

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 05/2018
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza / della miscela e della società / della azienda

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale	Fluoruro di idrogeno
Denominazione chimica	Fluoruro di idrogeno = Acido fluoridrico
N° CAS	7664-39-3
N° CE	231-634-8
N° Index	009-002-00-6
N° di registrazione	01-2119458860-33
Formula chimica	HF

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi pertinenti identificati</b>	Impiego industriale e professionale Gas di test/Gas di calibrazione Reazione chimica/Sintesi Uso nella produzione di componenti elettronici/fotovoltaici Uso di laboratorio Contattare il fornitore per ulteriori informazioni sull'utilizzo
<b>Usi sconsigliati</b>	Uso da parte del grande pubblico non raccomandato

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Società</b>	MULTIGAS Route de l'Industrie 102 CH-1564 Domdidier Svizzera
<b>Telefono</b>	+41 (0) 26 676 94 94
<b>Indirizzo e-mail</b>	<a href="mailto:info@multigas.ch">info@multigas.ch</a>

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

145 (Centro di tossicologia Zurigo ) o +41 (0) 44 251 51 51  
 +41 (0) 26 676 94 94 (Multigas)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

**Pericoli fisici** Gas sotto pressione : Gas liquefatto

H280

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 05/2018
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

<b>Pericoli per la salute</b>	Tossicità acuta (per via orale), categoria 2	H300
	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 1	H310
	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A	H314
	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
	Tossicità acuta (inalazione:gas) Categoria 2	H330

Per il testo completo delle dichiarazioni H menzionate in questo capitolo, vedere la sezione 16

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

### Pittogrammi di pericoli



GHS04      GHS05      GHS06

### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
H300	Letale se ingerito
H310	Letale per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H330	Letale se inalato
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie

### Consigli di prudenza

P260	Non respirare i gas, i vapori
P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti
P280	Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, protezione per gli occhi, protezione per il viso
P303+P361+P353+P315	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : (o con i capelli) togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare immediatamente un medico
P304+P340+P315	IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico
P305+P351+P338+P315	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI : sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico
P410+403	Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato
P405	Conservare sotto chiave

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 05/2018
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

### 2.3. Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3 : Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	Concentrazion e	Classificazione
Acido fluoridrico	(N°CAS) 7664-39-3 (N° CE) 231-634-8 (N° indice EU) 009-002-00-6 (N° di registrazione:) 01-2119458860-33	<= 100%	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:gas), H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Per il testo completo delle dichiarazioni H menzionate in questo capitolo, vedere la sezione 16

Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto

### 3.2. Miscele

No stabilito

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Consiglio generale

Consultare un medico. Mostra questa scheda di sicurezza al medico curante

Le ustioni di acido fluoridrico richiedono assistenza medica specialistica di emergenza

I sintomi possono non apparire fino a 24 ore dopo, a seconda della concentrazione di acido fluoridrico. A seguito della decontaminazione con acqua, possono verificarsi danni più gravi a causa della penetrazione o assorbimento dello ione fluoruro

Il trattamento dovrebbe mirare a legare lo ione fluoruro e combattere gli effetti dell'esposizione. La pelle esposta può essere trattata con un gel di gluconato di calcio al 2.5%, ripetuta applicazione, fino a quando la sensazione di bruciore non cessa

Il contatto cutaneo più serio può richiedere l'uso di gluconato di calcio sottocutaneo eccetto nell'area del dito - a meno che il medico non abbia esperienza con questo metodo - a causa del rischio di danni ai tessuti causato dall'aumento della pressione

L'assorbimento può facilmente verificarsi attraverso le regioni subunguali, che dovrebbero essere prese in considerazione durante la decontaminazione

Nel tentativo di prevenire l'assorbimento di ioni fluoruro, se ingerito, somministrare latte alla vittima cosciente o somministrare compresse di carbonato di calcio masticabili o latte di magnesia. Potenziali condizioni, come l'ipocalcemia, l'ipomagnesiemia e l'aritmia cardiaca, devono essere

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 05/2018
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

	controllate poiché è probabile che si verifichino dopo l'esposizione al prodotto
<b>In caso di inalazione</b>	In caso di inalazione, rimuovere la persona dall'area contaminata. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico
<b>In caso di contatto con la pelle</b>	Rimuovere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare con sapone e molta acqua. Portare immediatamente la vittima in ospedale. Consultare un medico
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Risciacquare abbondantemente con molta acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico
<b>In caso di ingestione</b>	Non dare mai niente a una persona incosciente. Risciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Può provocare gravi ustioni chimiche alla pelle e alla cornea. Fornire un trattamento di pronto soccorso immediatamente disponibile Richiedere un consiglio medico prima di utilizzare il prodotto

Materiale distruttivo dei tessuti delle mucose e della trachea. Tosse, mancanza di respiro, mal di testa, nausea

Fare riferimento alla Sezione 11

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Dopo l'inalazione trattare con un corticosteroide spray non appena possibile

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Spruzzare acqua per ridurre i vapori o deviare la nuvola di vapore. Acqua nebulizzata o acqua nebulizzata. Polvere secca. Diossido di carbonio. Schiuma
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non usare getti d'acqua per estinguere l'incendio

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

<b>Pericoli specifici</b>	In caso di incendio o di calore eccessivo, si possono formare prodotti di decomposizione pericolosi
	L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	Nessun prodotto più tossico del prodotto stesso

#### **5.3. Ulteriori informazioni**

I contenitori chiusi possono essere raffreddati con acqua nebulizzata

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 5/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 05/2018
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare una protezione respiratoria. Evitare di respirare vapori, nebbie o gas. Fornire una ventilazione adeguata. Evacuare il personale in un luogo sicuro. Equipaggiamento di protezione personale, vedere la sezione 8

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Prova a fermare la perdita

Ridurre il vapore con spruzzi d'acqua sotto forma di nebbia o goccioline fini

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Lavare la zona con un getto d'acqua

Mantenere la zona sgombra ed evitare fonti di ignizione finchè tutto il liquido fuoriuscito non sia evaporato (terreno completamente sbrinato)

Lavare abbondantemente con acqua l'equipaggiamento e le zone interessate dalla fuga

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere anche le sezioni 8 e 13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare di respirare vapori o nebbia

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare

Per precauzione, vedere la sezione 2.2

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in un luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato

Contenuto sotto pressione

### **7.3. Usi finali particolari**

-

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### **8.1. Parametri di controllo**

Componenti con valori limite di esposizione professionale

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 6/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 05/2018
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

Componenti	N° CAS	Valore tipico di esposizione	Parametro di controllo	Fonti di informazione
Fluoruro di idrogeno	7664-39-3	VME	1 ppm	SUVA: Valori limite di esposizione alle postazioni di lavoro
			0.83 mg/m <sup>3</sup>	
		VLE	2 ppm	SUVA: Valori limite di esposizione alle postazioni di lavoro
			1.66 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Protezione per occhi/volto

Indossare occhiali di sicurezza e una protezione facciale durante il trasferimento o la disconnessione delle linee di trasferimento. Norma EN 166 - Protezione personale degli occhi - Specifiche tecniche

Fornire lavaocchi e docce facilmente accessibili

#### Protezione per la pelle e le mani

Indossare guanti protettivi quando si maneggiano bombole di gas

Norma EN 388-Guanti protettivi contro i rischi meccanici

Indossare guanti isolanti a freddo durante il trasferimento o la disconnessione delle linee di trasferimento

Norma EN 511 - Guanti isolanti contro il freddo

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici

Norma EN 374-Guanti protettivi contro prodotti chimici

#### **Per uso a breve termine**

Materiale: gomma cloroprenica

Tempo di penetrazione:> 30 min

Spessore del guanto: 0,4 mm

#### **Per uso a lungo termine**

Materiale: fluoroelastomero

Tempo di penetrazione:> 480 min

Spessore del guanto: 0,7 mm

Consultare le informazioni sul prodotto del fornitore dei guanti sulla compatibilità del materiale e il suo spessore

Il tempo di sfondamento dei guanti selezionati deve essere superiore al periodo di utilizzo previsto

Indossare indumenti protettivi resistenti agli agenti chimici pronti per l'uso in caso di emergenza

Norma EN943-1 - Indumenti protettivi totali contro prodotti chimici liquidi, solidi o gassosi

Indossare scarpe di sicurezza quando si maneggiano le bottiglie

Norma EN ISO 20345: Dispositivi di protezione individuale - scarpe di sicurezza

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 7/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 05/2018
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

#### Protezione per le vie respiratorie

Quando la valutazione del rischio indica che l'uso di respiratori respirabili è appropriato, utilizzare una maschera facciale completa con cartuccia multiuso EN 14387. Se la maschera è l'unico mezzo di protezione, utilizzare un autorespiratore con schermo facciale completo. Utilizzare l'apparecchiatura testata e approvata da NIOSH (USA) o CEN (UE)

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare fuoriuscite o perdite se è sicuro

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### Aspetto

• Stato fisico a 20°C / 101.3kPa	Gas
• Colore	Incolore
Odore	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile
pH	Nessun dato disponibile
Punto di fusione / Punto di congelamento	-83°C
Punto di ebollizione	19.5°C
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore [20°C]	1 bar
Tensione di vapore [50°C]	Nessun dato disponibile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile
Densità relativa, liquido (acqua=1)	0.97
Densità relativa, gas (aria=1)	~1
Idrosolubilità	Completamente solubile
Coefficiente di condivisione: n- n-ottanolo / acqua	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Viscosità	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 8/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 05/2018
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

## 9.2. Altre informazioni

Massa molecolare	20 g/mol
Temperatura critica [°C]	188°C
Densità di vapore relativa	I prodotto è considerato più pesante dell'aria a causa di legami idrogeno tra le molecole. Può accumularsi in spazi chiusi, specialmente al livello del suolo o al di sotto

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non ci sono ulteriori pericoli di reattività oltre a quelli descritti nei paragrafi sottostanti

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono ulteriori pericoli di reattività oltre a quelli descritti nei paragrafi sottostanti

### 10.4. Condizioni da evitare

L'aria, leggera, emette un fumo intenso nell'aria umida

### 10.5. Materiali incompatibili

Reagisce con la maggior parte dei metalli in presenza di umidità liberando idrogeno, gas estremamente infiammabile  
 Con acqua causa corrosione rapida di alcuni metalli  
 Reagisce con l'acqua formando acidi corrosivi  
 Può reagire violentemente con alcali  
 Attacca vetro e cemento  
 Consultare la norma ISO 11114 per informazioni addizionali sulla compatibilità dei materiali

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero generarsi prodotti di decomposizione pericolosi

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Letale se inalato Letale per contatto con la pelle
-----------------	---

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 9/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 05/2018
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

L'assorbimento di una quantità eccessiva di F- può portare fluorosi sistemiche acute con ipocalcemia, interferenze con varie funzioni metaboliche e danni agli organi (cuore, fegato, reni)

<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
<b>Lesioni/irritazioni oculari gravi</b>	Provoca gravi lesioni oculari
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Nessun dato disponibile
<b>Mutagenicità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Cancerogenicità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Forte corrosione dell'apparato respiratorio ad alte concentrazioni
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Nessun dato disponibile
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Valutazione** I criteri di classificazione non sono soddisfatti

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La valutazione PBT / vPvB non è disponibile perché la valutazione della sicurezza chimica non è richiesta / non è condotta

### 12.6. Altri effetti avversi

Può causare variazioni di pH nei sistemi ecologici acquatici

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 10/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 05/2018
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Prodotto</b>	Brucia in un inceneritore chimico equipaggiato con un postcombustore e una lavasciuga, ma fai molta attenzione quando si illumina poiché questo prodotto è altamente infiammabile. Restituire soluzioni in eccedenza e non riciclabili a una società di smaltimento rifiuti autorizzata
<b>Imballaggio contaminato</b>	Eliminare come prodotto non utilizzato Contattare il fornitore se sono necessarie istruzioni
<b>Codice OTRif</b>	16 05 04 Gas in contenitori a pressione, contenenti sostanze pericolose

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

Trasporto su strada/ferrovia ADR / RID	Trasporto per mare IMDG	Trasporto per via aerea IATA
1052	1052	1052

#### 14.2. Nome ufficiale di spedizione dell'ONU

Trasporto su strada/ferrovia ADR / RID	Trasporto per mare IMDG	Trasporto per via aerea IATA
Fluoruro di idrogeno anidro	Hydrogen fluoride, anhydrous	Hydrogen fluoride, anhydrous

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichettatura



ADR/RID  
IMDG  
IATA

8 : Materie corrosive  
6.1 : Sostanze tossiche

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

ADR/RID  
IMDG  
IATA

Non stabilito

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID  
IMDG  
ICAO-TI / IATA-DGR

Nessuno  
Nessuno  
Nessuno

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 11/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 05/2018
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile

#### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile

### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

#### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (CE) n. 1907/2006

#### **15.2. Valuation della sicurezza chimica**

Per questo prodotto è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica (CSA)

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

<b>Indicazioni di modifiche</b>	Scheda di dati di sicurezza revisionata in accordo con il Regolamento della Commissione (UE) 2015/830
<b>Abbreviazioni ed acronimi</b>	<p>ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada</p> <p>CAS : Identificativo numerico attribuito dal Chemical Abstract Service (USA)</p> <p>CLP : Classification Labelling Packaging - Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio</p> <p>CSA : Chemical Safety Assessment - Valutazione della sicurezza chimica</p> <p>DPI : Dispositivi di Protezione Individuale</p> <p>EIGA : European Industrial Gases Association</p> <p>EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio</p> <p>EN : European Norm - Norma europea</p> <p>ATE : Acute Toxicity Estimate - Stima della tossicità acuta</p> <p>IATA : International Air Transport Association - Associazione internazionale del trasporto aereo</p> <p>IMDG Code : International Maritime Dangerous Goods code - Codice per il trasporto via mare di merci pericolose</p> <p>LC50 : Lethal Concentration 50 - Concentrazione letale per il 50% della popolazione sottoposta a test</p> <p>PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Persistente, bioaccumulabile e tossico</p>

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 12/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 05/2018
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

REACH :	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Regolamento (CE) N. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche
RID :	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses - Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
RMM :	Risk Management Measures - Misure di gestione dei rischi
STOT-SE :	Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola
ONU :	Organizzazione delle Nazioni Unite
vPvB :	very Persistent and very Bioaccumulative - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Testo completo delle frasi H, EUH e P di cui alle sezioni 2 e 3

#### Indicazioni di pericolo

H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
H300	Letale se ingerito
H310	Letale per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H330	Letale se inalato
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie

#### Consigli di prudenza

P260	Non respirare i gas, i vapori
P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti
P280	Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, protezione per gli occhi, protezione per il viso
P303+P361+P353+P315	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : (o con i capelli) togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare immediatamente un medico
P304+P340+P315	IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico
P305+P351+P338+P315	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI : sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico
P410+403	Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato
P405	Conservare sotto chiave

#### Ulteriori informazioni

Le informazioni di cui sopra sono state preparate sulla base delle informazioni più sicure disponibili

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 13/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 05/2018
<b>Fluoruro di idrogeno</b>	<b>MTG070</b>	

Non pretendono di essere esaurienti e dovrebbero essere considerati come una guida