

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### STERN Praxis- und Hospitalreiniger

Überarbeitet am: 28.07.2022

Materialnummer: ALK\_10301-3

Seite 1 von 12

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

##### 1.1. Produktidentifikator

STERN Praxis- und Hospitalreiniger

UFI: GHQE-PMFU-EF8P-233P

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Unterhaltsreiniger, entzündbar, lösemittelhaltig  
Nur für gewerbliche Anwender.

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

|                           |   |                                    |
|---------------------------|---|------------------------------------|
| Firmenname:               | STERN-Waschmittel GmbH  |                                    |
| Straße:                   | Friedensstraße 2b   |                                    |
| Ort:                      | D-06667 Weißenfels  |                                    |
| Telefon:                  | +49 (0) 3443 / 33 987- 0  | Telefax: +49 (0) 3443 / 33 987- 20 |
| E-Mail:                   | anfrage@sternwaschmittel.de   |                                    |
| Ansprechpartner:          | Dr. Heike Mitschke-Schulte  | Telefon: +49 (0) 3443 / 33 987- 61 |
| E-Mail:                   | h.schulte@sternwaschmittel.de   |                                    |
| Internet:                 | www.sternwaschmittel.de   |                                    |
| Auskunftgebender Bereich: | Tel.: + 49 (0) 3443 / 33 987- 61 (F & E, 7.30 - 16.00 Uhr; Montag - Freitag);<br>deutsch und englisch |                                    |

**1.4. Notrufnummer:** Tel.: + 49 (0) 3443 / 33 987- 61 (F & E, 7.30 - 16.00 Uhr; Montag - Freitag);  
deutsch und englisch

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Eye Irrit. 2; H319

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



###### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

###### Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P370+P378 Bei Brand: alkoholbeständiger Schaum zum Löschen verwenden.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### STERN Praxis- und Hospitalreineriger

Überarbeitet am: 28.07.2022

Materialnummer: ALK\_10301-3

Seite 2 von 12

P403+P235

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

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

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakterisierung

in wässriger Lösung

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Stoffname   |              |                  | Anteil     |
|------------|---|--------------|------------------|------------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |            |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)            |              |                  |            |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol             |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 200-661-7   | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 |              |                  |            |
| 68439-46-3 | Alkohole, C9-11, ethoxyliert (8 EO)                   |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 934-962-6   |              |                  |            |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                   |              |                  |            |

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

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

| CAS-Nr.    | EG-Nr.  | Stoffname                                 | Anteil     |
|------------|---|---|------------|
|            | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                   |   |            |
| 67-63-0    | 200-661-7   | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol | 5 - < 10 % |
|            | inhalativ: LC50 = 30 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 12400 mg/kg; oral: LD50 = 4570 mg/kg |   |            |
| 68439-46-3 | 934-962-6   | Alkohole, C9-11, ethoxyliert (8 EO)       | 1 - < 5 %  |
|            | oral: ATE = 500 mg/kg   |   |            |

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

< 5 % nichtionische Tenside, Duftstoffe.

##### Weitere Angaben

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind: keine als absichtliche Bestandteile (maximal =< 0,1%)

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Symptomen der Atemwege: Arzt anrufen.

##### Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

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

Augenarzt konsultieren. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### STERN Praxis- und Hospitalreiniger

Überarbeitet am: 28.07.2022

Materialnummer: ALK\_10301-3

Seite 3 von 12

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Viel Wasser (200 - 300 ml) in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt), wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Wasserdampf, Wassernebel.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

#### Zusätzliche Hinweise

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

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Verfahren

##### Allgemeine Hinweise

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Umgebung räumen.

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

##### Für Rückhaltung

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Kanalisation abdecken.

##### Für Reinigung

Für größere Mengen: Produkt abpumpen.  
Kleine Mengen an verschüttetem Material: (ca. 1 L) Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.  
Den betroffenen Bereich belüften.

##### Weitere Angaben

Funkenarmes Werkzeug verwenden.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### STERN Praxis- und Hospitalreiniger

Überarbeitet am: 28.07.2022

Materialnummer: ALK\_10301-3

Seite 4 von 12

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

- Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden.
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

##### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

##### Zusammenlagerungshinweise

- Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

- Lagertemperatur von °C +5 bis °C +30.
- Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

- Unterhaltsreiniger, entzündbar, lösemittelhaltig
- Nur für gewerbliche Anwender.

GISCODE/Produkt-Code: GU55

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|----------|---------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 100-51-6 | Benzylalkohol | 5   | 22                |                  | 2(I)         |     |
| 67-63-0  | Propan-2-ol   | 200 | 500               |                  | 2(II)        |     |

##### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**STERN Praxis- und Hospitalreiniger**

Überarbeitet am: 28.07.2022

Materialnummer: ALK\_10301-3

Seite 5 von 12

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                               |            |                       |
|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg                            | Wirkung    | Wert                  |
| 67-63-0                        | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |            |                       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                      | systemisch | 26 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                                    | systemisch | 319 mg/kg KG/d        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                    | systemisch | 888 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                 | systemisch | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                 | systemisch | 500 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                               |  |
|--------------------------------|---|--|
| Umweltkompartiment             | Wert                                      |  |
| 67-63-0                        | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |  |
| Süßwasser                      | 140,9 mg/l                                |  |
| Meerwasser                     | 140,9 mg/l                                |  |
| Süßwassersediment              | 552 mg/kg                                 |  |
| Meeresediment                  | 552 mg/kg                                 |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 2251 mg/kg                                |  |
| Boden                          | 28 mg/kg                                  |  |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**



**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. (EN ISO 374)

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

Geeignetes Material:

Durchbruchzeit: <= 8 h: Butylkautschuk (0,5 mm), FKM (Fluorkautschuk) (0,4 mm)

Durchbruchzeit: <= 4 h: CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk) (0,5 mm)

Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung, Aerosol- oder Nebelbildung.

Filterierende Halbmaske (DIN EN 149) / Kombinationsfiltergerät (B-P2)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**STERN Praxis- und Hospitalreineriger**

Überarbeitet am: 28.07.2022

Materialnummer: ALK\_10301-3

Seite 6 von 12

**Thermische Gefahren**

Flammschutzkleidung. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|   |                     |                         |                  |
|---|---------------------|-------------------------|------------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig             |                         |                  |
| Farbe:  | blau                |                         |                  |
| Geruch:                                       | Parfüme, Duftstoffe |                         |                  |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt      |                         |                  |
|   |                     | <b>Prüfnorm</b>         |                  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                     | -5 °C                   |                  |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                     | 95 °C                   |                  |
| Entzündbarkeit:                               |                     | nicht anwendbar         |                  |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                     | nicht bestimmt          |                  |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                     | nicht bestimmt          |                  |
| Flammpunkt:                                   |                     | 39,5 °C                 | DIN EN ISO 13736 |
| Zündtemperatur:                               |                     | nicht bestimmt          |                  |
| Zersetzungstemperatur:                        |                     | nicht bestimmt          |                  |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          |                     | 8,1                     |                  |
| Kinematische Viskosität:                      |                     | nicht bestimmt          |                  |
| Wasserlöslichkeit:                            |                     | leicht löslich          |                  |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                     |                         |                  |
| nicht bestimmt                                |                     |                         |                  |
| Verteilungskoeffizient                        |                     | nicht bestimmt          |                  |
| n-Oktan/Wasser:                               |                     |                         |                  |
| Dampfdruck:                                   |                     | nicht bestimmt          |                  |
| Dichte (bei 20 °C):                           |                     | 0,988 g/cm <sup>3</sup> |                  |
| Relative Dampfdichte:                         |                     | nicht bestimmt          |                  |
| Partikeleigenschaften:                        |                     | nicht anwendbar         |                  |

**9.2. Sonstige Angaben**

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Dynamische Viskosität:  
(bei 20 °C) < 5 mPa·s

**Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Entzündlich.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### STERN Praxis- und Hospitalreineriger

Überarbeitet am: 28.07.2022

Materialnummer: ALK\_10301-3

Seite 7 von 12

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Hitze, Frost, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                               |               |         |           |            |
|------------|---|---------------|---------|-----------|------------|
|            | Expositionsweg                            | Dosis         | Spezies | Quelle    | Methode    |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |               |         |           |            |
|            | oral                                      | LD50<br>mg/kg | 4570    | Ratte     | Hersteller |
|            | dermal                                    | LD50<br>mg/kg | 12400   | Kaninchen | Hersteller |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                     | LC50          | 30 mg/l | Ratte     | Hersteller |
| 68439-46-3 | Alkohole, C9-11, ethoxyliert (8 EO)       |               |         |           |            |
|            | oral                                      | ATE<br>mg/kg  | 500     |           |            |

##### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Verschlucken, Hautkontakt, Augenkontakt, Einatmen.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**STERN Praxis- und Hospitalreineriger**

Überarbeitet am: 28.07.2022

Materialnummer: ALK\_10301-3

Seite 8 von 12

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                               |               |           |         |  |                        |
|------------|---|---------------|-----------|---------|--|------------------------|
|            | Aquatische Toxizität                      | Dosis         | [h]   [d] | Spezies | Quelle   | Methode                |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |               |           |         |  |                        |
|            | Akute Fischtoxizität                      | LC50<br>mg/l  | 9640      | 96 h    | Piscis   | Hersteller<br>OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität                      | ErC50<br>mg/l | > 1000    | 72 h    | Desmodesmus<br>subspicatus   | Hersteller<br>OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                  | EC50<br>mg/l  | 13299     | 48 h    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)<br>Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) | Hersteller<br>OECD 202 |
| 68439-46-3 | Alkohole, C9-11, ethoxyliert (8 EO)       |               |           |         |  |                        |
|            | Akute Fischtoxizität                      | LC50          | 12 mg/l   | 96 h    | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle)                                   | Hersteller<br>OECD 203 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                  | EC50<br>mg/l  | 13,4      | 48 h    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)   | Hersteller             |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                       |      |    |            |
|------------|---|------|----|------------|
|            | Methode   | Wert | d  | Quelle     |
|            | Bewertung   |      |    |            |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol         |      |    |            |
|            | Biologischer Abbau (Belebtschlamm)                | 53 % | 5  | Hersteller |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |    |            |
| 68439-46-3 | Alkohole, C9-11, ethoxyliert (8 EO)               |      |    |            |
|            | BiAS-Abnahme.                                     | 96 % | 19 | Hersteller |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |    |            |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr. | Bezeichnung                               | Log Pow |
|---------|---|---------|
| 67-63-0 | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol | 0,05    |

**BCF**

| CAS-Nr. | Bezeichnung                               | BCF | Spezies | Quelle |
|---------|---|-----|---------|--------|
| 67-63-0 | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol | 3,2 |         |        |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

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

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**STERN Praxis- und Hospitalreiniger**

Überarbeitet am: 28.07.2022

Materialnummer: ALK\_10301-3

Seite 9 von 12

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlungen zur Entsorgung**

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

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1993   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Propanol;<br>Isopropylalkohol; Isopropanol) |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III   |
| Gefahrzettel:                          | 3   |



|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Klassifizierungscode:    | F1      |
| Sondervorschriften:      | 274 601 |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 5 L     |
| Freigestellte Menge:     | E1      |
| Beförderungskategorie:   | 3       |
| Gefahrnummer:            | 30      |
| Tunnelbeschränkungscode: | D/E     |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1993   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Propanol;<br>Isopropylalkohol; Isopropanol) |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III   |
| Gefahrzettel:                          | 3   |



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Klassifizierungscode: | F1      |
| Sondervorschriften:   | 274 601 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 5 L     |
| Freigestellte Menge:  | E1      |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1993  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol) |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III  |
| Gefahrzettel:                          | 3  |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**STERN Praxis- und Hospitalreiniger**

Überarbeitet am: 28.07.2022

Materialnummer: ALK\_10301-3

Seite 10 von 12



Marine pollutant: -  
 Sondervorschriften: 223, 274, 955  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1  
 EmS: F-E, S-E

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

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1993  
**14.2. Ordnungsgemäße** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Freigestellte Menge: E1  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 355  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 366  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare Flüssigkeiten. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

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

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU < 7,5 %

(VOC):

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

**Zusätzliche Hinweise**

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

**Nationale Vorschriften**

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

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### STERN Praxis- und Hospitalreiniger

Überarbeitet am: 28.07.2022

Materialnummer: ALK\_10301-3

Seite 11 von 12

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

#### **Abkürzungen und Akronyme**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

#### **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

GISCODE: Einstufungen nach dem GISCODE für Reinigungs- und Pflegemittel (2022);  
<https://www.wingisonline.de/GISCodes.aspx?codeid=4>

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### STERN Praxis- und Hospitalreiniger

Überarbeitet am: 28.07.2022

Materialnummer: ALK\_10301-3

Seite 12 von 12

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### [CLP]

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren    |
| Flam. Liq. 3; H226 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren    |

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

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

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