

0.5% Propane; 20% Oxygen; Rest Nitrogen
M08909790001


Gefährdetzel 2.2 : Nicht entzündbare, nicht giftige Gase.

1 STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname : 0.5% Propane; 20% Oxygen; Rest Nitrogen
Sicherheitsdatenblatt-Nr. : M08909790001
Firmenidentifikation : MULTIGAS
 ROUTE DE L'INDUSTRIE
 CH - 1564 DOMDIDIER Switzerland
Notrufnummer : Tel: 026 676 94 94

2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Stoff / Zubereitung : Zubereitung.

Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Einstufung
Propan	: Zwischen 0,45 und 0,55 %	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+; R12

3 MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenhinweise : Verdichtetes Gas.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Einatmen : Nicht gesundheitsschädlich.
 - Haut- und Augenkontakt : Keine Wirkung auf lebendes Gewebe.
 - Verschlucken : Verschlucken wird nicht als möglicher Weg der Exposition angesehen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Brandklasse : Nicht brennbar.
Spezielle Risiken : Einwirkung von Feuer kann Bersten / Explodieren des Behälters verursachen.
 Fördert die Verbrennung.
Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine.
 Keine.
Löschmittel
 - Geeignete Löschmittel : Alle bekannten Löschmittel können benutzt werden.
Spezielle Verfahren : Wenn möglich, Gasaustritt stoppen.
 Sich vom Behälter entfernen und aus geschützter Position mit Wasser kühlen.
Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr : Keine.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Keine erforderlich.



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 2 / 3

Durchgesehene Ausgabe Nr : 1

Datum : 14/9/2005

Ersetzt : 0/0/0

0.5% Propane; 20% Oxygen; Rest Nitrogen**M08909790001**

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Lagerung** : Behälter bei weniger als 50°C an einem gut gelüfteten Ort lagern.
- Handhabung** : Ventile langsam öffnen um Druckstöße zu vermeiden.
Eindringen von Wasser in den Gasbehälter verhindern.
Rückströmung in den Gasbehälter verhindern.
Nur solche Ausrüstung verwenden, die für dieses Produkt und den vorgesehenen Druck und Temperatur geeignet ist. Im Zweifelsfall den Gaselieferanten konsultieren.
Bedienungshinweise des Gaselieferanten beachten.

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- Persönliche Schutzmaßnahmen** : Keine erforderlich.
- Arbeitsplatzgrenzwert** : Propan : TLV© -TWA [ppm] : 2500
Propan : MAK - Deutschland [ppm] : 1000

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Zustand bei 20 °C** : Verdichtetes Gas.
- Farbe** : Farbloses Gas.
- Geruch** : Süßlich. Geringe Warnwirkung bei niedrigen Konzentrationen.
- Molare Masse** : 28.88
- Relative Dichte, gasf. (Luft=1)** : Leichter als Luft, bzw. Dichte ähnlich der von Luft.
- Löslichkeit in Wasser [mg/l]** : Keine zuverlässigen Daten verfügbar.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Stabilität und Reaktivität** : Stabil unter normalen Bedingungen.

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- Informationen über Giftigkeit** : Das Produkt hat keine toxischen Wirkungen.

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- Informationen über ökologische Auswirkungen** : Das Produkt verursacht keine Umweltschäden.
Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produkts auf die Umwelt bekannt.
- Wirkung auf die Ozonschicht** : Keine.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Allgemeines** : Keine.
- Entsorgungsmethode** : Lieferant nach besonderen Empfehlungen fragen.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

- UN Nr** : 1956
- H.I. nr** : 20
- ADR/RID**
- Richtiger technischer Name** : VERDICHTETES GAS, N.A.G. (Stickstoff, Sauerstoff)

MULTIGAS

ROUTE DE L'INDUSTRIE CH - 1564 DOMDIDIER Switzerland

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 3 / 3
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 1
		Datum : 14/9/2005
		Ersetzt : 0/0/0
0.5% Propane; 20% Oxygen; Rest Nitrogen		M08909790001

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT (Fortsetzung)

- ADR Klasse : 2
- ADR/RID Klassifizierungscode : 1 A
- Kennzeichnung nach ADR : Gefahrzettel 2.2 : Nicht entzündbare, nicht giftige Gase.
- Weitere Transport-Informationen** : Möglichst nicht in Fahrzeugen transportieren, deren Laderaum nicht von der Fahrerkabine getrennt ist.
Der Fahrer muß die möglichen Gefahren der Ladung kennen und er muß wissen, was bei einem Unfall oder Notfall zu tun ist.
Vor dem Transport :
 - Gasflaschen sichern.
 - Das Flaschenventil muß geschlossen und dicht sein.
 - Die Ventilverschlußmutter oder der Verschlußstopfen (soweit vorhanden) muß korrekt befestigt sein.
 - Die Ventilschutzeinrichtung (soweit vorhanden) muß korrekt befestigt sein.
 - Ausreichende Lüftung sicherstellen.
 - Geltende Vorschriften beachten.

15 VORSCHRIFTEN

- EG-Beschreibung** : Nicht als gefährlicher Zubereitung eingestuft.
- **Symbol(e)** : Keine.
- **R-Sätze** : Keine.
- **S-Sätze** : Keine.

16 SONSTIGE ANGABEN

Behälter steht unter Druck.
Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.
Dieses Sicherheits-Datenblatt wurde im Einklang mit geltenden europäischen Richtlinien erstellt. Es gilt für alle Länder, die diese Richtlinien in ihre nationale Gesetzgebung übernommen haben.
Bevor das Produkt in irgendeinem neuen Prozeß oder Versuch benutzt wird, sollte eine sorgfältige Studie über die Materialverträglichkeit und die Sicherheit durchgeführt werden.
Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Sie stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse.

Ende des Dokumentes