

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**Cetron - Pflegespray**Revisionsstand: 26.05.2015  
Seite: 1 von 8**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator:** Cetron-Pflegespray**1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs / des Gemischs**

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

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**SCHEU-DENTAL GmbH  
Am Burgberg 20  
58642 IserlohnTel.: +49 (0)2374 / 9288-0  
Fax: +49 (0)2374 / 9288-90Email: [service@SCHEU-DENTAL.com](mailto:service@SCHEU-DENTAL.com)Internet: [www.SCHEU-DENTAL.com](http://www.SCHEU-DENTAL.com)**1.4. Notrufnummer:** 02374/9288-0**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**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.

**Gefahrenhinweise:**

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.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**Cetron - Pflegespray**Revisionsstand: 26.05.2015  
Seite: 2 von 8**Sicherheitshinweise**

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



**Zusätzliche Angaben:**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

**2.3. Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:**

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, Press. Gas, H280	

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

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

- Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

für die Flüssigkeit

Handelsname:



## Cetron - Pflegespray

Revisionsstand: 26.05.2015  
Seite: 3 von 8

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

---

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Sand, Löschpulver.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasser.

### 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 wegsprühen.

### 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.

#### **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.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**Cetron - Pflegespray**Revisionsstand: 26.05.2015  
Seite: 4 von 8**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

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

Lagerklasse: 2B

**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 <sup>3</sup>	1000 ml/m <sup>3</sup>	4 (II)	DFG
64-17-5	Ethanol	960 mg/m <sup>3</sup>	500 ml/m <sup>3</sup>	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**

Nicht erforderlich.

**Atemschutz**

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-/Luftgemische möglich.

**Explosionsgrenzen**

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

Dampfdruck bei 20 °C:	3.000 hPa
-----------------------	-----------

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**Cetron - Pflegespray**Revisionsstand: 26.05.2015  
Seite: 5 von 8

Dichte bei 20 °C:	0,58g/cm <sup>3</sup>
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**

-

**Reiz- und Ätzwirkung****An der Haut:** Keine Reizwirkung**An den Augen:** Keine Reizwirkung**Sensibilisierende Wirkungen**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungsriterien nicht erfüllt.

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition.**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungsriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und forpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungsriterien nicht erfüllt.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**Cetron - Pflegespray**Revisionsstand: 26.05.2015  
Seite: 6 von 8**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen****ABSCHNITT 12: Angaben zur Ökologie****12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch

**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. 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

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

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**Cetron - Pflegespray**
 Revisionstand: 26.05.2015  
 Seite: 7 von 8

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

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

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

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**Cetron - Pflegespray**Revisionsstand: 26.05.2015  
Seite: 8 von 8**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 %

**Wortlauf 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.

**Weitere Angaben**

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