


| | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
|  | SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA | Pagina : 1/12 |
| | | Revisione n° : 10.0 |
| | | Data di revisione : 12/2020 |
| Miscela 90 % ossido di etilene / 10 % di anidride carbonica | | MTG32577 |

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|-----------------------|---|
| Nome commerciale | Miscela 90 % ossido di etilene / 10 % di anidride carbonica |
| Denominazione chimica | 90% ossido di etilene / 10% diossido di carbonio |
| N° CAS | - |
| N° CE | - |
| N° Index | - |
| N° di registrazione | - |
| Formula chimica | C ₂ H ₄ O / CO ₂ |

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Usi pertinenti identificati | Impiego industriale e professionale Gas di test/Gas di calibrazione Uso di laboratorio Contattare il fornitore per ulteriori informazioni sull'utilizzo |
| Usi sconsigliati | Uso da parte del grande pubblico non raccomandato |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|-------------------------|---|
| Società | MULTIGAS Route de l'Industrie 102 CH-1564 Domdidier Svizzera |
| Telefono | +41 (0) 26 676 94 94 |
| Indirizzo e-mail | info@multigas.ch |

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]

| | |
|---|------|
| Gas infiammabili, categoria 1 | H220 |
| Gas chimicamente instabili, categoria A | H230 |
| Gas sotto pressione : Gas liquefatto | H280 |

| | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
|  | SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA | Pagina : 2/12 |
| | | Revisione n° : 10.0 |
| | | Data di revisione : 12/2020 |
| Miscela 90 % ossido di etilene / 10 % di anidride carbonica | | MTG32577 |

| | |
|--|------|
| Tossicità acuta (ingestione:gas) Categoria 4 | H302 |
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 | H315 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 | H319 |
| Tossicità acuta (inalazione:gas) Categoria 3 | H331 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie | H335 |
| Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 1B | H340 |
| Cancerogenicità, categoria 1B | H350 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 1 | H372 |

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



GHS02 GHS04 GHS05 GHS06 GHS08

Avvertenza


Pericolo

Indicazioni di pericolo

| | |
|------|--|
| H220 | Gas altamente infiammabile |
| H230 | Può esplodere anche in assenza di aria |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato |
| H302 | Nocivo se ingerito |
| H315 | Provoca irritazione cutanea |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare |
| H331 | Tossico se inalato |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie |
| H340 | Può provocare alterazioni genetiche |
| H350 | Può provocare il cancro |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta |

Consigli di prudenza

| | |
|------|--|
| P202 | Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare |
| P260 | Non respirare i gas, i vapori |

| | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
|  | SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA | Pagina : 3/12 |
| | | Revisione n° : 10.0 |
| | | Data di revisione : 12/2020 |
| Miscela 90 % ossido di etilene / 10 % di anidride carbonica | | MTG32577 |

| | |
|---------------------|---|
| P280 | Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone |
| 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 |
| P308+P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico |
| P377 | In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo |
| P410+403 | Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato |
| P405 | Conservare sotto chiave |

2.3. Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze


| Nome | Identificatore del prodotto | Concentrazione | Classificazione |
|----------------------|--|----------------|---|
| Diossido di carbonio | (N° CAS) 124-38-9 (N° CE) 204-696-9 (N° index) -- (N° REACH) -- | 10% | Press. Gas (Liq.), H280 |
| Ossido di etilene | (N° CAS) 75-21-8 (N° CE) 200-849-9 (N° index) 603-023-00-X (N° REACH) 01-2119432402-53 | 90% | Flam. Gas 1, H220 Chem. Unst. Gas A, H230 Press. Gas (Liq.), H280 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 |

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. Miscela

Non stabilito

| | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
|  | SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA | Pagina : 4/12 |
| | | Revisione n° : 10.0 |
| | | Data di revisione : 12/2020 |
| Miscela 90 % ossido di etilene / 10 % di anidride carbonica | | MTG32577 |

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 |
| In caso di inalazione | In caso di inalazione, rimuovere la persona dall'area contaminata. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico |
| In caso di contatto con la pelle | Lavare con sapone con una grande quantità d'acqua |
| In caso di contatto con gli occhi | Risciacquare abbondantemente con molta acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico |
| In caso di ingestione | 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 causare irritazione alla cornea (con disturbo oculare temporaneo)
 Può causare irritazione alla pelle
 Può causare irritazione alle vie respiratorie, starnuti, tosse, bruciore alla gola con contrazione laringea e difficoltà respiratorie
 Fare riferimento alla Sezione 11

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|---------------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei | Acqua nebulizzata o acqua nebulizzata. Polvere secca. Diossido di carbonio. Schiuma |
| Mezzi di estinzione non idonei | Non usare getti d'acqua per estinguere l'incendio |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|---|---|
| Pericoli specifici | 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 |
| Prodotti di combustione pericolosi | In caso di incendio, la decomposizione termica può portare ai seguenti fumi tossici e / o corrosivi: ossidi di carbonio |

5.3. Ulteriori informazioni

I contenitori chiusi possono essere raffreddati con acqua nebulizzata

Miscela 90 % ossido di etilene / 10 % di anidride carbonica
MTG32577
SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale
6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare di respirare vapori, nebbie o gas
 Fornire una ventilazione adeguata
 Rimuovere tutte le fonti di accensione
 Evacuare il personale in un luogo sicuro
 Fare attenzione ai vapori che si accumulano formando concentrazioni di esplosivo. I vapori possono accumularsi in aree basse
 Equipaggiamento di protezione personale, vedere la sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Prova a fermare la perdita

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

Ventilare l'area
 Mantenere la zona sgombra ed evitare fonti di ignizione finché tutto il liquido fuoriuscito non sia evaporato (terreno completamente sbrinato)

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
 Adottare misure per prevenire l'accumulo di cariche elettrostatiche
 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

-

| | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
|  | SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA | Pagina : 6/12 |
| | | Revisione n° : 10.0 |
| | | Data di revisione : 12/2020 |
| Miscela 90 % ossido di etilene / 10 % di anidride carbonica | | MTG32577 |

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite di esposizione professionale

| Componenti | N° CAS | Valore tipico di esposizione | Parametro di controllo | Fonti di informazione |
|----------------------|----------|------------------------------|------------------------|--|
| Diossido di carbonio | 124-38-9 | VME | 5000 ppm | SUVA: Valori limite di esposizione alle postazioni di lavoro |
| | | | 9000 mg/m ³ | |
| | | VLE | - | SUVA: Valori limite di esposizione alle postazioni di lavoro |
| | | | - | |
| Ossido di etilene | 75-21-8 | VME | 1 ppm | SUVA: Valori limite di esposizione alle postazioni di lavoro |
| | | | 2 mg/m ³ | |
| | | VLE | - | SUVA: Valori limite di esposizione alle postazioni di lavoro |
| | | | - | |

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Mantenere una ventilazione di estrazione appropriata localmente e tutto
Utilizzare i rilevatori di allarme quando possono fuoriuscire gas tossici

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 per la pelle e le mani

Indossare guanti protettivi quando si maneggiano bombole di gas. Norma EN 388

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le specifiche della Direttiva UE 89/686 / CEE e la norma EN 374 che ne deriva

Per uso a breve termine

Materiale: gomma butilica
Tempo di penetrazione:> 10 min
Spessore del guanto: 0,3 mm


Per uso a lungo termine

Materiale: gomma butilica
Tempo di penetrazione:> 480 min
Spessore del guanto: 0,7 mm

Indossare indumenti protettivi resistenti agli agenti chimici pronti per l'uso in caso di emergenza. Norma EN943-1

Protezione per le vie respiratorie

L'autorespiratore (SCBA) o la maschera d'aria a pressione positiva devono essere utilizzati in atmosfere ossigenate. Norma EN 137 - Dispositivo autonomo ad aria compressa con maschera a pieno facciale

| | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
|  | SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA | Pagina : 7/12 |
| | | Revisione n° : 10.0 |
| | | Data di revisione : 12/2020 |
| Miscela 90 % ossido di etilene / 10 % di anidride carbonica | | MTG32577 |

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche


9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Stato fisico a 20°C / 101.3kPa Colore | <p>Gas</p> <p>Incolore</p> |
| Odore | Nessun dato disponibile |
| Soglia olfattiva | Nessun dato disponibile |
| pH | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione / Punto di congelamento | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità | -57°C (Ossido di etilene) |
| Velocità di evaporazione | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Infiammabile |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | 2.6 Vol-% - 99.0Vol-% (Ossido di etilene) |
| Tensione di vapore [20°C] | Nessun dato disponibile |
| Tensione di vapore [50°C] | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore | 1.52 (calcolato) |
| Densità relativa, liquido (acqua=1) | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa, gas (aria=1) | Più pesante dell'aria |
| Idrosolubilità | Nessun dato disponibile |
| 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 |

9.2. Altre informazioni

| | |
|--------------------------|--|
| Massa molecolare | Nessun dato disponibile |
| Temperatura critica [°C] | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa, gas | Gas/vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso |

| | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
|  | SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA | Pagina : 8/12 |
| | | Revisione n° : 10.0 |
| | | Data di revisione : 12/2020 |
| Miscela 90 % ossido di etilene / 10 % di anidride carbonica | | MTG32577 |

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

Rischi di polimerizzazione

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può formare una miscela esplosiva con l'aria

Forte reazione esotermica con gli acidi

Rischio di polimerizzazione

Reazioni con agenti ossidanti

Reazioni con i metalli leggeri

Reazioni con l'acqua

Reazioni con le ammine

10.4. Condizioni da evitare

Formazione di miscele esplosive gas/aria

Fonti di calore / calore - rischio di scoppio

Evitare il contatto con fiamme libere, superfici metalliche incandescenti, ecc.

10.5. Materiali incompatibili

Alcoli, metalli alcalini, ammoniaca, ossidanti, metalli chimicamente attivi e loro sali

Per ulteriori informazioni sulla compatibilità, fare riferimento a ISO 11114

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

I criteri di classificazione non sono soddisfatti


Non si aspettano effetti tossicologici da questo prodotto se sono rispettati i valori limite di esposizione

Corrosione/irritazione cutanea

Nessun dato disponibile

Lesioni/irritazioni oculari gravi

Nessun dato disponibile

| | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
|  | SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA | Pagina : 9/12 |
| | | Revisione n° : 10.0 |
| | | Data di revisione : 12/2020 |
| Miscela 90 % ossido di etilene / 10 % di anidride carbonica | | MTG32577 |

| | |
|---|---|
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Nessun dato disponibile |
| Mutagenicità | Nessun dato disponibile |
| Cancerogenicità | Nessun dato disponibile |
| Tossicità per la riproduzione | Nessun dato disponibile |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Irritazione dell'apparato respiratorio |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni al sistema nervoso e agli organi che formano il sangue a causa di un'esposizione prolungata o ripetuta per inalazione |
| Pericolo in caso di aspirazione | 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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--------------------------------|--|
| Prodotto | Non deve essere rilasciato nell'atmosfera Brucia in un inceneritore chimico equipaggiato con un postcombustore e una lavasciuga Ritorna al fornitore il prodotto non consumato nel suo contenitore originale |
| Imballaggio contaminato | Eliminare come prodotto non utilizzato |

| | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
|  | SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA | Pagina : 10/12 |
| | | Revisione n° : 10.0 |
| | | Data di revisione : 12/2020 |
| Miscela 90 % ossido di etilene / 10 % di anidride carbonica | | MTG32577 |

Contattare il fornitore se sono necessarie istruzioni

Codice OTRif

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 |
|---|----------------------------|---------------------------------|
| 3300 | 3300 | 3300 |

14.2. Nome ufficiale di spedizione dell'ONU

| Trasporto su strada/ferrovia ADR / RID | Trasporto per mare IMDG | Trasporto per via aerea IATA |
|---|---|---|
| Ossido di etilene e diossido di carbonio in miscela | Ethylene oxide and carbon dioxide mixture | Ethylene oxide and carbon dioxide mixture |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichettatura



ADR/RID
IMDG
IATA

2.3 : Gas tossici
2.1 : Gas infiammabili

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

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

| | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
|  | SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA | Pagina : 11/12 |
| | | Revisione n° : 10.0 |
| | | Data di revisione : 12/2020 |
| Miscela 90 % ossido di etilene / 10 % di anidride carbonica | | MTG32577 |

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. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è necessario effettuare una valutazione della sicurezza chimica (CSA)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

Scheda di dati di sicurezza revisionata in accordo con il Regolamento della Commissione (UE) 2015/830

Abbreviazioni ed acronimi

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

CAS : Identificativo numerico attribuito dal Chemical Abstract Service (USA)

CLP : Classification Labelling Packaging - Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio

CSA : Chemical Safety Assessment - Valutazione della sicurezza chimica

DPI : Dispositivi di Protezione Individuale

EIGA : European Industrial Gases Association

EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio

EN : European Norm - Norma europea

ATE : Acute Toxicity Estimate - Stima della tossicità acuta

IATA : International Air Transport Association - Associazione internazionale del trasporto aereo

IMDG Code : International Maritime Dangerous Goods code - Codice per il trasporto via mare di merci pericolose


LC50 : Lethal Concentration 50 - Concentrazione letale per il 50% della popolazione sottoposta a test

PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Persistente, bioaccumulabile e tossico

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

| | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
|  | SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA | Pagina : 12/12 |
| | | Revisione n° : 10.0 |
| | | Data di revisione : 12/2020 |
| Miscela 90 % ossido di etilene / 10 % di anidride carbonica | | MTG32577 |

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

| | |
|------|--|
| H220 | Gas altamente infiammabile |
| H230 | Può esplodere anche in assenza di aria |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato |
| H302 | Nocivo se ingerito |
| H315 | Provoca irritazione cutanea |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare |
| H331 | Tossico se inalato |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie |
| H340 | Può provocare alterazioni genetiche |
| H350 | Può provocare il cancro |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta |

Consigli di prudenza

| | |
|---------------------|---|
| P202 | Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare |
| P260 | Non respirare i gas, i vapori |
| P280 | Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone |
| 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 |
| P308+P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico |
| P377 | In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo |
| 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
 Non pretendono di essere esaurienti e dovrebbero essere considerati come una guida