

# EG-Sicherheitsdatenblatt

für chemische Stoffe und Zubereitungen gemäß 91/155/EWG

Ausgabe vom:

zuletzt überarbeitet am 01.08.07

---

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname: **PRO-LONG Formentrennspray Typ S**

Hersteller: PRO-LONG Schmierstoffe Vertriebs GmbH  
Birkichstraße 1  
74549 Wolpertshausen

Telefon: 07904/9780-0

Telefax: 07904/9780-66 E-Mail: info@pro-long.de

Notfallauskunft:

---

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

Chemische Zusammensetzung: **Wirkstoffgemisch mit Treibgas**

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

| EINECS-Nr.:         | Bezeichnung                    | Gew. % | Symbol | R-Sätze           |
|---------------------|--------------------------------|--------|--------|-------------------|
| 200-827-9/203-448-7 | Propan/Butan                   | 60-80  | F+     | 12                |
| 265-151-9           | Kohlenwasserstoff aromatenfrei | 10-20  | F/Xn/N | 11,38,51/53,65,67 |

---

## 3. Mögliche Gefahren:

**Hochentzündlich. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.**

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Einatmen: **Frischluft, gegebenenfalls Atemspende.**

Augenkontakt: **Mit viel Wasser bei geöffnetem Lid ausgiebig spülen, Arzt aufsuchen.**

Hautkontakt: **Mit Wasser und Seife waschen, Haut eincremen.**

Verschlucken: **Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.**

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Löschmittel: **Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.  
Ausgelaufenes, brennendes Material nicht mit Wassersprühstrahl löschen.  
Im Brandfall unversehrte Dosen sofort aus dem Gefahrenbereich entfernen,  
ggf. mit Wasser kühlen, Berstgefahr!**

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

**Undichte Dosen aussortieren und wie unter Entsorgung beschrieben beseitigen.**

---

## 7. Handhabung und Lagerung:

Handhabung: **Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.**

Lagerung: **Vor Sonne schützen, nicht im PKW-Innenraum mitführen. Lagervorschriften der TRG 300 für brennbare Aerosole beachten. Nur in gut gelüfteten Bereichen aufbewahren. Lagertemperatur nie über 50°C.**

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG für PRO-LONG Formentrennspray Typ S

Datum:

---

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

**Enthält Propan/Butan (AGW-Wert 1000 ppm) und Kohlenwasserstoff (AGW-Wert 200 ppm).**

Atemschutz: **Bei dauerhaft sicherer Einhaltung der AGW-Werte, sonstiger Grenzwerte und ausreichender Belüftung normalerweise keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Aerosole nicht einatmen – gegebenenfalls Atemschutz**

Augenschutz: **Dichtschießende Schutzbrille**

Hautschutz: **Schutzhandschuhe** – Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für die Zubereitung abgegeben werden. 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 Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Andere: ./.

Arbeitshygiene: **Nach der Arbeit und vor Pausen Hände mit Wasser und Seife waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.**

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

|                       |  |                                 |
|-----------------------|--|---------------------------------|
| Form: <b>Aerosol</b>  | Farbe: <b>farblos</b>                                | Geruch: <b>nach Lösemitteln</b> |
| Zustandsänderung:     | Wert(e)  | geprüft nach:                   |
| Flammpunkt:           | <b>nicht anwendbar</b>                               |                                 |
| Zündtemperatur:       | <b>&gt; 240 °C</b>                                   | <b>Sprühnebel</b>               |
| Explosionsgrenzen     | untere: <b>0,8 Vol.%</b><br>obere: <b>n.e. Vol.%</b> |                                 |
| Dampfdruck (20 °C)    | <b>3,5 bar</b>                                       | <b>Doseninnendruck</b>          |
| (50 °C)               | <b>6,5 bar</b>                                       | <b>Doseninnendruck</b>          |
| Dichte bei 20 °C      | <b>0,6 g/ml</b>                                      | <b>errechnet</b>                |
| Löslichkeit bei 20 °C | <b>unlöslich in Wasser</b>                           |                                 |
| pH-Wert bei 20 °C     | <b>nicht anwendbar</b>                               |                                 |
| Viskosität bei 23 °C  | <b>nicht anwendbar</b>                               |                                 |
| Weitere Angaben:      | -.-  |                                 |

---

### 10. Stabilität und Reaktivität:

Thermische Zersetzungsprodukte: **keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch**  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: **keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch**  
Gefährliche Reaktionen: **bei Temperaturen über 50 °C Berstgefahr der Dosen**

---

### 11. Toxikologieangaben:

**Enthält Propan/Butan (AGW-Wert 1000 ppm) und aromatenfreie Kohlenwasserstoffe (AGW-Wert 200 ppm). Einatmen der Lösemittel- und Treibgasdämpfe kann zu narkotischen Erscheinungen führen. Von der Zubereitung sind keine toxischen Eigenschaften bekannt.**

---

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG für PRO-LONG Formentrennspray Typ S

Datum:

---

## 12. Angaben zur Ökologie:

Wassergefährdungsklasse (WGK): **1** Selbsteinstufung

**Wasserverunreinigend. Darf nicht ins Grundwasser, offene Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.**

---

## 13. Entsorgungshinweise:

**Dosen vollständig entleeren (incl. Treibgas). Dann keine besonderen Maßnahmen für die leeren**

**Dosen. Abfallschlüsselnummer: 150104 Verpackungen aus Metall**

**Abfallschlüsselnummer für Dosen mit Restinhalt: 150110 Verpackungen, die gefährliche Stoffe enthalten oder mit gefährlichen Stoffen verunreinigt sind.**

Befüllte Druckgaspackungen, auch solche mit Restinhalten, sind der Sonderabfallentsorgung zuzuführen.

---

## 14. Transportvorschriften:

|               |                                       |   |                                    |
|---------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| ADR           | <b>UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN</b>      | <b>Klasse 2 Ziff. 5 F</b>                   | <b>LQ2</b>                         |
| GGVSE         | <b>UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN</b>      | <b>Klasse: 2 Ziff. 5 F</b>                  | <b>LQ2</b>                         |
| GGVSee/IMDG   | <b>Aerosols, flammable, n.o.s.</b>    | <b>Klasse: 2 Seite 2102</b>                 | <b>Pkg.-Gr.</b>                    |
|               |                                       | <b>UN-Nr. 1950 Ems.-Nr.F-D, S-U</b>         | <b>MFAG-Nr.620</b>                 |
| ICAO/IATA-DRG | <b>UN 1950 Aerosols, flammable, .</b> | <b>Class.: 2.1 Hazard Label: Flamm. gas</b> |                                    |
|               | <b>Pkg. Inst.: y203</b>               | <b>Passinger and Cargo Aircraft: 75 kg</b>  | <b>Cargo Aircraft only: 150 kg</b> |

Sonstige Angaben: -.-

---

## 15. Vorschriften:

**Gefahrstoffverordnung bzw. TRG 300**

**Kennzeichnungspflichtig**

**F+**



Gefahrensymbol:

Gefahrenbezeichnung: Hochentzündlich

**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. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf- Luftgemische möglich. Aerosol nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**

**Störfallverordnung beachten: ja**

---

16. Sonstige Angaben: Lagerklasse 2B, Transport in begrenzter Menge, AOX: nein

R-Sätze aus Punkt 2:

|        |  |
|--------|--|
| R12    | Hochentzündlich  |
| R11    | Leichtentzündlich  |
| R38    | Reizt die Haut   |
| R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R65    | Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.                  |
| R67    | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                |

**Prüfdruck der verwendeten Dosen: 12 bar**

**Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt nur für Dosen bis 600 ml Inhalt**

**Enthält keine Chlorkohlenwasserstoffe (CKW)**

**Enthält keine Fluor-Chlorkohlenwasserstoffe (FCKW)**

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

---