

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Stand 06/2002

Handelsname:

## Cetron - Pflegespray



Druckdatum: 07.12.2009  
Seite 1 von 4

### 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

##### Handelsname

##### Cetron Pflegespray Lemon

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

#### Angaben zum Hersteller

Scheu-Dental GmbH  
Am Burgberg 20  
D-58642 Iserlohn  
Tel.: 0 23 74 / 92 88 - 0  
Fax: 0 23 74 / 92 88 - 90

#### Auskunftgebender Bereich

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

|                                     |                             |            |              |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| <b>Chemische Charakterisierung:</b> | Druckgaspackung-Aerosoldose |            |              |
| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>   | 60 – 90%                    |            |              |
| Bezeichnung:                        | CAS-Nr.                     | EINECS-Nr. | EG-Nr.       |
| n-Butan/iso-Butan                   | 106-97-8                    | 203-448-7  | 601-004-00-0 |

### 3. Mögliche Gefahren

Hochentzündlich, Dämpfe sind schwerer als Luft und können explosionsfähige Gemische bilden.  
Verflüssigtes Gas, austretende Flüssigkeit kann Erfrierungen verursachen.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Allgemeine Hinweise:</b>  | Selbstschutz des Ersthelfers. Betroffene an frische Luft bringen.   |
| <b>Nach Einatmen:</b>        | Betroffene an die frische Luft bringen und halbaufrecht lagern. Bei erheblicher Einwirkung ist ärztliche Behandlung erforderlich. Kein Adrenalin oder -derivate verabreichen. |
| <b>Mögliche Beschwerden:</b> | Husten, Niesen. Betroffene an frische Luft bringen.   |
| <b>Nach Augenkontakt:</b>    | Mögliche Beschwerden durch Fremdkörpereffekt bedingt. Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden: Augenarzt konsultieren.               |

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** -

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand kann Kohlenmonoxid (CO) freigesetzt werden.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Übliche Maßnahmen bei Chemiebränden, d. h. umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Stand 06/2002

Handelsname:

## Cetron - Pflegespray



Druckdatum: 07.12.2009  
Seite 2 von 4

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** von Zündquellen fernhalten, ausreichend lüften, undichte Behälter aussondern

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Kann mit saugfähigen Materialien (Kieselgur) aufgenommen, und mit dem Hausmüll entsorgt werden.

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung – Technisch Maßnahmen / Vorsichtsmaßnahmen:** -

**Hinweise für sichere Handhabung:** Behälter steht unter Druck! Nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen; nicht gegen Flammen oder glühende Körper sprühen.

**Lagerung – Technische Maßnahmen / Lagerbedingungen:** Lagerung bei Raumtemperatur in gut gelüfteten Räumen. Vor Temperaturen über 50 °C und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Wärmequellen fernhalten. Nicht Rauchen! Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen! Nur völlig entleert wegwerfen! Außer Reichweite von Kindern aufbewahren!  
Lagervorschrift gem. TRG 300 beachten.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** entfällt

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:**

n-Butan CAS-Nr. 106-97-8

MAK : 1000ppm 2350mg/m<sup>3</sup>

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Gase nicht einatmen, Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

**Persönliche Schutzausrüstung:** entfällt

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

|                      |  |
|----------------------|--|
| Form:                | druckverflüssigtes Gas                           |
| Farbe:               | farblos  |
| Geruch:              | nach Zitrone                                     |
| Zustandsänderung:    | ausgesprühte Treibgasmenge wird sofort gasförmig |
| Siedepunkt/-bereich: | -0,5 °C (Butan)                                  |
| Zündtemperatur:      | 240 °C (Butan)                                   |
| Flammpunkt:          | -41 °C (Butan)                                   |
| Explosionsgefahr:    | Berstgefahr bei Überhitzung                      |
| Explosionsgrenzen:   | untere: 1,5 Vol.% obere: 11 Vol.% (Butan)        |
| Dampfdruck:          | 1,5 bar bei 20 °C; 6,0 bei 50 °C (Butan)         |
| Dichte:              | 0,54 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C (Butan)         |
| Wasserlöslichkeit:   | unlöslich  |

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung:** Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine

**Gefährliche Reaktionen:** Berstgefahr bei Überhitzung über 50 °C durch Erhöhung des Innendruckes, Bildung explosiver Gasgemische mit Luft, Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Stand 06/2002

Handelsname:

## Cetron - Pflegespray



Druckdatum: 07.12.2009  
Seite 3 von 4

### 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:** keine

**Primäre Reizwirkung:** abkühlende Wirkung im Sprühbereich

**An der Haut:** -

**Am Auge:** Evtl. Reizung durch Fremdkörpereinwirkung

**Erfahrung aus der Praxis:** Eine spezifische Giftwirkung ist nicht bekannt. Das Gas wirkt betäubend.

**Sensibilisierung:** -

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** -

### 12. Angaben zur Ökologie

**Abiotische Abbaubarkeit:**

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Empfehlung:** Völlig entleerte Dosen Normalmüll; bei Dosen mit Inhalt örtl. Behörden befragen.  
Abfallschlüssel-Nr. 59902

### 14. Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)**

**ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 2, Verdichtete, verflüssigte oder unter Druck gelöste Gase

**Ziffer/Buchstabe:** 5 F

**Kemler-Zahl:** -

**UN-Nummer:** 1950

**Bezeichnung des Gutes:** Druckgaspackung

**Bemerkungen:** Unfallmerkblatt-Nr.: 200

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

**IMDG/GGVSee-Klasse:** 2

**Seite:** 2102

**UN-Nummer:** 1950

**EMS-Nummer:** 2 – 13

**MFAG:** 620

**Richtiger technischer Name:** Aerosols, flammable

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

**ICAO/IATA-Klasse:** 2.1

**UN/ID-Nr.:** 1950

**Richtiger technischer Name:** Aerosols, flammable

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Stand 06/2002

Handelsname:

## Cetron - Pflegespray



Druckdatum: 07.12.2009  
Seite 4 von 4

### 15. Vorschriften

#### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet  
Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung: F+

#### R-Sätze:

R 12 Hochentzündlich

R 18 Bei gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich

#### S-Sätze:

S 09 Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

S 16 Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen

S 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

**Nationale Vorschriften:** TRG Druckgase / bes. Anforderungen an Druckgasbehälter

**(Druckgaspackung) Kennzeichnung:** Behälter steht unter Druck. Vor erwärmen über 50°C (z. B. Sonnenbestrahlung) schützen, nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder glühende Körper sprühen. **Brennbar!**

**Klassifizierung nach VbF:** A1

**Wassergefährdungsklasse:** 0 (Selbsteinstufung)

### 16. Sonstige Angaben

Warnhinweise auf der Dose streng beachten!

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie sollen die Produkte im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.