

EG-Sicherheitsdatenblatt

für chemische Stoffe und Zubereitungen gemäß 91/155/EWG

Ausgabe vom:

zuletzt überarbeitet am: 01.07.05

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname: **PRO-LONG Formentrennspray - silikonfrei**

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

Telefon: 07904/9780-0

Notfallauskunft: 07904/9780-0

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

Chemische Zusammensetzung: **Formentrennspray auf Basis von Triglyceridester verschiedener Fettsäuren, Treibgas: Propan/Butan-Gasgemisch**

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EINECS-Nr.:	Bezeichnung	Gew. %	Symbol	R-Sätze
200-827-9/203-448-7	Propan/Butan (Druckgasgemisch)	70-90	F+	12

3. Mögliche Gefahren:

Hochentzündlich. Berstgefahr der Behälter bei Überhitzung.

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

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: **Sofort Arzt aufsuchen**

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Löschmittel: **Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl**
Ausgelaufenes, brennendes Material nicht mit Wasservollstrahl löschen.
Im Brandfall unversehrte Dosen sofort aus dem Gefahrenbereich entfernen, ggf. mit Wasser kühlen, Berstgefahr! (Überhitzte Druckgaspackungen bersten und werden mit großer Wucht weggeschleudert - Verletzungsgefahr/Gefahr explosionsfähiger Dämpfe)

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Undichte Dosen aussortieren und wie unter Entsorgung beschrieben beseitigen.

Ausgelaufenes Material mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Kontaminiertes Material als Sondermüll entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung:

Handhabung: **Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten- Nicht rauchen. Dose nie im Bereich von Funken, Zünd- oder Hitzequellen ab stellen.**

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 silikonfrei

Datum:

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Enthält Propan/Butan (AGW-Wert 1000 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: **Dichtschließende 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 Schutzhandschuhhersteller 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: Aerosol	Farbe: farblos	Geruch: fast neutral
Zustandsänderung:	Wert(e) Ausgesprühte Druckgasmenge wird sofort gasförmig. Versprühte Lösemittel verdunsten schnell.	geprüft nach:
Flammpunkt:	n.a.*	
Entzündlichkeit:	Sprühnebel und Verdunstungsdämpfe sind hochentzündlich	
Zündtemperatur:	n.a.*	
Explosionsgefahr:	Bei Überhitzen Bersten/Platzen der Behälter. Bildung explosionsfähiger Dampf/Luftgemische möglich	
Explosionsgrenzen	n.a.*	
Dampfdruck (20°C)	4,0 bar	Doseninnendruck
(50°C)	7,0 bar	Doseninnendruck
Dichte bei 20°C	0,6 g/ml	errechnet
Löslichkeit bei 20°C	unlöslich in Wasser	
pH-Wert bei 20°C	nicht anwendbar	
Viskosität bei 23°C	nicht anwendbar	

Weitere Angaben: * Die fertige Zubereitung in der Druckgaspackung entsteht erst nach Zugabe des Druckgases. Angaben sind nicht meßbar bei dem hermetisch verschlossenen, unter Druck stehenden Behälter.

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**

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG für PRO-LONG Formentrennspray silikonfrei

Datum:

11. Toxikologieangaben:

Enthält Propan/Butan (AGW-Wert 1000 ppm)

Einatmen der Lösemittel- und Treibgasdämpfe kann zu narkotischen Erscheinungen führen. Von der Zubereitung sind keine toxischen Eigenschaften bekannt.

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	UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN	Klasse 2 Ziff. 5 F	LQ2
GGVSE	UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN	Klasse: 2 Ziff. 5 F	LQ2
GGVSee/IMDG	Aerosols, flammable, n.o.s.	Klasse: 2 UN-Nr. 1950	Seite 2102 Ems.-Nr.F-D,S-U Pkg.-Gr. MFAG-Nr.620
ICAO/IATA-DRG	Aerosols, flammable, n.o.s. containing: propane/butane	Klasse: 2.1 Un-Nr. 1950	Sub.-Risk Pkg-Notes: Pkg.-Gr. II Cargo 203/150 kg Pass.:203/75 kg

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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 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

Prüfdruck der verwendeten Dosen: 12 bar

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt nur für Dosen bis 600 ml Inhalt

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.