

Scheda di sicurezza BIOGON®OC20 E948/E290

Data di creazione : 28.01.2005
Data di revisione : 20.09.2010

Versione : 5.1

CH / I

SDS N° : 1055
Pagina 1 / 2

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Prodotto

BIOGON®OC20 E948/E290 Art.862

Usi conosciuti

Gas per protezione gli alimentari

Identificazione della società fornitrice.

PanGas, Industriepark 10, 6252 Dagmersellen, Svizzera

N° di telefono di emergenza: **+41 (0) 844 800 300**

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Prodotto classificato pericoloso ai sensi della normativa 1999/45/CE

Classificazione

Può provocare l'accensione di materie combustibili.

Identificazione dei pericoli per l'uomo e l'ambiente

Gas compresso

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato: Preparato.

Componenti/Impurezze

Contiene i seguenti componenti:

N° CAS: 7782-44-7 EINECS N°: 231-956-9

Classificazione CE:

O; R8

Anidride carbonica

N° CAS: 124-38-9

EINECS N°: 204-696-9

Classificazione CE:

Non classificato come sostanza pericolosa per la salute.

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

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione

L'inalazione continua di concentrazioni superiori al 75% può causare nausea, vertigini, difficoltà respiratorie e convulsioni. Basse concentrazioni di CO2 causano aumento della frequenza respiratoria e mal di testa. Indossando l'autorespiratore spostare le vittime in zona aerata e tenerle distese al caldo. Chiamare un medico. Praticare la respirazione artificiale solo se il respiro è cessato.

Ingestione

L'ingestione è considerata una via di esposizione poco probabile

5 MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici

Alimenta la combustione. L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente. Non infiammabile.

Prodotti di combustione pericolosi

Nessuno

Mezzi di estinzione utilizzabili

Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti

Metodi specifici

Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto. Rimuovere il recipiente o raffreddarlo con acqua da posizione protetta.

Mezzi di protezione speciali

Nessuno

6 MISURE CONTRO LE FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali

Evacuare l'area. Assicurare una adeguata ventilazione. Eliminare le fonti di ignizione.

Protezioni per l'ambiente

Tentare di arrestare la fuoriuscita. Evitare l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso.

Metodi di rimozione del prodotto

Ventilare la zona

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione

Non usare olio o grasso. Evitare il riflusso di acqua nel contenitore. Non permettere il riflusso del gas nel contenitore. Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. Utilizzare solo apparecchiature specifiche per il prodotto, la temperatura e la pressione di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore. Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche). Fare riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore.

Stoccaggio

Non immagazzinare con gas o materiali infiammabili. Mantenere i recipienti a temperatura inferiore a 50°C, in locali freschi ed adeguatamente aerati / ventilati. Fissare le bombole.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valore limite di esposizione

Tipo di valore	Comp.	Valore	Nota
Svizzera	CO2	5000 ppm	

Protezione personale

Non fumare mentre si manipola il prodotto. Assicurare una adeguata ventilazione. Indossare guanti da lavoro e scarpe antinfortunistiche durante la movimentazione delle bombole. Evitare la formazione di atmosfere ricche di ossigeno (>21%)

9 PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Informazioni generali

Aspetto: Gas incolore

Odore: Nessuno.

Informazioni importanti per la salute, la sicurezza e l'ambiente

Densità relativa gas (aria=1): Più pesante dell'aria

Solubilità in acqua (mg/l): Solubilità non conosciuta ma ritenuta molto bassa.

Altri dati

Gas più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi, in particolare a livello del suolo o al di sotto di esso.

10 STABILITA' e REATTIVITA'

Stabilità e reattività

Può reagire violentemente con gli infiammabili. Può reagire violentemente con agenti riducenti. Ossida violentemente i materiali organici.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali

Classificato non pericoloso per la salute secondo "conventional computation method of the EC/1999/45"

Tossicità acuta

Scheda di sicurezza BIOGON®OC20 E948/E290

Data di creazione : 28.01.2005
Data di revisione : 20.09.2010

Versione : 5.1

CH / I

SDS N° : 1055
Pagina 2 / 2

Anidride carbonica: Concentrazioni di CO2 superiori all'8% possono causare rapidamente insufficienza respiratoria. I si sono mal di testa, nausea e vomito che possono portare alla perdita di coscienza.

12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

Generali

Se scaricato in grosse quantità può favorire l'effetto serra.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali

In atmosfera in zona ben ventilata Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso.

Codice del rifiuto smaltito 16 05 04*

14 INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

ADR/RID

Classe	2	Codice di classificazione	10
--------	---	---------------------------	----

Numero UN e denominazione ADR

UN 3156 Gas compresso comburente, n.a.s.	
UN 3156 Compressed gas, oxidizing, n.o.s.	
Etichetta	2.2, N° di rischio 25
	5.1

Istruzione di imballaggio P200

IMDG

Classe	2.2
--------	-----

Numero UN e denominazione ADR

UN 3156 Compressed gas, oxidizing, n.o.s.	
Etichetta	2.2, N° di rischio 25
	5.1

Istruzione di imballaggio P200

Scheda EmS FC, SW

IATA

Classe	2.2
--------	-----

Numero UN e denominazione ADR

UN 3156 Compressed gas, oxidizing, n.o.s.	
Etichetta	2.2, N° di rischio 25
	5.1

Istruzione di imballaggio P200

Altre informazioni per il trasporto

Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non è separata dall'abitacolo. Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza. Prima di iniziare il trasporto accertarsi che il carico sia ben assicurato, che la valvola della bombola sia chiusa e non perda che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato che il cappello sia correttamente montato vi sia adeguata ventilazione. Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

15 INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

Numero in Allegato 1 Dir. 67/548 e s.m.i.

Non incluso nell'allegato I.

Classificazione CE

O; R8

Etichettatura

- Simboli

O Ossidante.

- Frasi di rischio

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

- Consigli di prudenza

S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

S17 Tenere lontano da sostanze combustibili.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Testo frasi di rischio dal capitolo 3

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali. Assicurarsi che gli operatori capiscano i rischi delle atmosfere sovraossigenate. Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali.

Note

La società non è responsabile di eventuali danni provocati dall'uso del prodotto in applicazioni non corrette e/o in condizioni diverse da quelle previste. Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa.

Fine del documento