

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

CETRON® Pflegespray



Revisionstand: 03.05.2021
Seite: 1 von 8

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

1.1. Produktidentifikator: CETRON® Pflegespray

UFI:

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

Verwendung des Stoffs / des Gemischs

Pflege und Reinigung von Schienen, Zahnersatz, KFO-Geräten, Mundschutz und Schnarchtherapie-Geräten.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

SCHEU-DENTAL GmbH
Am Burgberg 20
58642 Iserlohn

Email: service@SCHEU-DENTAL.com

Internet: www.SCHEU-DENTAL.com

Tel.: +49 (0)2374 / 9288-0
Fax: +49 (0)2374 / 9288-90

1.4. Notrufnummer: 02374/9288-0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:

Flam. Aerosol 1

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

2.2. Kennzeichnungselemente

Signalwort: Gefahr
Piktogramme: GHS02



Gefahrenhinweise

H222-H229 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Sicherheitshinweise

| | |
|-------------|---|
| P210 | Von Hitze /Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| P410 + P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. |

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

CETRON® Pflegespray



Revisionstand: 03.05.2021
Seite: 2 von 8

Zusätzliche Angaben:

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| EG-Nr. | Bezeichnung | Anteil |
|-----------|--|------------|
| CAS-Nr. | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | |
| Index-Nr. | | |
| REACH-Nr. | | |
| 200-857-2 | Isobutan | 50 - 100 % |
| 75-28-5 |  Flam. Gas 1, H220, Press. Gas, H280 | |
| 200-578-6 | Ethanol | 10 - 25 % |
| 64-17-5 |  Flam. Liq. 2, H225 | |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- Nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei Anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂), Sand, Löschpulver.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

CETRON® Pflegespray



Revisionstand: 03.05.2021
Seite: 3 von 8

Ungeeignete Löschmittel

Wasser. Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusätzliche Hinweise

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Nicht mit Wasser oder Reinigungsmitteln wegspülen.

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

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Behälter steht unter Druck.

Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C (z. B. durch Glühlampen) schützen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

An einem kühlen Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse: 2B

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

CETRON® Pflegespray



Revisionstand: 03.05.2021
Seite: 4 von 8

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| | | | | | |
|---------|----------|------------------------|------------------------|--------|--------|
| 75-28-5 | Isobutan | 2400 mg/m ³ | 1000 ml/m ³ | 4 (II) | DFG |
| 64-17-5 | Ethanol | 960 mg/m ³ | 500 ml/m ³ | 2 (II) | DFG, Y |

Zusätzliche Hinweise

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille.

Handschutz

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Naturkautschuk (Latex)

Nitrilkautschuk

Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---------|---------|
| Form: | Aerosol |
| Farbe: | klar |
| Geruch: | Lemon |

Zustandsänderung:

| | |
|----------------------------|--|
| Schmelzpunkt: | nicht bestimmt |
| Siedepunkt / Siedebereich: | -11°C |
| Flammpunkt: | nicht anwendbar, da Aerosol |
| Zündtemperatur: | 425°C |
| Selbstentzündlichkeit: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| Explosionsgefahr: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luft- |

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

CETRON® Pflegespray



Revisionstand: 03.05.2021
Seite: 5 von 8

gemische möglich.

Explosionsgrenzen

| | |
|---------|-----------|
| untere: | 1,8 Vol% |
| obere: | 15,0 Vol% |

| | |
|--|----------------------------|
| Dampfdruck bei 20°C: | 3.000 hPa |
| Dichte bei 20°C: | 0,58g/cm ³ |
| Relative Dichte: | nicht bestimmt |
| Dampfdichte: | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht anwendbar |
| Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | nicht, bzw. wenig mischbar |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol / Wasser): | nicht bestimmt |
| Viskosität dynamisch: | nicht bestimmt |
| Viskosität kinematisch: | nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt Wasser: | 0 % |
| Lösemittelgehalt VC (EU): | 80 % |
| Festkörpergehalt: | 0 % |

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

64-17-5 Ethanol

| | | |
|-----------|---------|--------------------|
| oral | LD50 | 7060 mg/kg (Ratte) |
| inhalativ | LC50/4h | 20000 mg/l (Ratte) |

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

CETRON® Pflegespray



Revisionstand: 03.05.2021
Seite: 6 von 8

Primäre Reizwirkung:

Reiz- und Ätzwirkung

An der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

An den Augen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende 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.

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

ABSCHNITT 12: Angaben zur Ökologie

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäisches Abfallverzeichnis:

16 00 00 – Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

CETRON® Pflegespray



Revisionstand: 03.05.2021
Seite: 7 von 8

16 05 00 – Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien
16 05 04 – Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|------------------------------|--------|
| UN-Nummer ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
|------------------------------|--------|

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | |
| ADR | 1950 DRUCKGASPACKUNGEN |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | AEROSOLS, flammable |

| | |
|---------------------------|--|
| Transportgefahrenklassen: | |
| ADR | |



| | |
|--------------|-------------|
| Klasse | 2 (5F) Gase |
| Gefahrzettel | 2.1 |

| | |
|------------|--|
| IMDG, IATA | |
|------------|--|



| | |
|---|---|
| Class | 2.1 |
| Label | 2.1 |
| Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| Umweltgefahren | |
| Marine pollutant: | nein |
| Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Achtung: Gase |
| Kemler-Zahl: | - |
| EMS-Nr. | F-D, S-U |
| Massengutbeförderung gem. Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gem. IBC-Code | nicht anwendbar |
| Transport / weitere Angaben | |
| ADR | |
| Freigestellte Mengen (EQ) | |
| Begrenzte Menge (LQ) | 1L |
| Beförderungskategorie | 2 |
| Tunnelbeschränkungscode | D |
| Bemerkungen: | |
| Begrenzte Menge (LQ) | Max. 30 kg je Versandstück (Karton) „Raute mit schwarzem Eckenetikett“ auf Karton aufbringen |
| UN „Model Regulation“ | UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1 |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
nicht anwendbar

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

CETRON® Pflegespray



Revisionsstand: 03.05.2021
Seite: 8 von 8

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

GHS-Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII

Beschränkungsbedingungen: 3

Nationale Vorschriften

| | |
|--------------------------|---|
| Wassergefährdungsklasse: | 1 – schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung) |
|--------------------------|---|

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

| | |
|---------|--|
| ADR: | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) |
| IMDG: | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| IATA: | International Air Transport Association |
| GHS: | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals |
| EINECS: | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| ELINCS: | European List of Notified Chemical Substances |
| CAS: | Chemical Abstracts Service |
| LC50: | Lethal concentration, 50 % |
| LD50: | Lethal dose, 50 % |

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

| | |
|------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

Produkt nur für den professionellen Gebrauch.

Weitere Angaben

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