

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Seite 1 von 7

Handelsname: **Nachfüllgas 100ml**  
Produktnummer: 52103

Datum: 25.09.2009  
Überarbeitet am: 09.05.2012

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

**Nachfüllgas Art.Nr. 52103 / 48899**

1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

CFH  
Löt- u. Gasgeräte GmbH

Bahnhofstrasse 50

74254 Offenau

Tel.: 07136 9594-0  
Fax: 07136 959444  
E-Mail: Info @ CFH-GmbH.de

## 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:  Stoff  Zubereitung

Propan - Butan - Gemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichn. nach EG-Richtlinie</u>	<u>Gehalt</u>	<u>Einheit</u>	<u>Kennb. R-Sätze</u>
74-98-6/ 106-97-8	Propan/Butan-Gemisch	100 %	Gew. %	F + R 12

## 3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:  
F + Hochentzündlich

Bei Leckagen sammelt sich das Gas zuerst am Boden und bildet ab der Zündtemperatur ein zündfähiges Luft-Gas-Gemisch.

Expandierendes Flüssiggas verursacht starke Kühlungen.

Handelsname: **Nachfüllgas 100ml**  
Produktnummer: 52103  
Hersteller/Lieferant : **CFH**

Datum: 25.09.2009  
Überarbeitet am: 09.05.2012

## 4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

Augenkontakt : Mindestens 10 Minuten mit Wasser spülen; das Lid muß geöffnet sein. Bei anhaltenden Reizerscheinungen Arzt konsultieren.

Einatmen: Wenn Dämpfe zu Schläfrigkeit, Kopfschmerzen, Sehstörungen oder Reizung von Augen, Nase oder Hals führen, Personen unverzüglich an die frische Luft bringen und vor weiterer Exposition schützen. Für Ruhe und Wärme sorgen. Bei schweren Störungen oder Bewußtlosigkeit unverzüglich Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt: Bei Erfrierungen mit viel Wasser spülen. Ärztlichen Rat einholen.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel geeignet: Kohlendioxid, Schaum, Pulver, Wasserdampf

Löschmittel ungeeignet: Wasservollstrahl

Im Brandfalle unversehrte Dosen aus dem Gefahrenbereich entfernen.

Dosen mit Wasserdampf kühlen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Zündquellen entfernen.

Für gute Lüftung sorgen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. ( Explosionsgefahr ).

Handelsname: **Nachfüllgas 100ml**  
Produktnummer: 52103  
Hersteller/Lieferant: **CFH**

Datum: 25.09.2009  
Überarbeitet am: 09.05.2012

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.  
Sicherheitstext für Aerosole (siehe: 15 Vorschriften)  
und Gebrauchsanweisung auf der Dose beachten.

### 7.2 Lagerung

Lagerung nur in gut belüfteten Räumen; Vorschriften der TRG 300 beachten.

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Bei Aerosoldose nicht zutreffend.

### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

<u>Bezeichnung</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Gehalt</u>	<u>TRGS 900 ppm</u>
Butane	106-97-8		1000
Propan	74-98-6		1000

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch: keine

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Seite 4 von 7

Handelsname: **Nachfüllgas 100ml**  
Produktnummer: 52103  
Hersteller/Lieferant: **CFH**

Datum: 25.09.2009  
Überarbeitet am: 09.05.2012

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

Form: Aerosol  
Farbe: farblos  
Geruch: charakteristisch

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert: nicht anwendbar

Zustandsänderungen: nicht anwendbar

Flammpunkt: ca. - 80°C  
Entzündlichkeit: hochentzündlich

Zündtemperatur: ca. 400°C

Explosionsgrenzen untere: 1,5 Vol. %  
obere: 9,5 Vol. %

Dampfdruck: 20° C 3,9 bar  
50° C 7,5 bar

Dichte: bei 20° C: 0,56 g/cm<sup>3</sup>

9.3 Weitere Angaben: Löslichkeit im Wasser: nicht löslich

## 10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: bei sachgemäßem Gebrauch - keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte: bei unvollständiger Verbrennung bildet sich Kohlenmonoxid.

Gefährliche Reaktionen: Berstgefahr bei Temperaturen über 50° C

Handelsname: **Nachfüllgas 100ml**  
Produktnummer: 52103  
Hersteller/Lieferant: **CFH**

Datum : 25.09.2009  
Überarbeitet am: 09.05.2012

## 11 Angaben zur Toxikologie

Einatmen größerer Mengen von Treibgas kann narkotische Effekte zufolge haben. Bei längerer oder wiederholter Exposition kann es zu Gesundheitsschäden kommen.

Ständig wiederholter Hautkontakt kann zu dermatitischen Effekten bzw. Erfrierungen führen.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitlichen Wirkungen.

## 12 Angaben zur Ökologie

WGK nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### Abfallschlüssel:

Vollständig geleerte Aerosoldosen: normaler Müll  
(Regionale Vorschriften beachten)

Volle und teilentleerte Aerosoldosen: Sondermüll  
(Regionale Vorschriften beachten)

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Seite 6 von 7

Handelsname: **Nachfüllgas 100ml**  
Produktnummer: 52103  
Hersteller/Lieferant: **CFH**

Datum: 25.09.2009  
Überarbeitet am: 09.05.2012

## 14 Angaben zum Transport

Landtransport		Klasse/Ziffer/Buchstabe:
UN-Nr. 1950 Druckgaspackungen begrenzte Menge 1 Liter Beförderungskategorie 2 Gefahrzettel 2.1	ADR/RID:	2 / 5 / F
Seeschifftransport	GGV-See/IMDG	Klasse: 2 . 1 PKg Group II EMS-Nr. F – D, S - U
Aerosols containing Propane/Butane		
Lufttransport	ICAO/IATA-DGR	Klasse: 2.1 PKg Group II Pkg Notes Pass 203/ 75 kg Cargo 203/150kg
Aerosols flammable n. o. s. containing Propane/Butane		
Weitere Angaben		

## 15 Vorschriften

### Aerosoldose:

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien Gebindekennzeichnung: hochentzündlich Flamme F +

Gefahrenbezeichnung Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Erwärmung über 50°C schützen. Auch nach dem Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Körper sprühen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

R12 Hochentzündlich  
S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen

Weitere Angaben Prüfüberdruck der verwendeten Aerosoldosen: 18 bar

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Seite 7 von 7

Handelsname: **Nachfüllgas 100ml**  
Produktnummer: 52103  
Hersteller/Lieferant: **CFH**

Datum: 25.09.2009  
Überarbeitet am: 09.05.2012

## 15.2 Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung nicht zutreffend

Störfallverordnung nicht zutreffend

TA-Luft nicht zutreffend

Wassergefährdungsklasse nicht wassergefährdend  
(Selbsteinstufung)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

./.

## 16 Sonstige Angaben

Diese Angaben und Hinweise stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im rechtlichen Sinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.