

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 1/13
		Revision - Ausgabenr. : 10.0
		Überarbeitungsdatum: 03/2018
<b>Dichlorsilan</b>		<b>MTG043</b>

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname	Dichlorsilan
Chemische Bezeichnung	Dichlorsilan
CAS - Nr	4109-96-0
EG - Nr	223-888-3
EG Index - Nr	--
Registrierungs-Nr.	Registrierungszeitraum noch nicht abgelaufen
Chemische Formel	SiH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>

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

Relevante identifizierte Verwendungen	Industriell und berufsmäßig. Vor Anwendung Gefährdungsbeurteilung durchführen Prüfgas / Kalibriergas Chemische Reaktion / Synthese Zur Herstellung von Komponenten in der Elektronik- / Photovoltaikindustrie. Laborzwecke 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 Route de l'Industrie 102 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 : 2/13
		Revision - Ausgabenr. : 10.0
		Überarbeitungsdatum: 03/2018
<b>Dichlorsilan</b>		<b>MTG043</b>

<b>Physikalische Gefahren</b>	Entzündbare Gase, Kategorie 1	H220
	Gase unter Druck : Verflüssigtes Gas	H280
<b>Gesundheitsgefahren</b>	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B	H314
	Akute Toxizität Kategorie 3	H331

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]

<b>Gefahrenpiktogramme</b>	   
	GHS02      GHS04      GHS05      GHS06
<b>Signalwort</b>	Gefahr
<b>Gefahrenhinweise</b>	
	H220      Extrem entzündbares Gas
	H280      Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren
	H314      Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
	H331      Giftig bei Einatmen
<b>Sicherheitshinweise</b>	
	P210      Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen
	P260      Gas, Dampf nicht einatmen
	P280      Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen
	P303+P361+P353+P315      BEI KONTAKT MIT DER HAUT: (oder dem Haar) Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen
	P304+P340+P315      BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen
	P305+P351+P338+P315      BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen
	P377      Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann
	P381      BEI Leckage: Alle Zündquellen entfernen
	P410+P403      Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
	P405      Unter Verschluss aufbewahren

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 3/13
		Revision - Ausgabenr. : 10.0
		Überarbeitungsdatum: 03/2018
<b>Dichlorsilan</b>		<b>MTG043</b>

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Name	Produktidentifikator	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung
Dichlorsilan	(CAS-Nr.) 4109-96-0 (EG-Nr.) 223-888-3 (EG Index-Nr.) --- (Registrierungs-Nr.) --	<= 100%	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

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

### 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>	Verunreinigte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bringe das Opfer sofort ins Krankenhaus. Konsultieren Sie einen Arzt
<b>Augenkontakt</b>	Mindestens 15 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen und konsultieren Sie einen Arzt
<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

Kann schwere Verätzungen der Haut und Hornhaut verursachen. Erste-Hilfe-Behandlung sofort verfügbar zur Verfügung stellen. Fragen Sie vor der Verwendung des Produkts nach medizinischen Ratschlägen

Zerstörendes Material von Schleimhautgewebe und Trachea. Husten, Kurzatmigkeit, Kopfschmerzen, Übelkeit

Siehe Abschnitt 11

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 4/13
		Revision - Ausgabenr. : 10.0
		Überarbeitungsdatum: 03/2018
<b>Dichlorsilan</b>		<b>MTG043</b>

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Daten nicht verfügbar

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Wassersprühstrahl oder Wasserdampf Trockenes Pulver
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Kohlendioxid. Wasserstrahl zum Löschen ungeeignet

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

<b>Spezielle Risiken</b>	Im Brandfall oder bei übermäßiger Hitzeentwicklung können sich gefährliche Zersetzungsprodukte bilden Feuer kann Behälter zerbrechen und explodieren
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Im Brandfall kann die thermische Zersetzung zu folgenden giftigen und / oder ätzenden Rauchen führen: gasförmiger Chlorwasserstoff, Siliciumoxide

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Geschlossene Behälter können mit Wasserspray gekühlt werden

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Atemschutz tragen  
Einatmen von Dämpfen, Spritznebel oder Gasen vermeiden.  
Für ausreichende Belüftung sorgen  
Entfernen Sie alle Zündquellen  
Personal an sichere Orte evakuieren  
Achten Sie auf Dämpfe, die sich unter Bildung explosiver Konzentrationen ansammeln  
Dämpfe können sich in niedrigen Bereichen ansammeln  
Persönliche Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Vermeiden Sie weitere Verschüttungen oder Lecks, wenn es sicher ist  
Verhindern Sie, dass das Produkt in die Kanalisation gelangt  
Ein Verschütten in die Umwelt sollte vermieden werden

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 5/13
		Revision - Ausgabenr. : 10.0
		Überarbeitungsdatum: 03/2018
<b>Dichlorsilan</b>		<b>MTG043</b>

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

Nicht mit Wasser abspülen

Halten Sie den Bereich von allen Zündquellen fern, bis die gesamte verschüttete Flüssigkeit verdunstet ist (frosthreier Boden)

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe auch Abschnitte 8 und 13

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden

Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen

Treffen Sie Maßnahmen, um die Ansammlung elektrostatischer Ladungen zu verhindern

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

Lassen Sie das Produkt während der Lagerung niemals mit Wasser in Berührung kommen

Inhalt unter Druck

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

-

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Komponenten mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Komponente	CAS - Nr	Arbeitsplatzgrenzwert(e)	Steuerparameter	Informationsquellen
Dichlorsilan	4109-96-0	MAK	Keine Arbeitsplatzgrenzwerte	SUVA: Grenzwerte der Exposition gegenüber Arbeitsplätzen
		BAT		

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 6/13
		Revision - Ausgabenr. : 10.0
		Überarbeitungsdatum: 03/2018
<b>Dichlorsilan</b>		<b>MTG043</b>

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Produkt in einem geschlossenen System und unter streng kontrollierten Bedingungen handhaben

Allgemeine und lokale Absaugung vorsehen

Vorzugsweise in dauerhaft technisch dichten Anlagen verwenden (z.B. geschweißte Leitungen)

Anlagen, die unter Druck stehen, sollten regelmäßig auf Dichtheit geprüft werden

Gas-Detektoren einsetzen, falls toxische Gase freigesetzt werden können  
Arbeitsfreigabeverfahren z.B. bei Wartungsarbeiten in Betracht ziehen

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

#### Augen- / Gesichtsschutz

Vollschutzbrille und Gesichtsschutz tragen wenn Umfüllarbeiten oder An- und Abschließarbeiten ausgeführt werden

Standard EN 166 - Persönlicher Augenschutz - Anforderungen

Gut erreichbare Augenwaschstationen und Notduschen vorsehen

#### Hautschutz

Beim Umgang mit Gasflaschen Schutzhandschuhe tragen.

Norm EN 388-Schutzhandschuhe gegen mechanische Gefahren

Tragen Sie beim Transfer oder Trennen von Transferleitungen kälteisolierende Handschuhe

Norm EN 511 - Isolierhandschuhe gegen Kälte

Chemikalienbeständige Handschuhe tragen

Norm EN 374-Schutzhandschuhe gegen Chemikalien

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

Material: Nitrilkautschuk

Durchdringungszeit:> 60 min

Handschuhdicke: 0,4 mm

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

Material: Fluorelastomer.

Durchdringungszeit:> 480 min

Handschuhdicke: 0,7 mm

Konsultieren Sie die Produktinformationen des Lieferanten der Handschuhe auf die Kompatibilität des Materials und seiner Dicke

Die Durchdringungszeit der ausgewählten Handschuhe muss länger als die beabsichtigte Nutzungsdauer sein

Geeignete chemikalienresistente Schutzkleidung für den Notfall bereithalten

Norm EN 943-1 - Schutzkleidung gegen flüssige, feste oder gasförmige Chemikalien

Tragen Sie Sicherheitsschuhe beim Umgang mit Flaschen

Norm EN ISO 20345: Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe

#### Körperschutz

Kompletter Schutzanzug gegen Chemikalien EN 943-1. Die Art der Schutzausrüstung sollte entsprechend der Konzentration und Menge des Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 7/13
		Revision - Ausgabenr. : 10.0
		Überarbeitungsdatum: 03/2018
<b>Dichlorsilan</b>		<b>MTG043</b>

#### Atemschutz

Wenn die Risikobeurteilung zeigt, dass das Tragen von Atemschutzgeräten angebracht ist, verwenden Sie eine Vollmaske mit Mehrzweckkartusche (US) oder Typ AXBEK (EN 14387). Wenn die Maske das einzige Schutzmittel ist, verwenden Sie eine in sich geschlossene Gesichtsmaske. Verwenden Sie Geräte, die nach Standards wie NIOSH (USA) oder CEN (EU) getestet und zugelassen wurden

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Vermeiden Sie Verschütten oder Auslaufen, wenn es sicher ist

## 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** Frablos

#### Geruch

Stechend

#### Geruchsschwelle

Daten nicht verfügbar

#### pH-Wert

Daten nicht verfügbar

#### Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

-122°C

#### Siedepunkt

8.4°C

#### Flammpunkt

Daten nicht verfügbar

#### Verdampfungsgeschwindigkeit

Daten nicht verfügbar

#### Entzündlichkeit (fest, gasförmig)

Extrem entzündbares Gas

#### Explosionsgrenzen

2,5 - 80 vol %

#### Dampfdruck [20°C]

1,6 bar

#### Dampfdruck [50°C]

3,8 bar

#### Dampfdichte

Daten nicht verfügbar

#### Relative Dichte, flüssig (Wasser=1)

1.3

#### Relative Dichte, Gas (Luft=1)

3.5

#### Wasserlöslichkeit

Daten nicht verfügbar (Reagiert heftig mit Wasser)

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)

Daten nicht verfügbar

#### Selbstentzündungstemperatur

57.8°C

#### Zersetzungstemperatur

Daten nicht verfügbar

#### Viskosität

Daten nicht verfügbar

#### Explosive Eigenschaften

Daten nicht verfügbar

#### Brandfördernde Eigenschaften

Daten nicht verfügbar

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 8/13
		Revision - Ausgabenr. : 10.0
		Überarbeitungsdatum: 03/2018
<b>Dichlorsilan</b>		<b>MTG043</b>

## 9.2. Sonstige Angaben

Molmasse	101 g/mol
Kritische Temperatur [°C]	176°C
Relative Dampfdichte	3.5
	Gas/Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie können sich in geschlossenen Räumen ansammeln, insbesondere am Fußboden oder in tiefergelegenen Bereichen

## **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

Kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden  
 Reagiert heftig mit Wasser  
 Kann mit brandfördernden Stoffen heftig reagieren

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen  
 Eintritt von Feuchte in Anlagen vermeiden

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, starke Basen, Ammoniak, Ozon, Halogene, Amine. Gibt Wasserstoff in Gegenwart von Metallen frei. Weitere Informationen zur Kompatibilität finden Sie in ISO 11114

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Lebensgefahr bei Einatmen Mit Verzögerung ist tödliches Lungenödem möglich
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden



	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 10/13
		Revision - Ausgabenr. : 10.0
		Überarbeitungsdatum: 03/2018
<b>Dichlorsilan</b>		<b>MTG043</b>

vorsichtig beim Anzünden, da dieses Produkt leicht entflammbar ist.  
Rückgabe überschüssiger und nicht recycelbarer Lösungen an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen

**Kontaminierte Verpackung**

Als nicht verwendetes Produkt eliminieren

Kontaktieren Sie den Lieferanten, wenn Anweisungen benötigt werden

**VeVa - Code**

16 05 04

Gase in Druckbehältern, die gefährliche Stoffe enthalten

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer**

Transport im Straßen-/Eisenbahnverkehr (ADR/RID)	Transport im Seeverkehr (IMDG)	Transport im Luftverkehr (ICAO-TI / IATA-DGR)
2189	2189	2189

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Transport im Straßen-/Eisenbahnverkehr (ADR/RID)	Transport im Seeverkehr (IMDG)	Transport im Luftverkehr (ICAO-TI / IATA-DGR)
Dichlorsilan	Dichlorosilane	Dichlorosilane

**14.3. Transportgefahrenklassen**

**Kennzeichnung**



ADR/RID  
IMDG  
IATA

2.3 : Giftige Gase  
2.1 : Entzündbare Gase  
8 : Ätzende Stoffe

**14.4. Verpackungsgrupp**

ADR/RID  
IMDG  
IATA

Nicht eingeführt

**14.5. Umweltgefahren**

ADR/RID  
IMDG  
ICAO-TI / IATA-DGR

Keine  
Keine  
Keine

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Daten nicht verfügbar

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 11/13
		Revision - Ausgabenr. : 10.0
		Überarbeitungsdatum: 03/2018
<b>Dichlorsilan</b>		<b>MTG043</b>

#### 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 durchgeführt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<b>Änderungshinweise</b>	Überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 2015/830
<b>Abkürzungen und Akronyme</b>	<p>ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße</p> <p>CAS : Identifikationsnummer gemäß Chemical Abstract Service (USA)</p> <p>CLP : Classification Labelling Packaging - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen</p> <p>CSA : Chemical Safety Assessment – Stoffsicherheitsbewertung</p> <p>EIGA : European Industrial Gases Association</p> <p>EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe</p> <p>PSA : Persönliche Schutzausrüstung</p> <p>EN : European Norm - Europäische Norm</p> <p>ATE : Acute Toxicity Estimate - Schätzwert Akuter Toxizität</p> <p>IATA : International Air Transport Association – Internationaler Luftverkehrsverband</p> <p>IMDG Code : International Maritime Dangerous Goods Code - Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport</p> <p>LC50 : Lethal Concentration - Lethale Konzentration für 50% der Testpopulation</p> <p>PBT : Persistent, Bioaccumulative, Toxic - Persistent, Bioakkumulierbar, Giftig</p> <p>REACH : Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe</p>

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 12/13
		Revision - Ausgabenr. : 10.0
		Überarbeitungsdatum: 03/2018
<b>Dichlorsilan</b>		<b>MTG043</b>

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

H220 Extrem entzündbares Gas

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H331 Giftig bei Einatmen

#### Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen

P260 Gas, Dampf nicht einatmen

P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen

P303+P361+P353+P315 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: (oder dem Haar) Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen

P304+P340+P315 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen

P305+P351+P338+P315 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen

P377 Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann

P381 BEI Leckage: Alle Zündquellen entfernen

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

P405 Unter Verschluss aufbewahren

#### Zusätzliche Informationen

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

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



# SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 13/13

Revision - Ausgabenr. : 10.0

Überarbeitungsdatum: 03/2018

**Dichlorsilan**

**MTG043**