

## Sicherheitsinformationen Kältemittel R1234yf

### 1. Mögliche Gefahren

Entzündbare Gase der Kategorie 1!  
Flüssiges Gas unter Druck, kann bei Erwärmung explodieren!  
Kann in hohen Konzentrationen erstickend wirken!  
Kontakt mit der Flüssigkeit kann Kälteverbrennungen / Erfrierungen zur Folge haben!

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung 1272/2008	Anmerkung
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	100%	754-12-1	468-710-7	Flam.Gas 1; H220 Press.Gas; H280	1*

1\* - Für spezifische Konzentrationsgrenzen siehe Anhänge der RL 1272/2008

### 3. Sicherheitsklasse

Sicherheitsklasse nach ISO 817: A2L (geringe Toxizität, schwer entzündlich)  
Einschränkungen bei der Aufstellung: Abhängig von der Füllmenge (Keine bei Füllmenge unter 1,16 Kg.)  
Einstufung nach EG 67/548: F+ Hochentzündlich – von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Einatmen: Das Opfer ist unter Benutzung eines umluftunabhängigen Atemgerätes in frische Luft zu bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.  
Hautkontakt: Bei Kaltverbrennungen min. 10 Minuten mit Wasser spülen, danach steril abdecken. Gegebenenfalls Arzt konsultieren.  
Augenkontakt: Die Augen min. 15 Minuten mit Wasser spülen. Arzt konsultieren.  
Verschlucken: Verschlucken wird nicht als möglicher Weg der Exposition angesehen.

#### Wichtigste akute und zeitverzögerte Symptome:

Hohe Konzentrationen können erstickend verursachen. Symptome können Verlust der Bewegungsfähigkeit und des Bewusstseins sein. Das Opfer bemerkt das Ersticken nicht.

### 5. Angaben zum Transport

UN-Nummer: 3163   
Gefahrzettel Nr.  
nach ADR: 2.1: Verflüssigtes Gas, Entzündbar, N.A.G. (R1234yf)

### 6. Haftungsausschluss

Bei diesem Dokument handelt es sich nicht um ein vollständiges Sicherheitsdatenblatt. Es stellt einige, wichtige Angaben aus dem Sicherheitsdatenblatt in Kurzform dar. Die Angaben in diesem Dokument sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkt-Eigenschaften.