



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 9

Dated 09/06/2026

Sostituisce la revisione: 8  
(Data revisione: 28/02/2024)

### 4050 - GAS CONTROL

Page n. 1 / 11

#### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 405000  
Denominazione: Gas control  
UFI: 5300-F04P-A00W-APKV

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

Descrizione/Utilizzo: Rilevatore tecnologico di perdite e fughe di gas

| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|------------------|-------------|---------------|---------|
| Cercafughe spray | ✓           | ✓             | ✓       |

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

Ragione Sociale: OXYTURBO SpA  
Indirizzo: Via S. Michele Arcangelo, 3  
Località e Stato: 25017 – Lonato del Garda (BS)  
ITALIA  
Tel. +39.030.9911855  
Fax +39.030.9911271

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: sds@dgsasrl.it

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveneni italiani (attivi 24/24 ore):

CAV di Pavia, tel. 0382 24444 (Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)

CAV di Milano, tel. 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda)

CAV di Bergamo, tel. 800 883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)

CAV di Firenze, tel. 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)

CAV di Verona, tel. 800 011858 (Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona Ospedale Borgo Trento)

CAV di Roma, tel. 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli")

CAV di Roma, tel. 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I")

CAV di Roma, tel. 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù")

CAV di Foggia, tel. 800 183459 (Az. Osp. Univ. Foggia)

CAV di Napoli, tel. 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli")

#### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

|                                  |      |                                                         |
|----------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| Aerosol, categoria 3             | H229 | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. |
| Irritazione oculare, categoria 2 | H319 | Provoca grave irritazione oculare.                      |

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H229 | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                      |

Consigli di prudenza:

|                |                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                       |
| P410+P412      | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.                                                                                     |
| P102           | Tenere fuori dalla portata dei bambini.                                                                                                                              |
| P101           | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.                                                              |
| 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. |
| P280           | Proteggere gli occhi / il viso.                                                                                                                                      |
| P261           | Evitare di respirare vapori/gli aerosol.                                                                                                                             |
| P337+P313      | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.                                                                                                         |
| P501           | Smaltire il recipiente presso un centro multiraccolta.                                                                                                               |

0,02% del totale dei componenti in termini di massa è infiammabile.



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 9

Dated 09/06/2026

Sostituisce la revisione: 8  
(Data revisione: 28/02/2024)

### 4050 - GAS CONTROL

Page n. 2 / 11

#### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione                                             | x = Conc. %         | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Docusato sodico</b>                                      |                     |                                                                                           |
| INDEX -                                                     | $2,5 \leq x < 3$    | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315                                                       |
| CE 209-406-4                                                |                     |                                                                                           |
| CAS 577-11-7                                                |                     |                                                                                           |
| Reg. REACH 01-2119491296-29-0022                            |                     |                                                                                           |
| <b>Sodium N-lauroylsarcosinate</b>                          |                     |                                                                                           |
| INDEX -                                                     | $1,5 \leq x < 2$    | Acute Tox. 2 H330, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315                                    |
| CE 205-281-5                                                |                     | Skin Irrit. 2 H315: $\geq$ 30%, Eye Dam. 1 H318: $\geq$ 30%, Eye Irrit. 2 H319: $\geq$ 1% |
| CAS 137-16-6                                                |                     | LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,5 mg/l/4h                                               |
| Reg. REACH 001-2119527780-39-XXXX                           |                     |                                                                                           |
| <b>Protossido di azoto</b>                                  |                     |                                                                                           |
| INDEX -                                                     | $1,5 \leq x < 2$    | Ox. Gas 1 H270, Press. Gas (Liq.) H280                                                    |
| CE 233-032-0                                                |                     |                                                                                           |
| CAS 10024-97-2                                              |                     |                                                                                           |
| Reg. REACH 01-2119970538-25-XXXX                            |                     |                                                                                           |
| <b>D-glucopiranosio, oligomeri, C10-16 alchil glucosidi</b> |                     |                                                                                           |
| INDEX -                                                     | $0,6 \leq x < 0,7$  | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315                                                       |
| CE 600-975-8                                                |                     |                                                                                           |
| CAS 110615-47-9                                             |                     |                                                                                           |
| Reg. REACH 01-2119489418-23-XXXX                            |                     |                                                                                           |
| <b>1H-BENZOTRIAZOLO</b>                                     |                     |                                                                                           |
| INDEX -                                                     | $0,3 \leq x < 0,35$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411                              |
| CE 202-394-1                                                |                     | LD50 Orale: >1000 mg/kg                                                                   |
| CAS 95-14-7                                                 |                     |                                                                                           |
| Reg. REACH 01-2119979079-20                                 |                     |                                                                                           |
| <b>GLICOL ETILENICO</b>                                     |                     |                                                                                           |
| INDEX 603-027-00-1                                          | $0,2 \leq x < 0,25$ | Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373                                                         |
| CE 203-473-3                                                |                     | STA Orale: 500 mg/kg                                                                      |
| CAS 107-21-1                                                |                     |                                                                                           |
| <b>D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides</b>  |                     |                                                                                           |
| INDEX -                                                     | $0,2 \leq x < 0,25$ | Eye Dam. 1 H318                                                                           |
| CE 500-220-1                                                |                     |                                                                                           |
| CAS 68515-73-1                                              |                     |                                                                                           |
| Reg. REACH 01-2119488530-36-XXXX                            |                     |                                                                                           |
| <b>2-Ethylhexan-1-ol</b>                                    |                     |                                                                                           |
| INDEX -                                                     | $0 \leq x < 0,05$   | Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335                  |
| CE 203-234-3                                                |                     | STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l                                                   |
| CAS 104-76-7                                                |                     |                                                                                           |
| Reg. REACH 01-2119487289-20-xxxx                            |                     |                                                                                           |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

Percentuale propellenti: 1,50 %

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

**INGESTIONE:** Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 9

Dated 09/06/2026

Sostituisce la revisione: 8  
(Data revisione: 28/02/2024)

### 4050 - GAS CONTROL

Page n. 3 / 11

#### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

#### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

#### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

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

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

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

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania): 2B

##### 7.3. Usi finali particolari

Vedi sottosezione 1.2

#### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

##### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                           |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                           |
| DEU | Deutschland     | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                            |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                                                                                               |
| GRC | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| HUN | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                      |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NLD | Nederland       | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                                                                                    |
| PRT | Portugal        | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos                                                                  |
| POL | Polska          | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                                                                      |
| ROU | România         | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                            |
| SVK | Slovensko       | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov                                                               |
| TUR | Türkiye         | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733                                                                                                                                                                                                                                                     |



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 9

Dated 09/06/2026

Sostituisce la revisione: 8  
(Data revisione: 28/02/2024)

### 4050 - GAS CONTROL

Page n. 4 / 11

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                  |
| EU  | OEL EU         | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### Docusato sodico

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                                           |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 180    | µg/L    |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 18     | µg/L    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 17,789 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 1,779  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente          | 152    | µg/L    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 12,2   | mg/l    |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | NEA    |         |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 1,04   | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'atmosfera                                     | NPI    |         |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         | NPI             |                | 17,86 mg/kg bw/d       |              |                 |                |                   |
| Inalazione         | NPI                     | NPI             | NEA            | 559,01 mg/m3           | NPI          | NPI             | NPI            | 1889,1 mg/m3      |
| Dermica            | NPI                     | NPI             | VND            | 160,71 mg/kg bw/d      | NPI          | NPI             | VND            | 267,86 mg/kg bw/d |

#### N-lauroilsarcosinato di sodio

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                                           |   |       |
|---------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 1 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 1 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 1 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 1 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 1 | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 1 | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 1 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 1 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'atmosfera                                     | 1 | mg/m3 |

#### D-glucopiranosio, oligomeri, C10-16 alchil glucosidi

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                      |       |         |
|------------------------------------------------------|-------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 0,176 | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,018 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 1,516 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 0,065 | mg/kg   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 5000  | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,654 | mg/kg/d |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 |                | 35,7 mg/kg bw/d        |              |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 124 mg/m3              |              |                 |                | 420 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 |                | 357000 mg/kg bw/d      |              |                 |                | 595000 mg/kg bw/d |

#### 1H-BENZOTRIAZOLO

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                                           |         |       |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,0194  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,0194  | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 0,00375 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,00375 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 0,158   | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 39,4    | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 0,003   | mg/kg |

#### GLICOL ETILENICO

##### Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                     |
| TLV  | BGR   | 52     | 20   | 104        | 40   | PELLE               |
| TLV  | CZE   | 50     | 19,4 | 100        | 38,8 | PELLE               |
| AGW  | DEU   | 26     | 10   | 52         | 20   | PELLE               |



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 9

Dated 09/06/2026

Sostituisce la revisione: 8  
(Data revisione: 28/02/2024)

### 4050 - GAS CONTROL

Page n. 5 / 11

|           |     |     |    |     |    |            |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|------------|
| MAK       | DEU | 26  | 10 | 52  | 20 | PELLE      |
| VLA       | ESP | 52  | 20 | 104 | 40 | PELLE      |
| VLEP      | FRA | 52  | 20 | 104 | 40 | PELLE      |
| TLV       | GRC | 125 | 50 | 125 | 50 |            |
| AK        | HUN | 52  |    | 104 |    | PELLE      |
| VLEP      | ITA | 52  | 20 | 104 | 40 | PELLE      |
| TGG       | NLD | 52  |    | 104 |    | PELLE damp |
| VLE       | PRT | 52  | 20 | 104 | 40 | PELLE      |
| NDS/NDSch | POL | 15  |    | 50  |    | PELLE      |
| TLV       | ROU | 52  | 20 | 104 | 40 | PELLE      |
| NPEL      | SVK | 52  | 20 | 104 | 40 | PELLE      |
| ESD       | TUR | 52  | 20 | 104 | 40 | PELLE      |
| WEL       | GBR | 52  | 20 | 104 | 40 | PELLE      |
| OEL       | EU  | 52  | 20 | 104 | 40 | PELLE      |
| TLV-ACGIH |     |     | 25 |     | 50 |            |
| TLV-ACGIH |     |     |    | 10  |    | INALAB     |

#### D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                           |       |         |
|-----------------------------------------------------------|-------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,176 | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,018 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 1,516 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,152 | mg/kg   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 29    | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 560   | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,654 | mg/kg/d |

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 |                | 35,7 mg/kg bw/d        |              |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 124 mg/m3              |              |                 |                | 420 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 |                |                        |              |                 |                | 595000 mg/kg bw/d |

#### 2-Ethylhexan-1-ol

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                                           |      |       |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 17   | µg/L  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 1,7  | µg/L  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 284  | µg/L  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 28,4 | µg/L  |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente          | 170  | µg/L  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 10   | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 55   | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 47   | µg/L  |
| Valore di riferimento per l'atmosfera                                     | NPI  |       |

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         | NPI             |                | 1,1 mg/kg bw/d         |              |                 |                |                   |
| Inalazione         | 26,6 mg/m3              | LOW             | 26,6 mg/m3     | 2,3 mg/m3              | 53,2 mg/m3   | LOW             | 53,2 mg/m3     | 12,8 mg/m3        |
| Dermica            | MED                     | NPI             | MED            | 11,4 mg/kg bw/d        | MED          | NPI             | MED            | 23 mg/kg bw/d     |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 9

Dated 09/06/2026

Sostituisce la revisione: 8  
(Data revisione: 28/02/2024)

### 4050 - GAS CONTROL

Page n. 6 / 11

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                                      | Valore                | Informazioni |
|------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Stato Fisico                                   | aerosol               |              |
| Colore                                         | incolore              |              |
| Odore                                          | Leggermente profumato |              |
| Punto di fusione o di congelamento             | < 0 °C                |              |
| Punto di ebollizione iniziale                  | 100 °C                |              |
| Infiammabilità                                 | non infiammabile      |              |
| Limite inferiore esplosività                   | non disponibile       |              |
| Limite superiore esplosività                   | non disponibile       |              |
| Punto di infiammabilità                        | non determinato       |              |
| Temperatura di autoaccensione                  | non disponibile       |              |
| Temperatura di decomposizione                  | non disponibile       |              |
| pH                                             | 7-8                   |              |
| Viscosità cinematica                           | non disponibile       |              |
| Solubilità                                     | non disponibile       |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile       |              |
| Tensione di vapore                             | non disponibile       |              |
| Densità e/o Densità relativa                   | 1 g/dm3               |              |
| Densità di vapore relativa                     | non disponibile       |              |
| Caratteristiche delle particelle               | non applicabile       |              |

#### 9.2. Altre informazioni

##### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

##### Aerosol

% di componenti infiammabili 0,023

##### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2010/75/UE) 0,02 % - < 0.01 g/litro

VOC (carbonio volatile) 0,02 % - < 0.01 g/litro

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

# 1H-BENZOTRIAZOLO

Si decompone a 160°C/320°F.

# GLICOL ETILENICO

All'aria assorbe umidità. Si decompone a temperature superiori a 200°C/392°F.

#### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

# GLICOL ETILENICO

Rischio di esplosione a contatto con: acido perclorico. Può reagire pericolosamente con: acido clorosolforico, idrossido di sodio, acido solforico, pentasolfuro di fosforo, ossido di cromo (III), cromil cloruro, perclorato di potassio, potassio dicromato, perossido di sodio, alluminio. Forma miscele esplosive con: aria.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

# GLICOL ETILENICO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

# 1H-BENZOTRIAZOLO

Può sviluppare: ossidi di azoto.

# GLICOL ETILENICO

Può sviluppare: idrossiacetaldeide, gliossale, acetaldeide, metano, monossido di carbonio, idrogeno.



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 9

Dated 09/06/2026

Sostituisce la revisione: 8  
(Data revisione: 28/02/2024)

### 4050 - GAS CONTROL

Page n. 7 / 11

#### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

###### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

###### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

# GLICOL ETILENICO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

###### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

# GLICOL ETILENICO

Per ingestione stimola inizialmente il sistema nervoso centrale; in seguito subentra una fase di depressione. Si possono avere danni renali, con anuria ed uremia. I sintomi di sovraesposizione sono: vomito, sonnolenza, respiro difficoltoso, convulsioni. La dose letale per l'uomo è di circa 1,4 ml/kg.

###### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

###### TOSSICITÀ ACUTA

|                                                        |                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:     | > 5 mg/l                                       |
| ATE (Orale) della miscela:                             | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Cutanea) della miscela:                           | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| # Docusato sodico                                      |                                                |
| LD50 (Cutanea):                                        | 2525 mg/kg Specie: ratto                       |
| LD50 (Orale):                                          | 3000 mg/kg Specie: ratto                       |
| # N-lauroilsarcosinato di sodio                        |                                                |
| LD50 (Orale):                                          | 5000 mg/kg Ratto                               |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri):                      | 0,5 mg/l/4h Ratto                              |
| # Protossido di azoto                                  |                                                |
| LC50 (Inalazione vapori):                              | 909091 mg/l/4h Topo                            |
| # D-glucopiranosio, oligomeri, C10-16 alchil glucosidi |                                                |
| LD50 (Cutanea):                                        | > 2000 mg/kg Metodo OCSE 402 Ratto             |
| LD50 (Orale):                                          | > 5000 mg/kg Metodo OCSE 401 Ratto             |
| # 1H-BENZOTRIAZOLO                                     |                                                |
| LD50 (Cutanea):                                        | > 1000 mg/kg Rat                               |
| LD50 (Orale):                                          | > 1000 mg/kg Rat                               |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri):                      | 1,91 mg/l/3h Rat                               |
| # GLICOL ETILENICO                                     |                                                |
| LD50 (Cutanea):                                        | 9530 mg/kg Rabbit                              |
| LD50 (Orale):                                          | > 2000 mg/kg Rat                               |
| # D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides  |                                                |
| LD50 (Cutanea):                                        | > 2000 mg/kg OECD - Linea guida 401            |
| LD50 (Orale):                                          | > 2000 mg/kg OECD - Linea guida 402            |
| # 2-Ethylhexan-1-ol                                    |                                                |
| LD50 (Cutanea):                                        | 3000 mg/kg                                     |
| LD50 (Orale):                                          | 2047 mg/kg                                     |

###### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

###### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

###### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

###### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

###### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

# GLICOL ETILENICO

Gli studi disponibili non hanno evidenziato potere cancerogeno. In uno studio di cancerogenesi della durata di 2 anni, condotto dalla US National Toxicology Program (NTP), in cui l'etilene glicol è stato somministrato nell'alimentazione, non è stata osservata "alcuna evidenza di attività cancerogena" in topi B6C3F1 maschi e femmine (NTP, 1993).

###### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

###### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 9

Dated 09/06/2026

Sostituisce la revisione: 8  
(Data revisione: 28/02/2024)

### 4050 - GAS CONTROL

Page n. 8 / 11

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

#### 12.1. Tossicità

##### # 1H-BENZOTRIAZOLO

LC50 - Pesci

180 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Crostacei

> 15,8 mg/l/48h Daphnia galeata, Acartia tonsa

EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche

75 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC Cronica Crostacei

> 0,97 mg/l Daphnia galeata, Ciona intestinalis

NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche

1,18 mg/l Desmodesmus subspicatus

##### # D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

LC50 - Pesci

100,81 mg/l/96h Brachydanio rerio

EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche

> 100 mg/l/72h Daphnia

NOEC Cronica Pesci

1,8 mg/l Brachydanio rerio

##### # Docusato sodico

LC50 - Pesci

> 49 mg/l/24h Specie: Brachydanio rerio (Fish)

EC50 - Crostacei

6,6 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche

82,5 mg/l/72h

EC10 Crostacei

9 mg/l/10d

EC10 Alghe / Pianta Acquatiche

22 mg/l/72h

##### # 2-Ethylhexan-1-ol

EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche

16,6 mg/l/72h

EC10 Alghe / Pianta Acquatiche

5,3 mg/l/72h

##### # D-glucopiranosio, oligomeri, C10-16 alchil glucosidi

LC50 - Pesci

2,95 mg/l/96h Brachydanio rerio

EC50 - Crostacei

7 mg/l/48h Daphnia magna

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### # 1H-BENZOTRIAZOLO

Solubilità in acqua

> 10000 mg/l

NON rapidamente degradabile

##### # GLICOL ETILENICO

Solubilità in acqua

1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

##### # D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

Rapidamente degradabile

##### # Docusato sodico

Solubilità in acqua

8170 mg/l

##### # 2-Ethylhexan-1-ol

Solubilità in acqua

900 mg/l

Rapidamente degradabile

##### # D-glucopiranosio, oligomeri, C10-16 alchil glucosidi

Solubilità in acqua

200000 mg/l

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### # 1H-BENZOTRIAZOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

1,34

##### # GLICOL ETILENICO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

-1,36

##### # Docusato sodico

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

1,998 Log Kow

##### # 2-Ethylhexan-1-ol

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

2,9 Log Kow @ 25 °C

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 9

Dated 09/06/2026

Sostituisce la revisione: 8  
(Data revisione: 28/02/2024)

### 4050 - GAS CONTROL

Page n. 9 / 11

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: AEROSOL

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

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

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.2



IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.2



IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.2



#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: -

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: --

Quantità Limitate: 1 L

Codice di restrizione in  
galleria: (E)

IMDG: Disposizione speciale: 190, 327, 344, 625

IATA: EMS: F-D, S-U

Quantità Limitate: 1 L

Cargo:

Quantità massima: 150 Kg

Istruzioni Imballo: 203

Passeggeri:

Quantità massima: 75 Kg

Istruzioni Imballo: 203

Disposizione speciale:

A98, A145, A167, A802

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

Informazione non pertinente

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 9

Dated 09/06/2026

Sostituisce la revisione: 8  
(Data revisione: 28/02/2024)

### 4050 - GAS CONTROL

Page n. 10 / 11

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D Classe III 00,23 %

ACQUA 92,58 %

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Poco pericoloso per le acque

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

#### SEZIONE 16. Altre informazioni

La presente Scheda di Dati di Sicurezza è stata redatta sulla base delle informazioni contenute nelle SDS dei Fornitori delle sostanze\miscele.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 3         | Aerosol, categoria 3                                                          |
| Ox. Gas 1         | Gas comburente, categoria 1                                                   |
| Press. Gas (Liq.) | Gas liquefatto                                                                |
| Acute Tox. 2      | Tossicità acuta, categoria 2                                                  |
| Acute Tox. 4      | Tossicità acuta, categoria 4                                                  |
| STOT RE 2         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2  |
| Eye Dam. 1        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                            |
| Eye Irrit. 2      | Irritazione oculare, categoria 2                                              |
| Skin Irrit. 2     | Irritazione cutanea, categoria 2                                              |
| STOT SE 3         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3   |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2           |
| H229              | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.                       |
| H270              | Può provocare o aggravare un incendio; comburente.                            |
| H280              | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.                    |
| H330              | Letale se inalato.                                                            |
| H302              | Nocivo se ingerito.                                                           |
| H332              | Nocivo se inalato.                                                            |
| H373              | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H318              | Provoca gravi lesioni oculari.                                                |
| H319              | Provoca grave irritazione oculare.                                            |
| H315              | Provoca irritazione cutanea.                                                  |
| H335              | Può irritare le vie respiratorie.                                             |
| H411              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.              |

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in EHS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine

|                                                                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                     | Revisione n. 9                                              |
|                                                                                                      | Dated 09/06/2026                                            |
|                                                                                                      | Sostituisce la revisione: 8<br>(Data revisione: 28/02/2024) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b><br>Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 |                                                             |
| <b>4050 - GAS CONTROL</b>                                                                            | Page n. 11 / 11                                             |

- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

#### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.