## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**Maxigas 400**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**
Gas combustibile

**Usi sconsigliati**
Nessun dato disponibile.

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

**Indirizzo**
ROTHENBERGER Industrial GmbH
Sodener Strasse 47
65779 Kelkheim

| | |
|---|---|
| No. Telefono | +49 (0) 61 95 / 9981 - 0 |
| No. Fax | +49 (0) 6195 / 9981 - 7910 |
| e-mail | info-diy@rothenberger.com |

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**
sdb_info@umco.de

**Dati relativi al importatore**

**Indirizzo**
ROTHENBERGER Schweiz AG
Herostrasse 9
CH-8048 Zürich
Tel.: +41 (0) 44 435 30 30
E-Mail: info@rothenberger-werkzeuge.ch

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

145

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**
Eye Irrit. 2; H319
Flam. Gas 1; H220
Press. Gas liq.; H280
STOT SE 3; H336

**Informazioni relativi alla classificazione**
Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:
Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2
Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Pittogrammi di pericolo**


GHS02


GHS07

**Indicazioni di pericolo**
Pericolo

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**
acetone

**Indicazioni di pericolo**

| | |
|---|---|
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

**Indicazioni di pericolo (UE)**

| | |
|---|---|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

**Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| P103 | Leggere l'etichetta prima dell'uso. |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P251 | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. |
| P305+P351+P338 | 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. |
| P377 | In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo. |
| P410+P403 | Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. |
| P410+P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. |
| P501 | Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali. |

**Informazioni relative all'etichettatura**
Una etichettatura ridotta è ammissibile per serbatoi gas contenenti il propano, butano o gas di petrolio liquefatti (GPL) conformemente al punto 1.3.2 dell'allegato I del Regolamento CE n. 1272/2008).

### 2.3 Altri pericoli
Il contatto con il liquido può provocare ustioni da freddo o assideramento.

Valutazione PBT
No disponibile.

Valutazione vPvB
No disponibile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze
Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

### 3.2 Miscele
**Ingredienti pericolosi**

| N. | Denominazione della sostanza | | Ulteriori indicazioni | |
|---|---|---|---|---|
| | No CAS / CE / Index / REACH | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentrazione | % |
| 1 | **Gas di petrolio, gas di petrolio, liquefatti** | | **Contiene < 0,1 % in peso di 1,3-butadiene (n. CE 203-450-8).** | |
| | 68476-85-7<br>270-704-2<br>649-202-00-6<br>01-2119486557-22 | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas liq.; H280 | >= 70,00 - < 90,00 | Vol% |
| 2 | **acetone** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>- | EUH066<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 | >= 10,00 - < 25,00 | Vol% |
| 3 | **pentano** | | | |
| | 109-66-0<br>203-692-4<br>601-006-00-1<br>- | Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 | < 2,50 | Vol% |

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.

| N. | Note | Limiti di concentrazione specifici | Fattore M (acuta) | Fattore M (cronica) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | K | - | - | - |
| 3 | C | - | - | - |

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)".

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**
Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. In caso di malessere persistente consultare un medico.

**Inalazione**
Far affluire aria fresca. Se la respirazione è irregolare o si interrompe, praticare la respirazione artificiale.

**Contatto con la pelle**
In caso di congelamento lavare con abbondante acqua. Non togliere gli indumenti. In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua. Praticare trattamento medico.

**Contatto con gli occhi**
Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Esame oculistico immediato.

**Ingestione**
Consultare subito il medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

**Sintomi**
Depressione del sistema nervoso centrale; sonnolenza; Stordimento; Disturbi alla vista; Congelamento

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**
Polvere estinguente; Getto d'acqua a pioggia; Anidride carbonica

**Mezzi di estinzione non idonei**
Acqua a getto pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica; Pericolo di esplosione se riscaldato. Gas liquefatto: Il liquido versato può provocare congelamenti. Il gas è più pesante dell'aria e tende ad accumularsi nei punti bassi. L'azione del calore comporta un rischio di esplosione delle confezioni di aerosol. Rischio di generazione di miscele esplosive se viene in contatto con aria.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. se possibile allontanare i recipienti esposti al pericolo dalla zona pericolosa. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua. aumento di pressione, pericolo di scoppio e di esplosione al riscaldamento.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente**
Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione. Allontanare le persone non protette dalla zona di pericolo. Utilizzare indumenti protettivi personali.

**Per chi interviene direttamente**
Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

### 6.2 Precauzioni ambientali
Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
assicurare una ventilazione sufficiente. Lasciare evaporare.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni
Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**
Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello delsuolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Aprire e manipolare con cautela i contenitori. Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**
Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare i gas. Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tener lontano da bevande, vivande, foraggi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**
A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. (Collegare elettricamente a terra durante il travaso). Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. L'apparecchiatura elettrica deve essere protetta secondo standard adeguati.

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

**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo fresco e ben ventilato, aprire e manipolare con cautela. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

**Temperatura di stoccaggio consigliata**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | < | 50 | °C |

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**
I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**
Non immagazzinare con: Ossidanti; sostanze comburenti

### 7.3 Usi finali particolari
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8: controlli dell’esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Valori limite di esposizione professionale**

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | | CE N. | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **acetone** | **67-64-1** | | **200-662-2** | |
| | **2000/39/EC** | | | | |
| | Acetone | | | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 1210 | mg/m³ | 500 | ppm |
| | **MAK (SUVA)** | | | | |
| | Aceton /<br>Acétone | | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 2400 | mg/m³ | 1000 | ppm |
| | Valore Limite (8 ore) | 1200 | mg/m³ | 500 | ppm |
| | Notazione | B | | | |
| 2 | **1,2-dicloropropano** | **78-87-5** | | **201-152-2** | |
| | **MAK (SUVA)** | | | | |
| | 1,2-Dichlorpropan /<br>1,2-Dichloropropane | | | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 350 | mg/m³ | 75 | ppm |
| | Notazione | H C1B | | | |
| 3 | **monossido di carbonio** | **630-08-0** | | **211-128-3** | |
| | **2017/164/EU** | | | | |
| | Carbon monoxide | | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 117 | mg/m³ | 100 | ppm |
| | Valore Limite (8 ore) | 23 | mg/m³ | 20 | ppm |
| | **2022/431/EC** | | | | |
| | Carbon monoxide | | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 117 | mg/m³ | 100 | ppm |
| | Valore Limite (8 ore) | 23 | mg/m³ | 20 | ppm |
| | **MAK (SUVA)** | | | | |
| | Kohlenmonoxid /<br>Monoxyde de carbone | | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 117 | mg/m³ | 100 | ppm |
| | Valore Limite (8 ore) | 23 | mg/m³ | 20 | ppm |
| | Notazione | SSB OL B | | | |
| 4 | **pentano** | **109-66-0** | | **203-692-4** | |
| | **2006/15/EC** | | | | |
| | Pentane | | | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 3000 | mg/m³ | 1000 | ppm |
| | **MAK (SUVA)** | | | | |
| | Pentan (alle Isomere) /<br>Pentane (tous les isomères) | | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 3600 | mg/m³ | 1200 | ppm |
| | Valore Limite (8 ore) | 1800 | mg/m³ | 600 | ppm |
| | Notazione | SSC | | | |

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Modalità di assunzione** | **tempo di azione** | **effetto** | **Valore** | |
| 1 | **Gas di petrolio, gas di petrolio, liquefatti** | | | **68476-85-7<br>270-704-2** | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 23,4 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 2,21 | mg/m³ |
| | Notazione: Tratta-si di un valore/livello derivato con effetto minimo (DMEL) e no di un valore/livello derivato senza effetto (DNEL) siccome non è possibile dedurre una soglia sicura per questo punto finale. | | | | |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**
Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

### Mezzi protettivi individuali

**Protezione delle vie respiratorie**
Autorespiratore. Protezione delle vie respiratorie in caso di insufficiente aspirazione o di prolungata esposizione.

**Protezioni per occhi / volto**
Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

**Protezione delle mani**
Guanti termoisolanti; I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

**Altro**
Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche. Indumenti protettivi ignifughi e antistatici; Calzature di sicurezza.

**Controllo dell'esposizione ambientale**
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| **Stato di aggregazione** |
|---|
| gas |

| **Forma** |
|---|
| gas liquefatto e compresso |

| **Colore** |
|---|
| incolore |

| **Odore** |
|---|
| caratteristico |

| **Soglia odore** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valore | 2,9 | - | 14,6 | mg/m³ |
| Sostanza di riferimento | n-butano | | | |
| Fonte | fornitore | | | |
| Valore | 47,5 | - | 1613,9 | mg/m³ |
| Sostanza di riferimento | Acetone | | | |
| Fonte | fornitore | | | |

| **Valore di pH** | |
|---|---|
| raggione per indicazione del pH mancante | la sostanza/miscela è un gas |

| **Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione** | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | | -0,5 | °C |
| Fonte | fornitore | | |

| **punto di fusione/punto di congelamento** | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | < | 130 | °C |
| Fonte | fornitore | | |

| **temperatura di decomposizione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Punto di infiammabilità** | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | | -74 | °C |
| Fonte | fornitore | | |

| **Temperatura di accensione** | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | | 465 | °C |

| **Temperatura di autoaccensione** | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | | 365 | °C |

| | |
|---|---|
| Fonte | fornitore |

| **Proprietà ossidanti** |
|---|
| non ossidante |

| **Proprietà esplosive** |
|---|
| Il prodotto non è esplosivo. Possibile formazione di miscele vapori-aria esplosive / infiammabili. |

| **Infiammabilità** | |
|---|---|
| facilmente infiammabili | |
| Fonte | fornitore |

| **limite inferiore di esplosività** | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | | 1,8 | Vol-% |
| Sostanza di riferimento | n-butano | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Valore | | 1,8 | Vol-% |
| Sostanza di riferimento | Isobutano | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Valore | | 2,2 | Vol-% |
| Sostanza di riferimento | Propano | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Valore | | 2,5 | Vol-% |
| Sostanza di riferimento | Acetone | | |
| Fonte | fornitore | | |

| **Limite superiore di esplosività** | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | | 8,4 | Vol-% |
| Sostanza di riferimento | n-butano | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Valore | | 9,8 | Vol-% |
| Sostanza di riferimento | Isobutano | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Valore | | 10 | Vol-% |
| Sostanza di riferimento | Propano | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Valore | | 12,8 | Vol-% |
| Sostanza di riferimento | Acetone | | |
| Fonte | fornitore | | |

| **Pressione vapore** | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | | 1820 | mmHg |
| Temperatura di riferimento | | 25 | °C |
| Sostanza di riferimento | n-butano | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Valore | | 2611 | mmHg |
| Temperatura di riferimento | | 25 | °C |
| Sostanza di riferimento | Isobutano | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Valore | | 7150 | mmHg |
| Temperatura di riferimento | | 25 | °C |
| Sostanza di riferimento | Propano | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Valore | | 231 | mmHg |
| Temperatura di riferimento | | 25 | °C |
| Sostanza di riferimento | Acetone | | |
| Fonte | fornitore | | |

| **densità di vapore relativa** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Densità relativa** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Densità** |
|---|

| |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Solubilità in acqua** | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | | 61,2 | mg/l |
| Temperatura di riferimento | | 25 | °C |
| Sostanza di riferimento | n-butano | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Valore | | 48,9 | mg/l |
| Temperatura di riferimento | | 25 | °C |
| Sostanza di riferimento | Isobutano | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Valore | | 62,4 | ppm |
| Temperatura di riferimento | | 25 | °C |
| Sostanza di riferimento | Propano | | |
| Fonte | fornitore | | |

| **Solubilità** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **viscosità cinematica** | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | | 0,3 | cSt |
| Temperatura di riferimento | | 20 | °C |
| Sostanza di riferimento | n-butano | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Notazione | liquido | | |
| Valore | | 0,2 | cSt |
| Temperatura di riferimento | | 20 | °C |
| Fonte | fornitore | | |
| Notazione | liquido | | |
| Valore | | 0,32 | cSt |
| Sostanza di riferimento | Acetone | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Notazione | liquido | | |

| **caratteristiche delle particelle** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

### 9.2 altre informazioni

| **Indicazioni particolari** |
|---|
| Nessun dato disponibile. |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività
Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate(si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Formazione di miscele esplosive di gas con aria. Reazioni con ossigeno. Reazioni esotermiche possibili al contatto con sostanze incompatibili.

### 10.4 Condizioni da evitare
Temperature > 50 °C. Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

### 10.5 Materiali incompatibili
Ossidanti; sostanze comburenti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

| **Tossicità orale acuta** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità dermale acuta** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità inalatoria acuta** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Corrosione/irritazione cutanea** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Mutagenicità sulle cellule germinali** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità di riproduzione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Cancerogenicità** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Pericolo in caso di aspirazione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Indicazioni particolari**
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| **Tossicità pesci (acuta)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossictà pesci (cronica)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità dafnia (acuta)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità dafnia (cronica)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità sulle alghe (acuta)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità sulle alghe (cronica)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| Tossicità per i batteri |
|---|
| Nessun dato disponibile |

### 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

| Risultati della valutazione PBT e vPvB | |
|---|---|
| **Nome del prodotto** | |
| **Maxigas 400** | |
| Valutazione PBT | No disponibile. |
| Valutazione vPvB | No disponibile. |

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun dato disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto**
Smaltire secondo le norme locali vigenti.
La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Imballo**
Bombola contenente un gas compresso sotto pressione. Non aprire con forza ne riscaldare oltre i 50°C . Gettare le bombole contenenti un gas compresso solo dopo averle completamente svuotate. Non incinerare le bombole contenenti un gas compresso vuote. Non

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | UN2037 |
| **IMDG** | UN2037 |
| **ICAO-TI / IATA** | UN2037 |

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS |
| **IMDG** | RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS |
| **ICAO-TI / IATA** | Receptacles, small, containing gas |

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN - Classe** | 2 |
| Contrassegno di pericolo | 2.1 |
| Codiche di classificazione | 5F |
| Codice di restrizione in galleria | D |
| **IMDG - Classe** | 2 |
| Etichette | 2.1 |
| **ICAO-TI / IATA - Classe** | 2.1 |
| Etichette | 2.1 |

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | - |
| **IMDG** | - |

| | |
|---|---|
| **ICAO-TI / IATA** | - |

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

| | |
|---|---|
| EmS | F-D, S-U |

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasportare questo prodotto sempre in contenitori ben chiusi, sicuri e in posizione diritta (non capovolgere!).
Provvedere a l'informazione adeguata delle persone incaricate a trasportare questo prodotto, quanto alla prevenzione e le regole di comportamen

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Normative EU**

| **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)** |
|---|
| Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006. |

| **Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione** |
|---|
| Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dei fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006. |

| **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI** | |
|---|---|
| Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 . | N. 40 |

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | **CE N.** | **N.** |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **acetone** | **67-64-1** | **200-662-2** | **75** |
| **2** | **Gas di petrolio, gas di petrolio, liquefatti** | **68476-85-7** | **270-704-2** | **75** |

| **DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose** | |
|---|---|
| Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo: | P2 |

| **Normative particolari** |
|---|
| Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto. |

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Ulteriori informazioni**
Modifiche / aggiunte al testo:
Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**
Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.
Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.
Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.
Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

| | |
|---|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)**

| | |
|---|---|
| C | Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri. |
| K | Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 203-450-8), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P210-P403. |

**Scheda rilasciata da**
UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:
Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.
Prod-ID 753964