

# 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 Zinkausbesserungsspray -abriebfest-**

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: **Zinkausbesserungsspray auf Basis von Metallpulver und Bindemitteln in organischen Lösemitteln**

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

EINECS-Nr.:	Bezeichnung	Gew. %	Symbol	R-Sätze
200-827-9/203-448-7	Propan/Butan	30-45	F+	12
200-662-2	Ketone	25-35	F/Xi	11,36,66,67
203-625-9	Toluol	1-2	Xn	11,20
203-603-9	Metoxypropylacetat	< 10	Xi	10,36
215-535-7	Xylen, Isomerenmisch	3-6	Xn	10,20/21,38
205-500-4	Ester	< 10	F/Xi	11,36,66,67
265-199-0	Kohlenwasserstoff aromatisch	< 10	Xn/N	10,37,51/53,65,66,67

---

## 3. Mögliche Gefahren:

**Hochentzündlich. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-/ Luftgemische möglich. Reizt die Augen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Einatmen: **Frischlucht, gegebenenfalls Atemspende**

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

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

Verschlucken: **Arzt aufsuchen**

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Löschmittel: **Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.  
Ausgelaufenes Material nicht mit Wasservollstrahl 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 Aerosole beachten. Nur in gut gelüfteten Bereichen aufbewahren. Lagertemperatur nie über 50°C!**

---

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG für PRO-LONG Zinkausbesserungsspray

Datum:

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Enthält Propan/Butan (AGW-Wert 1000 ppm), Ketone (AGW-Wert 500 ppm), Toluol (AGW-Wert 50 ppm), Kohlenwasserstoff aromatisch (AGW-Wert 50 ppm), Ester (AGW-Wert 400 ppm) und Xylen (AGW-Wert 100 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 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>Aluminium</b>	Geruch: <b>charakteristisch nach Lösemittel</b>
	Wert(e)	geprüft nach:
Zustandsänderung:	<b>nicht anwendbar</b>	
Flammpunkt:	<b>nicht anwendbar</b>	
Zündtemperatur:	<b>&gt; 250° C</b>	<b>Sprühnebel</b>
Explosionsgrenzen untere:	<b>1,2 Vol. %</b>	
obere:	<b>n.e. Vol.%</b>	
Dampfdruck (20°C)	<b>3,5 bar</b>	<b>Doseninnendruck</b>
(50°C)	<b>7,0 bar</b>	<b>Doseninnendruck</b>
Dichte bei 20°C	<b>0,72 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:	<b>.-.</b>	

### 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 Ketone (AGW-Wert 500 ppm), Toluol (AGW-Wert 50 ppm), Kohlenwasserstoff aromatisch (AGW-Wert 50 ppm), Ester (AGW-Wert 400 ppm) und Xylen (AGW-Wert 100 ppm). **Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Einatmen der Lösemittel- und Treibgasdämpfe kann zu narkotischen Erscheinungen führen. Von der Zubereitung sind keine toxischen Eigenschaften bekannt.**

### 12. Angaben zur Ökologie:

Wassergefährdungsklasse (WGK): **2** Selbsteinstufung

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

**EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG für PRO-LONG Zinkausbesserungsspray**

Datum:

### 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: Cargo 203/150 kg Pass.:203/75 kg Pkg.-Gr. II

Sonstige Angaben: -.-

15. Vorschriften:

**Gefahrstoffverordnung bzw. TRG 300**

**Kennzeichnungspflichtig**



Gefahrensymbole:

Gefahrenbezeichnung: Hochentzündlich, Reizend

**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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich. Aerosol nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Reizt die Augen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**

**Störfallverordnung beachten: ja**

16. Sonstige Angaben:

R-Sätze aus Punkt 2:

R12	Hochentzündlich
R11	Leichtentzündlich
R10	Entzündlich
R20/21	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut
R36	Reizt die Augen
R37	Reizt die Atmungsorgane
R38	Reizt die Haut
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**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.