S.A.  
Saint-Ferréol  
74210 Faverges  
Tél. +33 (0) 4 50 32 50 64  
Fax +33 (0) 4 50 32 54 03  
E-Mail difco@adisco.fr  
www.difco.fr

SAS Hycodis  
La Porte Du Quercy  
47500 Montayral  
Tél. +33 (0) 5 53 40 96 80  
Fax +33 (0) 5 53 40 81 56  
E-Mail hycodis@hycodis.fr  
www.hycodis-hygiene.fr

RICHEZ Distribution S.A.  
B.P. 339 - 45, rue Jean Goude  
59406 Cambrai Cedex  
Tél. +33 (0) 3 27 81 35 08  
Fax +33 (0) 3 27 83 86 64  
E-Mail info@richez.igefa.com  
www.richezsa.fr

Sodipren SAS  
ZA Parc des Gaillons  
61400 Saint-Hilaire-Le-Chatel  
Tél. +33 (0) 2 33 85 37 85  
Fax +33 (0) 2 33 83 57 82  
E-Mail sodipren-direction@orange.fr  
www.sodipren.com

Sodipec s.a.r.l.  
140, route de Croves - Plan de Blavet  
06240 Drap  
Tél. +33 (0) 4 93 54 75 17  
Fax +33 (0) 4 93 54 82 87  
E-Mail sodipec@sodipec.com  
www.sodipec.com

Toussaint s.a.r.l.  
ZA - 5, rue des Forgerons - BP 60014  
57916 Woustviller  
Tél. +33 (0)+3 87 95 14 74  
Fax +33 (0)+3 87 98 27 69  
E-Mail toussaint@adisco.fr  
www.toussaint-sarl.fr

## Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

AC Article Categories (= Erzeugniskategorien)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
AGW, Spb.-Üf. AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland).  
alkoholbest. alkoholbeständig  
allg. Allgemein  
Anm. Anmerkung  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen  
Art., Art.-Nr. Artikelnummer  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert Akuter Toxizität) gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
BAT Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin  
BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)  
Bem. Bemerkung  
BG Berufsgenossenschaft  
BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift  
BGW Biologischer Grenzwert (TRGS 903, Deutschland)  
BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (Belgien)  
BGW, VGÜ BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz (Österreich)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= biochemischer Sauerstoffbedarf - BSB)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight (= Körpergewicht)  
bzw. beziehungsweise  
ca. zirka / circa  
CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques (= Europäischer Verband für oberflächenaktive Substanzen und deren organische Zwischenprodukte)

ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)

COD Chemical oxygen demand (= chemischer Sauerstoffbedarf - CSB)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DIN Deutsches Institut für Normung

DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)

DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)

DOC Dissolved organic carbon (= gelöster organischer Kohlenstoff)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration (Verweilzeit 50% Konzentration - Als DT50-Wert wird der Zeitraum bezeichnet, in dem die Anfangskonzentration einer Substanz auf die Hälfte abnimmt.)

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.

dw dry weight (= Trockengewicht)

EAK Europäischer Abfallkatalog

ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)

EG Europäische Gemeinschaft

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europäischen Normen

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Umweltfreisetzungskategorien)

ES Expositionsszenario

etc., usw. et cetera, und so weiter

EU Europäische Union

EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EWR Europäischer Wirtschaftsraum

Fax. Faxnummer

gem. gemäß

ggf. gegebenenfalls

GGVSE Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahn (Deutschland) - Diese Verordnung wurde durch die GGVSEB abgelöst bzw. ging in dieser auf.

GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)

GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)

GTN Glycerintrinitrat

GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (Belgien)

GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (Belgien)

GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - ""Ceiling"" / Valeur limite d'exposition professionnelle - ""Ceiling"" (Belgien)"

GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)

IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IC Inhibitorische Konzentration

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)

inkl. inklusive, einschließlich

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

k.D.v. keine Daten vorhanden

KFZ, Kfz Kraftfahrzeug

Konz. Konzentration

LC Letalkonzentration

LD letale (tödliche) Dosis einer Chemikalie

LD50 Lethal Dose, 50% (= mittlere letale Dosis)

LFBG Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Deutschland).

LOEC Lowest Observed Effect Concentration (= Niedrigste Konzentration, bei der eine Wirkung beobachtet wird)

LOEL Lowest Observed Effect Level (= Niedrigste Dosis, bei der eine Wirkung beobachtet wird)

LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)

LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)

LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)

MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (MAK-Werte) (Schweiz)

MAK-Kzw, TRK-Kzw MAK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / TRK-Kzw = Technische

Richtkonzentration - Kurzzeitwert (Österreich)

MAK-Mow MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert (Österreich)

MAK-Tmw, TRK-Tmw MAK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-Tmw = Technische

Richtkonzentration - Tagesmittelwert (Österreich)

MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum

n.a. nicht anwendbar

n.g. nicht geprüft

n.v. nicht verfügbar

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

NOAEL No Observed Adverse Effect Level (= Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung)

NOEC No Observed Effect Concentration (= Tierexperimentell festgelegte höchste Konzentration, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)

NOEL No Observed Effect Level (= Tierexperimentell festgelegte höchste Dosis, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonabbau Potenzial)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)

org. organisch

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)

PC Chemical product category (= Produktkategorie)

PE Polyethylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

POCP Photochemical ozone creation potential (= Photochemisches Ozonbildungspotenzial)

PP Polypropylen

PROC Process category (= Verfahrenskategorie)

Pt. Punkt

PTFE Polytetrafluorethylen

PUR Polyurethane

PVC Polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur)

SU Sector of use (= Verwendungssektor)

SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretischer Sauerstoffbedarf - ThSB)

TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)

TRG Technische Regeln Druckgase

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

TVA Technische Verordnung über Abfälle (Schweiz)

UEVK Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)

UV Ultraviolett

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)

VCI Verband der Chemischen Industrie e.V.

VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)

Seite 22 von 22

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 11.08.2015 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 31.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 11.08.2015

PDF-Druckdatum: 11.08.2015

CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Waschmitteltabs PRO 170

VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WBF Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)

WGK Wassergefährdungsklasse gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - VwVwS (Deutsche Verordnung)

WGK1 schwach wassergefährdend

WGK2 wassergefährdend

WGK3 stark wassergefährdend

WHO World Health Organization (= Weltgesundheitsorganisation)

wwt wet weight (= Feuchtmasse)

z. Zt. zur Zeit

z.B. zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.