

Schick Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006
Datum/überarbeitet am: 24.01.2011
Produkt: **R410A**

Seite 1 von 7
Version: D 1-0
Druckdatum: 28.09.2011

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1. Produktidentifikatoren

Produktname: R410A
Synonyme: R 32 / R 125
Produktart: Gemisch

1.2. Identifizierte Verwendungen / Verwendungen, von denen abgeraten wird

- Identifizierte Verwendungen : - Kältemittel

1.3. Firmenbezeichnung

Schick GmbH + Co. KG
Tafingerstraße 4
D 71665 Vaihingen/Enz

Telefon: +49 7042 9535-0
Telefax: +49 7042 9535-30
E-Mail: info@schickgruppe.com

Notfallauskunft:

Montag - Freitag: 7:00 – 17:00 Uhr
Außerhalb der Geschäftszeiten

Telefon: +49 7042 9535-0
Telefon: +49 171 5475440

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. GHS Einstufung

2.1.1. Europäischen Verordnung (EC) 1272/2008, mit Nachträgen

Als gefährlich eingestuft - gemäß der Europäischen Verordnung (EC) 1272/2008, mit Ergänzungen

Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Expositionsweg	H-Sätze
Gase unter Druck	Verflüssigtes Gas		H280

2.1.2. Europäische Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG, mit Nachträgen

Nicht als gefährlich eingestuft - gemäß der Europäischen Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG, mit Ergänzungen

2.2. EG-Kennzeichnung - Gemäss der Europäischen Verordnung (EC) 1272/2008, mit Ergänzungen

2.2.1. Name(n) auf dem Kennzeichen

Gefährliche Inhaltsstoffe : Pentafluorethan
Difluormethan

2.2.2. Signalwort: Achtung

2.2.3. Gefahrensymbole:



2.2.4. Gefahrenhinweise

H280

- Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

2.2.5. Sicherheitshinweise

Lagerung

P410 + P403

- Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Schick Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006
 Datum/überarbeitet am: 24.01.2011
 Produkt: **R410A**

Seite 2 von 7
 Version: D 1-0
 Druckdatum: 28.09.2011

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Konzentration

Stoffname	Konzentration
Pentafluorethan CAS-Nr.: 354-33-6 / EG-Nr.: 206-557-8 / INDEX-Nr.: - REACH Registrierungsnummer: 01-2119485636-25	ca. 50 %
Difluormethan CAS-Nr.: 75-10-5 / EG-Nr.: 200-839-4 / INDEX-Nr.: -	ca. 50 %

3.2. Gefährliche Inhaltsstoffe - Gemäss der Europäischen Verordnung (EC) 1272/2008, mit Ergänzungen

Stoffname	Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Expositionsweg	H-Sätze
Pentafluorethan	Gase unter Druck	Verflüssigtes Gas		H280
Difluormethan	Entzündbare Gase	Kategorie 1		H220
	Gase unter Druck	Verflüssigtes Gas		H280

3.3. Gefährliche Inhaltsstoffe - Europäische Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG, mit Nachträgen

Stoffname	Einstufung	Gefahrenkategorie	R-Sätze
Difluormethan	F +	Hochentzündlich	R12

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der notwendigen Erst-Hilfe-Maßnahmen

4.1.1. Nach Einatmen

- An die frische Luft bringen.
- Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung.
- Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.2. Nach Augenkontakt

- Verdampfen lassen.
- Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.
- Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

4.1.3. Nach Hautkontakt

- Verdampfen lassen.
- Mit warmem Wasser abwaschen.
- Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.4. Nach Verschlucken

- nicht anwendbar

4.2. Wichtigste Symptome/Wirkungen, akute und verzögerte

4.2.1. Einatmen

- Im Falle von höheren Konzentrationen: Narkose, Asphyxie, Kann Herzrhythmusstörungen verursachen.

4.2.2. Hautkontakt

- Berührung mit der Flüssigkeit oder kaltem Gas kann Erfrierungen oder Frostbrand verursachen.
- Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.

Schick Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006
Datum/überarbeitet am: 24.01.2011
Produkt: **R410A**

Seite 3 von 7
Version: D 1-0
Druckdatum: 28.09.2011

4.2.3. Augenkontakt

- Verursacht Augenverätzung durch Erfrieren.
- Symptome: Tränenfluss, Rötung, Gewebeschwellung, Frostbeulen, Verbrennung

4.2.4. Verschlucken

- Gas
- nicht anwendbar

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

5.1.1. Geeignete Löschmittel

- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1.2. Ungeeignete Löschmittel

- Kein(e,er).

5.2. Chemikalienspezifische Gefahren

- Dieses Produkt ist nicht brennbar.
- Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

5.3. Spezielle Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.
- Chemikalienbeständige Arbeitskleidung ist zu tragen
- Spezielle Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute
- Zum Löschen Wassersprühnebel verwenden.
- Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal

- Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
- Von Unverträgliche Produkte fernhalten.

6.1.2. Hinweis für Einsatzkräfte

- Personal sofort an sichere Stelle evakuieren.
- Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.
- Dämpfe sind schwerer als Luft und können durch Verdrängung des Luftsauerstoffs zu Erstickungen führen.
- Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
- Nicht in die Austrittsstelle sprühen.
- Den Bereich belüften.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.
- Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Verdampfen lassen.
- Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

6.4. Verweis auf andere Kapitel

- Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Schick Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006
Datum/überarbeitet am: 24.01.2011
Produkt: **R410A**

Seite 4 von 7
Version: D 1-0
Druckdatum: 28.09.2011

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Nur saubere und trockene Geräte verwenden.
- Von Wasser fernhalten.
- Umfüllen/Abfüllen vorzugsweise mittels Pumpen oder Schwerkraft.
- Von Unverträgliche Produkte fernhalten.

7.2. Lagerungsbedingungen, einschliesslich Unvereinbarkeiten

7.2.1. Lagerung

- Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- In einem Behälter mit Entlüftung aufbewahren.
- Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
- In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren.
- In einem Auffangraum lagern.
- Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
- Von Unverträgliche Produkte fernhalten.

7.2.2. Verpackungsmaterial

7.2.2.1. Geeignetes Material

- Stahlzylinder

7.3. Bestimmte Verwendung(en)

- Für weitere Informationen bitte kontaktieren: Lieferant

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Expositionsgrenzwerte

Pentafluorethan

- SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2006
TWA = 1.000 ppm

Difluormethan

- SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2007
TWA = 1.000 ppm
- US. ACGIH Threshold Limit Values

Anmerkungen: nicht festgelegt

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

- Für angemessene Lüftung sorgen.
- Technische Maßnahmen treffen, um mit den maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in Übereinstimmung zu sein.

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen

8.2.2.1. Atemschutz

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133)
- Umluftunabhängiges Atemschutzgerät innerhalb geschlossener Räume/bei ungenügender Sauerstoffzufuhr/bei erheblicher Freisetzung.
- Nur Verwendung von Atemschutz gemäß internationalen/nationalen Normen.

8.2.2.2. Handschutz

- Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).
- Schutzhandschuhe

Schick Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006
Datum/überarbeitet am: 24.01.2011
Produkt: **R410A**

Seite 5 von 7
Version: D 1-0
Druckdatum: 28.09.2011

- Geeignetes Material: Fluorelastomer

8.2.2.3. Augenschutz

- Dicht schließende Schutzbrille

8.2.2.4. Haut- und Körperschutz

- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
- Falls Spritzer möglich sind, folgendes tragen: Schürze, Stiefel, Neopren

8.2.2.5. Hygienemaßnahmen

- Augenspülflaschen oder Augenduschen in Übereinstimmung mit den geltenden Normen.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Handschuhe, Schutzkleidung und Stiefel müssen doppelwandig sein (Schutz gegen Erfrierung).
- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1.1. Allgemeine Angaben

- **Aussehen** komprimiertes, verflüssigtes Gas
- **Farbe** farblos
- **Geruch** nach Ether

9.1.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits-, und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

- **pH-Wert** neutral
- **pKa** nicht anwendbar
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** -103 °C (Pentafluorethan)
- **Siedepunkt/Siedebereich** -52,7 °C
- **Flammpunkt** nicht anwendbar
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Keine Daten verfügbar
- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** Dieses Produkt ist nicht brennbar.
- **Entzündlichkeit** nicht anwendbar
- **Explosive Eigenschaften** Nicht explosiv
- **Dampfdruck** 12,46 bar, bei 15 °C
- **Dampfdichte** 2,3
- **Dichte** nicht anwendbar
- **Relative Dichte** 1,11, bei 15 °C
- **Schüttdichte** nicht anwendbar
- **Löslichkeit(en)** 430 mg/l, bei 25 °C, Wasser (Pentafluorethan)
- **Löslichkeit/qualitativ** Keine Daten verfügbar
- **Verteilungskoeffizient:**
 - n-Octanol/Wasser** log Pow: 1,48, 20 °C (Pentafluorethan)
- **Selbstentzündungstemperatur** nicht anwendbar
- **Zersetzungstemperatur** Keine Daten verfügbar
- **Viskosität** 0,15 mPa.s, flüssig, bei 25 °C
- **Oxidierende Eigenschaften** Nicht brandfördernd.

Schick Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006
Datum/überarbeitet am: 24.01.2011
Produkt: **R410A**

Seite 6 von 7
Version: D 1-0
Druckdatum: 28.09.2011

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

- Risiko von heftiger Reaktion.

10.2. Chemische Stabilität

- Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Starke Oxidationsmittel, Alkali- und Erdalkalimetalle können Brände oder Explosionen verursachen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

- Hitze.

10.5. Zu vermeidende Stoffe

- Leicht- und/oder Alkalimetalle, Pulverförmige Metalle, Erdalkalimetalle, Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Gasförmiger Fluorwasserstoff (HF), Fluorphosgen
- Die Freisetzung von anderen schädlichen Zersetzungsprodukte ist möglich.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Akute Toxizität

11.1.1. Akute orale Toxizität

- nicht anwendbar

11.1.2. Akute inhalative Toxizität

- LC50, 4 h, Ratte, > 1.107.000 mg/m³ (Difluormethan)
- LC0, 4 h, > 800000 ppm (Pentafluorethan)

11.1.3. Akute dermale Toxizität

- nicht anwendbar

11.2. Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

- nicht anwendbar

11.3. Schwere Augenschädigung/-reizung

- nicht anwendbar

11.4. Sensibilisierung der Atemwege/Haut

- nicht anwendbar

11.5. Mutagenität

- In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen, (Pentafluorethan)
- In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen, (Pentafluorethan)

11.6. Karzinogenität

- Keine Daten verfügbar

11.7. Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

- Keine Reproduktionstoxizität, (Pentafluorethan)
- Einatmen, Maus, 208.000 mg/m³, Fortpflanzungsgefährdende Wirkung, NOAEC, (Difluormethan)
- fötotoxische Wirkung, (Difluormethan)

Schick Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006
Datum/überarbeitet am: 24.01.2011
Produkt: **R410A**

Seite 7 von 7
Version: D 1-0
Druckdatum: 28.09.2011

11.8. Toxizität bei wiederholter Verabreichung

- Einatmen, Nach einmaliger Exposition, Hund, $\geq 10\%$, Herzsensibilisierung nach adrenerger Stimulation, (1,1,1,3,3-Pentafluorbutan)
- Einatmen, Wiederholte Einwirkung, Ratte, 5%, Kein beobachteter Effekt, (1,1,1,3,3-Pentafluorbutan)
- Einatmen, 90 Tage, Ratte, 105 g/m³, NOAEC, (Difluormethan)

11.9. Sonstige Angaben

- Keine Daten verfügbar

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1. Toxizität**

- Fische, Brachydanio rerio, LC50, 96 h, > 200 mg/l (1,1,1,3,3-Pentafluorbutan)
- Fische, Brachydanio rerio, LC0, 96 h, ca. 200 mg/l (1,1,1,3,3-Pentafluorbutan)
- Krustentiere, Daphnia magna, EC50, 48 h, > 200 mg/l (1,1,1,3,3-Pentafluorbutan)
- Krustentiere, Daphnia magna, NOEC, 48 h, 200 mg/l (1,1,1,3,3-Pentafluorbutan)
- Algen, Selenastrum capricornutum, NOEC, 72 h, = 13,2 mg/l (1,1,1,3,3-Pentafluorbutan)
- Algen, Selenastrum capricornutum, EC50, 72 h, > 114 mg/l (1,1,1,3,3-Pentafluorbutan)
- Landpflanzen, NOEC, Wachstum, ≥ 6 g/m³ (1,1,1,3,3-Pentafluorbutan)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**12.2.1. Abiotischer Abbau**

- Luft, Indirekte Photooxidation, t 1/2 von 4,16 - 28,2 a Bedingungen: Sensibilisator: OH-Radikal Zersetzungsprodukte: Kohlendioxid (CO₂) / Flusssäure / TFA

12.2.2. Biologischer Abbau

- aerob, geprüft nach: Geschlossener Flaschentest, Chemischer Abbau, = 4 - 5 % nach 28 d Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar. (Pentafluorethan)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

- Bioakkumulationspotenzial: log Pow 1,48, Ergebnis: Keine Bioakkumulation. (Pentafluorethan)

12.4. Mobilität

- Boden/Sedimente, Adsorption, log KOC: von 1,05 - 1,7 Bedingungen: Berechneter Wert
- Luft, Henry-Konstante (H), von 19,7 - 150 hPa.m³/mol, 20 °C Bedingungen: Berechneter Wert Ausgeprägte Flüchtigkeit

12.5. Andere schädliche Wirkungen

- Ozone Depletion Potential : = 0 Ergebnis: Ohne Wirkung auf das Stratosphären-Ozon Ozonabbaupotential; OAP; (R-11 = 1)
- Global Warming Potential : $< 0,5$ Treibhauseffektpotential durch Halogenkohlenstoffverbindungen; HGWP; (R-11 = 1)

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1. Abfallentsorgungsmethoden**

- In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
- Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen.

13.2. Verunreinigte Verpackungen

- Soweit möglich, einen für dieses Produkt reservierten Sammelbehälter benutzen.
- Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**14.1. Internationale Transportvorschriften****- IATA-DGR**

UN-Nummer

UN 1078

Schick Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006
Datum/überarbeitet am: 24.01.2011
Produkt: **R410A**

Seite 8 von 7
Version: D 1-0
Druckdatum: 28.09.2011

Klasse	2.2
Gefahrenkennzeichen	2.2 - Non-flammable, non toxic gas,
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	REFRIGERANT GAS N.O.S.(GEMISCH R32/R125 50/50)

- IMDG

UN-Nummer	UN 1078
Klasse	2.2
IMDG-Kennzeichen	2.2 - Non-flammable, non-toxic gasses
HI/UN-Nr.	1078
EmS	F-C S-V
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	REFRIGERANT GAS N.O.S.(GEMISCH R32/R125 50/50)

- ADR

UN-Nummer	UN 1078
Klasse	2
ADR/RID-Gefahrzettel	2.2 - Non-flammable, non toxic gas,
HI/UN-Nr.	20 / 1078
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	GAS ALS KÄLTEMITTEL, N.A.G.(GEMISCH R32/R125 50/50)

- RID

UN-Nummer	UN 1078
Klasse	2
ADR/RID-Gefahrzettel	2.2 - Non-flammable, non toxic gas,
HI/UN-Nr.	20 / 1078
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	GAS ALS KÄLTEMITTEL, N.A.G.(GEMISCH R32/R125 50/50)

- ADN

UN-Nummer	UN 1078
Klasse	2
ADR/RID-Gefahrzettel	2.2 - Non-flammable, non toxic gas,
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	GAS ALS KÄLTEMITTEL, N.A.G.(GEMISCH R32/R125 50/50)

15. RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1. Anwendbare Gesetze oder Verordnungen**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), mit Nachträgen
- Richtlinie 1999/45/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. Mai 1999 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen, mit Nachträgen
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, mit Nachträgen
- VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Januar 2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters und zur Änderung der Richtlinien 91/689/EWG und 96/61/EG des Rates
- Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle
- Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (WwWwS) of May 1999 - Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe Vom 27. Juli 2005
- WGK nr 4066 class 1
- TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW), mit Nachträgen

Schick Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006
 Datum/überarbeitet am: 24.01.2011
 Produkt: **R410A**

Seite 9 von 7
 Version: D 1-0
 Druckdatum: 28.09.2011

15.2. Registrierstatus

Informationen in Bestandsverzeichnissen	Status
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Gemäß Bestandsverzeichnis
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Gemäß Bestandsverzeichnis
Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS)	- Gemäß Bestandsverzeichnis
Japanese Existing and New Chemical Substances (MITI List) (ENCS)	- Gemäß Bestandsverzeichnis
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIOC)	- Gemäß Bestandsverzeichnis
Toxic Substance Control Act - Liste (TSCA)	- Gemäß Bestandsverzeichnis
Liste der EU-Altstoffe (EINECS)	- Gemäß Bestandsverzeichnis
Korean Existing Chemicals Inventory (KECI (KR))	- Gemäß Bestandsverzeichnis
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Gemäß Bestandsverzeichnis

16. SONSTIGE ANGABEN

16.1. Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

- H220 - Extrem entzündbares Gas.
 H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
 -

16.2. Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

16.2.1. Vollständiger Wortlaut der im Kapitel 3 aufgeführten R-Sätze

- R12 - Hochentzündlich.

16.3. Sonstige Angaben

- Neues Sicherheitsdatenblatt
- Neuausgabe zur Verteilung an die Kunden

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist allein für das angegebene Land vorgesehen, in dem es verwendbar ist. Das europäische Format für Sicherheitsdatenblätter, das mit der europäischen Gesetzgebung in Übereinstimmung ist, ist weder für den Gebrauch noch für die Verteilung in Ländern außerhalb der Europäischen Union vorgesehen, außer in Norwegen und in der Schweiz. Sicherheitsdatenblätter, die für andere Länder bzw. Regionen vorgesehen sind, sind auf Nachfrage verfügbar.

Die angegebene Information entspricht dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und unserer Erfahrungen mit dem Produkt, sie ist nicht erschöpfend. Sie bezieht sich - wenn nicht anders angegeben - auf das spezifizierte Produkt. Bei Kontakt bzw. Vermischung mit anderen Produkten ist zu prüfen, ob weitere Gefährdungen entstehen können. Die angegebene Information befreit in keinem Fall den Produktnutzer von der Berücksichtigung aller Vorschriften betreffs Sicherheit, Hygiene, Gesundheits- und Umweltschutz.