

Scheda di sicurezza fluidi controllo testate

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore di prodotto

- A) Art. Nr. CO-232-1: CO₂ – fluido indicatore
B) Art. Nr. CO-232-2: CO₂ – fluido di lavaggio

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

- Utilità della sostanza/ miscela: Nessuna informazione disponibile in questo momento
Uso sconsigliato: Nessuna informazione disponibile in questo momento

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Azienda: Esgen GmbH, Walesstr. 3, 58675 Hemer
Telefono: +49 (0) 23 72 / 55 00 37
Fax: +49 (0) 23 72 / 55 00 97
E-mail: info@esgen.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Ufficio di consultazione in caso di avvelenamento:

+49 30 19240 (D-13437 Berlino, 24 ore)

Numero telefonico aziendale in caso di emergenze:

Tel: +49 (0) 931 98494 dalle ore 08.00 alle ore 17.00

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione secondo il Regolamento (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Non determinato

2.1.2 Classificazione secondo la Direttiva 67/548/EEC e 1999/45/EC (inclusi ammendamenti).

La miscela non è classificata come pericolosa nei termini della Direttiva 1999/45/EC.

2.2 Elementi dell'etichetta

2.2.1 Etichettatura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Non determinato

2.2.2 Etichettatura secondo la Direttiva 67/548/EEC e 1999/45/CE (inclusi ammendamenti).

- Simboli: Non disponibile
Indicazioni di pericolo: --
Frase R: --
Frase S: --
Integrazioni: Non disponibile

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene sostanze vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) o non è compresa nell'annesso XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

La miscela non contiene sostanze PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) o non è compresa nell'annesso XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non disponibile

3.2 Miscele

Numero registrazione (REACH)	--
Index	--
EINECS, ELINCS, NLP	--
CAS	--
Contenuto %	--
Classificazione secondo la Direttiva 67/548/EEC	--
Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)	--

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:

- Rimuovere l'infortunato dall'area contaminata
- Far respirare aria fresca e consultare un medico

Contatto con la pelle:

Rimuovere immediatamente i vestiti contaminati, lavarsi immediatamente con acqua e sapone.
Se si verifica un'irritazione della pelle contattare il medico.

Contatto con gli occhi:

- Rimuovere le lenti a contatto se presenti.
- Sciacquare l'occhio con acqua corrente per alcuni minuti. Consultare un oculista se necessario.

In caso di ingestione:

Contattare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Se i principali sintomi ed effetti si verificano, fare riferimento alla sezione 11 e alla sezione 4.1

Possono verificarsi:

Irritazione oculare

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

N.c

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Adattarsi alla natura e alla grandezza dell'incendio

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:

N.c

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono essere rilasciati: Ossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- In caso in incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
- Indossare un apparato di respirazione autocontrollato.
- Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere l'incendio conforme alla normativa vigente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi.

6.2 Precauzioni ambientali

- In caso di perdite, bloccare la fuoriuscita
- Evitare lo scarico nell'ambiente. Evitare la contaminazione delle acque superficiali e di falda.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire in terra secca o sabbia e disporre come da Sezione 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione della persona vedere sezione 8 e per disposizioni vedere sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

In aggiunta alle informazioni riportate qui sotto, rilevanti informazioni possono essere trovate nelle sezioni 8 e 6.1

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1 Raccomandazioni generali

Osservare le raccomandazioni riportate sull'etichetta e sulle istruzioni per l'uso.

7.1.2 Note sull'igiene generale e del posto di lavoro

- Applicare le misure per l'igiene personale e per l'igiene del posto di lavoro.
- Lavarsi accuratamente le mani prima della pausa e alla fine dell'utilizzo.
- Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
- Sostituire gli indumenti contaminati al termine del proprio turno di lavoro o prima di entrare in aree ristoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Non lasciare il prodotto in corridoi o scale.
- Conservare solamente in recipienti originali. Conservare in temperature comprese da 0°C a +45°C

7.3 Usi finali specifici

Nessuna informazione disponibile al momento.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

8.2 Controllo dell'esposizione

8.2.1 Controllo tecnici idonei

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Questo può essere ottenuto mediante aspirazione locale o generale.

Se non si riesce a mantenere il livello di concentrazione sotto i livelli WEL o AGV, utilizzare il respiratore di protezione.

8.2.2. Protezione generale e misure di igiene del lavoro

Applicare le misure per l'igiene personale e per l'igiene del posto di lavoro.

Lavarsi le mani prima delle pause e dopo l'uso.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Sostituire gli indumenti contaminati al termine del proprio turno di lavoro o prima di entrare in aree ristoro

Protezione occhi/faccia:

Protezione degli occhi adatto: indossare occhiali di protezione ermetici: EN 166

Protezione delle mani e protezione della pelle:

Normalmente non sono necessari indumenti di protezione.

Contatto a lungo termine:

Indossare guanti di gomma: EN 374

Tempo di penetrazione (tempo di lavorazione massimo): > 480 min

Protezione della pelle – altro:

Indumenti protettivi adatti (per esempio scarpe antinfortunistiche EN ISO 20345, guanti lunghi).

Respiratore di protezione: normalmente non è necessario.

Pericolo termico:

Se applicabile, è incluso nelle misure di protezione individuale.

(protezione occhi / faccia, protezione della pelle e respiratore di protezione).

Informazioni aggiuntive sulla protezione delle mani – Non sono stati eseguiti test.

Nel caso di miscele, la selezione è stata fatta in base alla conoscenza specifica e alle informazioni relative ai contenuti.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei produttori di guanti.

La scelta definitiva del materiale dei guanti deve essere fatta prendendo in considerazione i tempi di rottura, le percentuali di permeazione e la degradazione. La scelta del guanto adatto dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che varia da produttore a produttore.

Nel caso di miscele la resistenza dei materiali dei guanti non è prevedibile e deve essere quindi verificata prima dell'utilizzo. Il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti può essere richiesto presso il produttore del guanto e deve essere osservato.

8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile al momento.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Blu
Odore:	Inodore
Soglia di odore:	Non determinato
Valore pH:	6,6 – 6,8
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non determinato
Punto di ebollizione:	Non determinato
Punto di infiammabilità:	Non determinato
Velocità di evaporazione:	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas):	Non determinato
Limite inferiore di esplosione:	Non determinato
Limite superiore di esplosione:	Non determinato
Tensione vapore:	Non determinato
Densità vapore (aria = 1):	Non determinato
Densità:	0,92 g/ml (20°C)
Densità apparente:	Non disponibile
Solubilità:	Non determinato
Solubilità in acqua:	Miscelabile
Coefficiente di ripartizione (n-octanolo/acqua):	Non determinato
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato
Temperatura di decomposizione:	Non determinato
Viscosità:	Non determinato
Proprietà esplosive:	No
Proprietà ossidanti:	No

9.2 Ulteriori informazioni:

Miscelabile:	Non determinato
Solubilità piatta:	Non determinato
Conducibilità:	Non determinato
Tensione superficiale:	Non determinato
Contenuto di solventi:	Non determinato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere le sottosezioni 10.4, 10.5 e 10.6. il prodotto non è stato testato.

10.2 Stabilità chimica

Vedere le sottosezioni 10.4, 10.5 e 10.6. Stabile sotto il corretto utilizzo di stoccaggio e manipolazione

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Vedere le sottosezioni 10.4, 10.5 e 10.6.

Non si decompone se utilizzato come previsto.

10.4 Condizioni da evitare

10.5 Materiali incompatibili

Non sono conosciute pericolose reazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedere le sottosezioni 10.4, 10.5 e 10.6.

Vedere anche la sezione 5.2

Non si decompone se utilizzato come previsto.

Scheda di sicurezza fluidi controllo testate

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- A) Art. Nr. CO-232-1: CO₂ – fluido indicatore
 B) Art. Nr. CO-232-2: CO₂ – fluido di lavaggio

Tossicità/effetto	Endpoint	Valore	Unità	Organismo	Test	Note
Tossicità acuta, per via orale:						Nessun dato disponibile
Tossicità acuta, per via dermica:						Nessun dato disponibile
Tossicità acuta, per inalazione:						Nessun dato disponibile
Corrosione della pelle / irritazione:						Nessun dato disponibile
Gravi lesioni oculari / irritazione:						Nessun dato disponibile
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:						Nessun dato disponibile
Mutagenicità sulle cellule germinali:						Nessun dato disponibile
Cancerogenicità:						Nessun dato disponibile
Tossicità riproduttiva:						Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi – esposizione singola (STOT-SE):						Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi – esposizione ripetuta (STOT-RE):						Nessun dato disponibile
Rischio di aspirazione:						Nessun dato disponibile
Irritazione della via respiratoria:						Nessun dato disponibile
Tossicità a dose ripetuta:						Nessun dato disponibile
Sintomi:						Nessun dato disponibile
Altre informazioni sulla tossicità:						Classificazione in base al calcolo

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- A) Art. Nr. CO-232-1: CO₂ – fluido indicatore
 B) Art. Nr. CO-232-2: CO₂ – fluido di lavaggio

Tossicità/effetto	Endpoint	Valore	Unità	Organismo	Test	Note
Tossicità per i pesci:						Nessun dato disponibile
Tossicità per daphnia:						Nessun dato disponibile
Tossicità per le alghe:						Nessun dato disponibile
Persistenza e degradabilità:						Nessun dato disponibile
Potenziale bioaccumolo:						Nessun dato disponibile
Mobilità nel suolo:						Nessun dato disponibile
Valutazione risultati PBT e vPvB:						Nessun dato disponibile
Altri effetti avversi:						Nessun dato disponibile
Altre informazioni ecotossicologiche:						Secondo gli ingredienti non contiene AOX.
Altre informazioni ecotossicologiche:						DOC (carbonio organico disciolto) >= 80%/28gg: non disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Per le sostanze / miscele / residui codice disposizione CE No.:

I codici per lo smaltimento sono raccomandati sulla base del programma di questo prodotto.

Grazie alle specifiche condizioni degli utenti per l'uso e lo smaltimento, altri codici di rifiuti possono essere assegnati in determinate circostanze. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

07 07 01 soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

07 03 01 soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

Raccomandazioni:

Prestare attenzione alle normative locali e nazionali ufficiali, per esempio smaltire in una discarica adatta.

Numero di smaltimento di imballaggi contaminati

Prestare attenzione alle normative locali e nazionali ufficiali

15 01 01 imballaggi in carta e cartone

15 01 02 imballaggi in plastica

Imballaggi completamente vuoti

Imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti nello stesso modo della sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Dichiarazione generale

Numero ONU: Non disponibile

Trasporto via terra (ADR/RID)

Nome di spedizione ONU:

Classi di pericolo connesso al trasporto: Non disponibile

Gruppo di imballaggio: Non disponibile

Codice di classificazione: Non disponibile

LQ (ADR 2011): Non disponibile

LQ (ADR 2009): Non disponibile

Pericoloso per l'ambiente: Non disponibile

Codice restrizione tunnel: Non applicabile

Trasporto Marino (IMDG)

Nome di spedizione ONU:

Classi di pericolo connesso al trasporto: Non disponibile

Gruppo di imballaggio: Non disponibile

Inquinante marino: Non disponibile

Pericoloso per l'ambiente: Non applicabile

Trasporto aereo (IATA)

Nome di spedizione ONU:

Classi di pericolo connesso al trasporto: Non disponibile

Gruppo di imballaggio: Non disponibile

Pericoloso per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Se non diversamente specificato, le misure generali di trasporto sicuro devono essere seguite.

Trasporto alla rifiuta secondo l'annesso II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Materiale non pericoloso secondo il Regolamento sul Trasporto

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Per classificazione ed etichettatura vedere Sezione 2.

Restrizioni: Non disponibile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica delle sostanze in questa miscela non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Rivedere sezioni: 1-16

Abbreviazioni ed acronimi utilizzati in questa Scheda di Sicurezza

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

AOX: Composti organici alogenati assorbibili

Art.Nr: Codice articolo

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society)

CLP: Classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze o miscele

DOC: Carbonio organico disciolto

EC/CE: Unione Europea

EEC: Unione economica Europea

E.G: Per esempio

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti.

ELINCS: Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio

EN: Norme Europee

IATA: Associazione Internazionale trasporto aereo.

IBC: Codice internazionale dei prodotti chimici alla rinfusa.

ISO: Organizzazione internazionale di standardizzazione

IMDG-CODE: Normativa che regola il trasporto internazionale delle merci pericolose via mare.

LQ: Quantità limitata

MSDS: Scheda di dati di Sicurezza

N.a: Non applicabile

N.c: Non controllato

N.d.a: Nessun dato disponibile

NLP: No-Longer Polymer (ex polimero)

PBT: Persistente, Bioaccumulabile e Tossico

REACH: Reggistrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

Le dichiarazioni qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza – non servono a garantire determinate caratteristiche – ma si basano sulle nostre conoscenze attuali.

Nessuna responsabilità.

Questa scheda di sicurezza è redatta da: Esgen GmbH, Walesstr. 3, 58675 Hemer.