

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 1/11                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 09/2018 |
| <b>R410A</b>  |                              | <b>MTG---</b>                |

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Handelsname           | R410A  |
| Chemische Bezeichnung | Kältemittel-Mischung HFC (Difluormethan, Pentafluorethan)          |
| CAS - Nr              | --   |
| EG - Nr               | --   |
| EG Index - Nr         | --   |
| Registrierungs-Nr.    | --   |
| Chemische Formel      | (CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub> , C <sub>2</sub> HF <sub>5</sub> ) |

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Relevante identifizierte Verwendungen | Industriell und berufsmäßig<br>Prüfgas / Kalibriergas<br>Zur Herstellung von Komponenten in der Elektronik- / Photovoltaikindustrie<br>Verwendung als Kältemittel<br>Laborzwecke<br>Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten für weitere Informationen über Verwendungen |
| Verwendungen von denen abgeraten wird | Die Verwendung durch breite Öffentlichkeit nicht empfohlen   |

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Bezeichnung des Unternehmens | MULTIGAS<br>Route de l'Industrie 102<br>CH-1564 Domdidier |
| Telefon                      | +41 (0) 26 676 94 94                                      |
| E-mail Adresse               | <a href="mailto:info@multigas.ch">info@multigas.ch</a>    |

### 1.4. Notrufnummer

145 (Toxikologisches Zentrum Zurich) oder +41 (0) 44 251 51 51  
 +41 (0) 26 676 94 94 (Multigas)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 2/11                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 09/2018 |
| <b>R410A</b>  |                              | <b>MTG---</b>                |

**Physikalische Gefahren**

Gase unter Druck : Verflüssigtes Gas

H280

Den vollständigen Text der in diesem Kapitel erwähnten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Gefahrenpiktogramme**



GHS04

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H280

Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren

**Sicherheitshinweise**

P410+P403

Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine


## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

| Name                       | Produktidentifikator   | Konzentration | Einstufung gemäß Verordnung                |
|----------------------------|--|---------------|--|
| Pentafluorethan<br>(R 125) | (CAS-Nr.) 354-33-6<br>(EG-Nr.) 206-557-8<br>(EG Index-Nr.) ---<br>(Registrierungs-Nr.)<br>01-2119485636-25 | 49-52 %       | Press. Gas (Liq.), H280                    |
| Difluormethan<br>(R32)     | (CAS-Nr.) 75-10.5<br>(EG-Nr.) 200-839-4<br>(EG Index-Nr.) ---<br>(Registrierungs-Nr.)<br>01-2119471312-47  | 48 – 51 %     | Flam. Gas 1 H220<br>Press. Gas (Liq.) H280 |

Den vollständigen Text der in diesem Kapitel erwähnten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16

Enthält keine anderen Komponenten oder Verunreinigungen, die die Einstufung dieses Produktes beeinflussen

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 3/11                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 09/2018 |
| <b>R410A</b>  |                              | <b>MTG---</b>                |

### 3.2. Gemische

Nicht eingeführt

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Allgemeine Hinweise</b> | Konsultieren Sie einen Arzt. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt  |
| <b>Einatmen</b>            | Bei Inhalation die Person aus dem kontaminierten Bereich entfernen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Konsultieren Sie einen Arzt |
| <b>Hautkontakt</b>         | Keine nachteiligen Auswirkungen erwartet  |
| <b>Augenkontakt</b>        | Sofortiges Waschen, reichlich und mit Wasser verlängert. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen   |
| <b>Verschlucken</b>        | KEIN Erbrechen herbeiführen. Gib niemals einer bewusstlosen Person etwas. Mund mit Wasser ausspülen. Konsultieren Sie einen Arzt                    |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Gib kein Adrenalin oder ähnliche Drogen

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Wasserspray oder Wasserdampf. Kohlendioxid. Trockenes Pulver. Schaum |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Verwenden Sie keinen Wasserstrahl                                    |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Spezielle Risiken</b>       | Im Brandfall oder bei übermäßiger Hitzeentwicklung können sich gefährliche Zersetzungsprodukte bilden<br>Feuer kann Behälter zerbrechen und explodieren |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Im Brandfall kann die thermische Zersetzung zu toxischen und / oder korrosiven Dämpfen führen: Carbonylfluorid, Kohlenmonoxid, Fluorwasserstoff         |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geschlossene Behälter können durch Sprühwasser gekühlt werden

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 4/11                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 09/2018 |
| <b>R410A</b>  |                              | <b>MTG---</b>                |

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Einatmen von Dämpfen, Spritznebel oder Gasen vermeiden  
Für ausreichende Belüftung sorgen  
Personal an sichere Orte evakuieren  
Persönliche Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

-

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Umgebung belüften

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe auch Abschnitte 8 und 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in Abschnitt 2.2

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren  
Inhalt unter Druck

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Komponenten mit Arbeitsplatzgrenzwerten

| Komponent       | CAS - Nr | Arbeitsplatzgrenzwert(e) | Steuerparameter | Informationsquellen        |
|-----------------|----------|--------------------------|-----------------|----------------------------|
| Pentafluorethan | 354-33-6 | MAC                      | -               | Kein Arbeitsplatzgrenzwert |
|                 |          | BAT                      | -               |                            |
| Difluormethan   | 75-10-5  | MAC                      | -               | Kein Arbeitsplatzgrenzwert |
|                 |          | BAT                      | -               |                            |

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 5/11                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 09/2018 |
| <b>R410A</b>  |                              | <b>MTG---</b>                |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Behalten Sie eine angemessene Absaugventilation lokal und alle bei Gasetektoren sollten verwendet werden, wenn brennbare / giftige Gase / Dämpfe wahrscheinlich freigesetzt werden

### 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, z.B. Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- / Gesichtsschutz

Tragen Sie eine Schutzbrille und einen Gesichtsschutz, wenn Sie Transferleitungen verlegen oder trennen. Norm EN 166

#### Hautschutz

Beim Umgang mit Gasflaschen Schutzhandschuhe tragen. Norm EN 388- Schutzhandschuhe gegen mechanische Gefahren

Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686 / EWG und der daraus abgeleiteten Norm EN 374 entsprechen

##### **Für den kurzfristigen Gebrauch**

Material: Fluorelastomer

Durchdringungszeit:> 480 min

Handschuhdicke: 0,7 mm

##### **Für den langfristigen Gebrauch**

Material: Fluorelastomer

Durchdringungszeit:> 480 min

Handschuhdicke: 0,7 mm

Geeignete chemikalienresistente Schutzkleidung für den Notfall bereithalten

#### Atemschutz

Atemschutzgeräte (SCBA) oder Überdruck-Luftmasken müssen in sauerstoffhaltigen Atmosphären verwendet werden. Norm EN 137 - In sich geschlossenes Druckluftgerät mit einer Vollmaske

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

-

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

- **Physikalischer Zustand bei 20°C / 101.3kPa** Gas

- **Farbe** Farblos

**Geruch** Daten nicht verfügbar

**Geruchsschwelle** Daten nicht verfügbar

**pH-Wert** Daten nicht verfügbar

**R410A**
**MTG---**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                       | Daten nicht verfügbar |
| <b>Siedepunkt</b>  | -52.6°C               |
| <b>Flammpunkt</b>  | Daten nicht verfügbar |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                       | Daten nicht verfügbar |
| <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>                 | Daten nicht verfügbar |
| <b>Explosionsgrenzen</b>                                 | Daten nicht verfügbar |
| <b>Dampfdruck [20°C]</b>                                 | 16.8 bar              |
| <b>Dampfdruck [50°C]</b>                                 | 31.1 bar              |
| <b>Dampfdichte</b>                                       | Daten nicht verfügbar |
| <b>Relative Dichte, flüssig (Wasser=1)</b>               | 1.06                  |
| <b>Relative Dichte, Gas (Luft=1)</b>                     | 2.2                   |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                                 | Daten nicht verfügba  |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)</b> | Daten nicht verfügbar |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                       | Daten nicht verfügbar |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                             | Daten nicht verfügbar |
| <b>Viskosität</b>  | Daten nicht verfügbar |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                           | Daten nicht verfügbar |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>                      | Daten nicht verfügbar |

## 9.2. Sonstige Angaben

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Molmasse</b>                  | 72.6 g/mol  |
| <b>Kritische Temperatur [°C]</b> | 71°C  |
| <b>Relative Dampfdichte</b>      | Gas oder Dampf ist schwerer als Luft. Kann sich in begrenzten Bereichen ansammeln, besonders in niedrigen Punkten und Kellern |

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1. Reaktivität

Keine Gefahren durch Reaktivität außer denen, die in den nachfolgenden Unterabschnitten beschrieben sind

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Daten nicht verfügbar

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 7/11                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 09/2018 |
| <b>R410A</b>  |                              | <b>MTG---</b>                |

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Eintritt von Feuchte in Anlagen vermeiden

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Alkali- und Erdalkalimetalle, starke Oxidationsmittel, fein verteilte Metalle  
 Weitere Informationen zur Materialverträglichkeit: siehe ISO11114

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter normalen Bedingungen bei Verwendung und Lagerung werden gefährliche Zersetzungsprodukte nicht erzeugt

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Akute Toxizität</b>  | Nicht schädlich beim Einatmen |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>  | Daten nicht verfügbar         |
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>   | Daten nicht verfügbar         |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>   | Daten nicht verfügbar         |
| <b>Mutagenität</b>  | Daten nicht verfügbar         |
| <b>Kanzerogenität</b>   | Daten nicht verfügbar         |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>   | Daten nicht verfügbar         |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Zielorgan(e)</b>   | Daten nicht verfügbar         |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Zielorgan(e)</b> | Daten nicht verfügbar         |
| <b>Nahrungsaufnahme</b>   | Daten nicht verfügbar         |

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1. Toxizität**

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Bewertung</b> | Nicht sehr schädlich für Fische |
|------------------|---------------------------------|

#### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht leicht biologisch abbaubar

#### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Daten nicht verfügbar

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 8/11                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 09/2018 |
| <b>R410A</b>  |                              | <b>MTG---</b>                |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Daten nicht verfügbar

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die PBT / vPvB-Beurteilung ist nicht verfügbar, da die Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / wird

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Enthält fluorierte Treibhausgase

Kann bei Austritt großer Mengen zum Treibhauseffekt beitragen

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Produkt</b>                  | Darf nicht in die Atmosphäre gelangen<br>Verbrennen Sie in einer chemischen Verbrennungsanlage, die mit einem Nachbrenner und einem Wäscher ausgestattet ist<br>Produkt, das nicht genutzt wurde, ist im ursprünglichen Zylinder an den Lieferanten zurückzugeben |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b> | Als nicht verwendetes Produkt eliminieren<br>Kontaktieren Sie den Lieferanten, wenn Anweisungen benötigt werden   |
| <b>VeVa - Code</b>              | 14 06 01<br>Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen: Fluorchlorkohlenwasserstoffe, H-FCKW, H-FKW   |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer

| Transport im Straßen-<br>/Eisenbahnverkehr (ADR/RID) | Transport im Seeverkehr (IMDG) | Transport im Luftverkehr<br>(ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--------------------------------|--|
| 1078   | 1078                           | 1078   |

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| Transport im Straßen-<br>/Eisenbahnverkehr (ADR/RID)      | Transport im Seeverkehr (IMDG)                    | Transport im Luftverkehr<br>(ICAO-TI / IATA-DGR)  |
|---|---|---|
| Gas als Kältemittel N.A.A.<br>(Gas als Kältemittel R410A) | Refrigerant gas N.O.S<br>(Refrigerant gas R 410A) | Refrigerant gas N.O.S<br>(Refrigerant gas R 410A) |



|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 9/11                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 09/2018 |
| <b>R410A</b>  |                              | <b>MTG---</b>                |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Kennzeichnung



ADR/RID  
IMDG  
IATA

2.2 : nicht entzündbare, nicht giftige Gase

### 14.4. Verpackungsgrupp

ADR/RID  
IMDG  
IATA

Nicht eingeführt

### 14.5. Umweltgefahren

ADR/RID

Keine

IMDG

Keine

ICAO-TI / IATA-DGR

Keine

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Daten nicht verfügbar

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (CSA) wurde noch nicht erstellt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

Überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Abkürzungen und Akronyme

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route - Europäisches

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 10/11                |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 09/2018 |
| <b>R410A</b>  |                              | <b>MTG---</b>                |

|             |   |
|-------------|---|
|             | Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße   |
| CAS :       | Identifikationsnummer gemäß Chemical Abstract Service (USA)   |
| CLP :       | Classification Labelling Packaging - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen                                  |
| CSA :       | Chemical Safety Assessment – Stoffsicherheitsbewertung  |
| EIGA :      | European Industrial Gases Association   |
| EINECS :    | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe   |
| PSA :       | Persönliche Schutzausrüstung  |
| EN :        | European Norm - Europäische Norm  |
| ATE :       | Acute Toxicity Estimate - Schätzwert Akuter Toxizität   |
| IATA :      | International Air Transport Association – Internationaler Luftverkehrsverband   |
| IMDG Code : | International Maritime Dangerous Goods Code - Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |
| LC50 :      | Lethal Concentration - Lethale Konzentration für 50% der Testpopulation   |
| PBT :       | Persistent, Bioaccumulative, Toxic - Persistent, Bioakkumulierbar, Giftig   |
| REACH :     | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe |
| RID :       | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer - Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                       |
| RMM :       | Risk Management Measures - Risikomanagementmaßnahmen  |
| STOT-SE :   | Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure : Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)   |
| UN :        | United Nations - Vereinte Nationen  |
| vPvB :      | very Persistent, very Bioaccumulative - sehr persistent, sehr bioakkumulierbar  |

Vollständiger Text der H- und P-Sätze, auf die in den Abschnitten 2 und 3 Bezug genommen wird

#### Gefahrenhinweise

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren

#### Sicherheitshinweise

P410+P403 Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

#### Zusätzliche Informationen

Die obigen Informationen wurden auf der Grundlage der sichersten verfügbaren Informationen erstellt

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 11/11                |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 09/2018 |
| <b>R410A</b>  | <b>MTG---</b>                |                              |

Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten als Leitfaden betrachtet werden