

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

## 1. Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens

Seil-Ketten-Spray

URL : www.standardchemie.at

**STANDARD CHEMIE Greif KG**

Köglstrasse 23  
4020 LINZ / Austria

E-Mail : office@standardchemie.at

Telefon-Nr. : 0043 (0)732 776 360

Notfallauskunft : 0043 (0)664 34 27 399

Notdienst - Tel. : 0043 (0)664 20 79 197

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 26.06.2012

Gültig ab 26.06.2012

Version: 1.0

Ersetzt: Version -

## 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung gem. Richtlinie 1999/45/EG:**

F+ R12, Xi R38, R52/53-R67

**Kennzeichnung gem. Richtlinie 1999/45/EG:**



Hochentzündlich F+. Reizend Xi.

**Enthält:** Propan/Butan, Naphtha (Erdöl)

**Gefahrenhinweise:** R12 Hochentzündlich. R38 Reizt die Haut. R52/53 Sc hädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben R67. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Sicherheitsratschläge:** S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S23.1 Dampf/Aerosol nicht einatmen. S24 Berührung mit der Haut vermeiden. S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 Grad Celsius 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.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoff-Nummer, Bezeichnung, Kennzeichnung	%
CAS:74-98-6/106-97-8 Propan/Butan - F+, R12 - GHS-Pikto 02-04 Gefahr, H220	> 40
CAS:64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte -- F, Xn, N, R11-38-51/53-65-67 (Benzol < 0,1%)	< 25

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen (Unwohlsein)

Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

Seil-Ketten-Spray

STANDARD CHEMIE Greif KG  
office@standardchemie.at

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 26.06.2012

Verschlucken Mund gründlich mit Wasser spülen.

Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen -

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung -

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

Geeignete Löschmittel ABC-Pulver, CO<sub>2</sub>, Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Keine.

Gefährdungen durch die Zubereitung, durch Verbrennungsprodukte oder Gase Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Aufnahme/Reinigung Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

---

### Handhabung:

Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. - Technische Regelwerke: TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

### Lagerung:

Lagerräume gut belüften. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 Grad Celsius schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

### Bestimmte Verwendung(en):

Technisches Merkblatt beachten.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

---

### Zu überwachende Parameter: Stoff-Nummer, Stoff-Bezeichnung, Grenzwert:

CAS:74-98-6 Propan - AGW: 1800 mg/m<sup>3</sup>; CAS:106-97-8 Butan - AGW: 2400 mg/m<sup>3</sup>

-

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Siehe Abschnitt 7, keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:

Augen-/Gesichtsschutz Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166).

Handschutz (Art des Materials und die Materialstärke, früheste Durchbruchzeit des Handschuhmaterials) Schutzhandschuhe EN 374 Kat. III (Nitril 0,4 mm > 30 min)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

Seil-Ketten-Spray

STANDARD CHEMIE Greif KG  
office@standardchemie.at

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 26.06.2012

Körperschutz	Entfällt
Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen: Kurzzeitig Filtergerät, Filter P2 (EN 140/143).
Sonstiges	-

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Gemisch)

Aussehen	Aerosol, farblos
Geruch	aromatisch
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert	-
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedebereich, °C	-
Flammpunkt, °C	n.a.
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht bestimmt
Explosionsgrenzen in Luft, %	0,8 - 13
Dampfdruck bei 50 °C, kPa	> 8000
Dampfdichte	nicht bestimmt
Dichte, g/ml	0,6 - 0,8
Löslichkeit in Wasser	unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur, °C	> 300
Zersetzungstemperatur, °C	nicht bestimmt
Viskosität, sec (ISO 2431, Düse)	n.a.
Explosive Eigenschaften	keine
Oxidierende Eigenschaften	nicht bestimmt
VOC EU, g/l	-
-	-

## 10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität, chemische Stabilität, Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Das Produkt ist stabil. Reaktionen nur bei Anwesenheit von Reaktionspartnern (Säuren, Oxidationsmitteln).

Zu vermeidende Bedingungen, unverträgliche Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über Materialien 50 Grad Celsius schützen. Von Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln fernhalten.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine

## 11. Toxikologische Angaben

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG vorgenommen.

Genaue Daten liegen nicht vor.

## 12. Umweltspezifische Angaben

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EWG vorgenommen.

Detaillierte Daten liegen nicht vor.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt -

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

Seil-Ketten-Spray

STANDARD CHEMIE Greif KG  
office@standardchemie.at

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 26.06.2012

EWC

-




Verpackungen

Vollständig entleerte Verpackungen einem Recycling zuführen. (Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.)

EWC

(16 05 04 - gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern)

## 14. Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG-Code:	IATA-DGR
UN-Nummer	1950	1950	1950
Bezeichnung des Gutes	Druckgaspackungen	AEROSOLS	AEROSOLS
Klasse (Zusatzgefahr)	2	2.1	2.1
Nebengefahr	-	-	-
			
Klassifizierungscode	5F	-	-
Verpackungsgruppe	-	-	-
Tunnelcode	(D)	-	-

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

### 15.1 EU und nationale Vorschriften:

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe: Nicht anwendbar Verordnung (EG)

Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar

Zulassungen gemäß Titel VII oder Beschränkungen gemäß Titel VIII Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Keine

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien - Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:** Nicht anwendbar

**Beschäftigungsbeschränkungen:** Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2, wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung (Gemisch):** Nicht erstellt

## 16. Sonstige Angaben

Sonstiges:

-

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Das Datenblatt soll Hinweise zum sicheren Umgang mit dem Produkt geben. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.