

BUG FREEZER NON-FLAMMABLE - 005452



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2015/830)

SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : BUG FREEZER NON-FLAMMABLE

Codice del prodotto : 005452

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

Per congelare gli insetti. Utilizzare il prodotto solo in conformità alle istruzioni riportate sulla bombola.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale : Volcke Aerosol Company NV.

Indirizzo : Industrielaan 15. B-8520. Kurne. Belgium.

Telefono : +32 (0) 56 35 17 23. Fax : +32 (0) 56 35 30 69.

info@volcke-aerosol-connection.com

http://www.volcke-aerosol-connection.com

1.4. Numero telefonico di emergenza : +32 (0) 56 35 17 23.

Società/Ente : http://www.volcke-aerosol-connection.com.

Orari di apertura : Lunedì - Giovedì : 8:00-17:00; Venerdì : 8:00-13:00

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Aerosol, Categoria 3 (Aerosol 3, H229).

Questa miscela non presenta pericoli per la salute, fatto salvo per eventuali valori limite di esposizione professionale (vedere le sezioni 3 e 8).

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

2.2. Elementi dell'etichetta

La miscela è utilizzata sottoforma di aerosol

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Avvertenza :

ATTENZIONE

Etichettatura aggiuntiva :

13.9% del totale dei componenti in termini di massa è infiammabile.

Indicazioni di pericolo :

H229 Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.

Consigli di prudenza di carattere generale :

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.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

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.

Consigli di prudenza - Conservazione :

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle "Sostanze estremamente preoccupanti" (SVHC) \geq 0,1% pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

L'inalazione dei gas in modo improprio può essere pericoloso per la salute.

Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento.

BUG FREEZER NON-FLAMMABLE - 005452

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Composizione :

Identificazione	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 811-97-2 EC: 212-377-0 REACH: 01-2119459374-33 1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO	GHS04 Wng Press. Gas, H280	[1] [7]	50 <= x % < 100

Informazioni sugli ingredienti :

[7] Gas propellente

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

Se la respirazione è irregolare o fermata, praticare la respirazione artificiale.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d'esposizione per inalazione :

Portare all'aria aperta. Tenere il paziente al caldo ed a riposo. Respirazione artificiale e/o ossigeno potrebbero essere necessari.

In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Consultare un medico.

In caso di schizzi o di contatto con la pelle :

Lavare con acqua tiepida. Togliere tutti gli indumenti contaminati.

Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento.

In caso d'ingestione :

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

Poiché questo prodotto è un gas, fare riferimento alla sezione inalazione.

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

Un uso improprio o l'inalazione intenzionale possono causare la morte senza sintomi, a causa di effetti cardiaci. Altri sintomi potenzialmente correlati all'uso improprio o all'abuso di inalazione sono: effetti anestetici, vertigini, confusione, mancanza di coordinazione, sonnolenza, perdita di coscienza, o battito cardiaco irregolare con una strana sensazione al petto, batticuore, apprensione, sensazione di svenimento/capogiri/debolezza.

Il contatto con la pelle può provocare i seguenti sintomi: il contatto con gas liquido o refrigerato può provocare ustioni da freddo e congelamento, irritazione, fastidio, prurito, arrossamento o gonfiore.

Il contatto con gli occhi può provocare i seguenti sintomi: il contatto con gas liquido o refrigerato può provocare ustioni da freddo e congelamento, irritazione, lacrimazione, arrossamento o fastidio.

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

In caso di malessere, consultare un medico (mostrare l'etichetta se possibile). Se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Informazioni per il medico :

Non dare adrenalina o sostanze similari.

SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Se l'aerosol è esposto al fuoco, mantenere i contenitori freddi spruzzandoli con acqua da una posizione protetta.

Mezzi di estinzione appropriati

In caso di incendio utilizzare :

- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- schiuma
- polveri
- biossido di carbonio(CO₂)

Mezzi di estinzione non appropriati

In caso d'incendio non utilizzare :

- getto d'acqua

BUG FREEZER NON-FLAMMABLE - 005452

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)

- biossido di carbonio(CO₂)

In caso di incendio o surriscaldamento la pressione aumenta e il contenitore può scoppiare. I contenitori aerosol surriscaldati dal fuoco possono essere proiettati ad alta velocità. In caso di incendio, isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente. Nessuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato deve essere intrapresa.

Se non è rischioso, spostare i contenitori dall'area dell'incendio. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio integrato.

Se possibile, arrestare il flusso di prodotto. Spruzzare da una posizione protetta fino al raffreddamento dei contenitori. Se possibile, spostare gli aerosol all'aperto. Mantenere le persone a distanza.

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

Evapora.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Prevenzione degli incendi :

Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Non respirare gli aerosol.

Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessun dato disponibile.

Stoccaggio

Conservare fuori della portata dei bambini.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperatura superiore a 50°C.

Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione. Conservare in luogo asciutto, al riparo dal gelo e ben ventilato.

Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

BUG FREEZER NON-FLAMMABLE - 005452

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale :

- Svizzera(SUVA 2015) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
811-97-2	1000 ppm 4200 mg/m3			SSC

Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):

1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (CAS: 811-97-2)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Lavoratori.

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
13936 mg of substance/m3

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Consumatori.

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
2476 mg of substance/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (CAS: 811-97-2)

Comparto ambientale:
PNEC :
Acqua dolce.
0.1 mg/l

Comparto ambientale:
PNEC :
Acqua di mare.
0.01 mg/l

Comparto ambientale:
PNEC :
Acqua a rilascio intermittente.
1 mg/l

Comparto ambientale:
PNEC :
Sedimenti d'acqua dolce.
0.75 mg/kg

Comparto ambientale:
PNEC :
Impianto di trattamento delle acque reflue.
73 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

- Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166.

Non spruzzare negli occhi.

- Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Tipo di guanti consigliati :

- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))

- Viton® (Copolimero di esafluoropropilene e di fluoruro di vinilidene)

Caratteristiche raccomandate :

- Guanti impermeabili conformi alla normNF EN374

BUG FREEZER NON-FLAMMABLE - 005452

Se usato in maniera corretta non è necessario. Lavarsi le mani dopo il contatto con la pelle.

- Protezione del corpo

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

Se usato in maniera corretta non è necessario. Prodotto in contatto con la pelle può causare congelamento. Lavare la pelle che è stata a contatto con il prodotto, con acqua e sapone.

- Protezione respiratoria

Filtro(i) antigas e vapori (Filtri combinati conforme (i) alla norma EN14387 :

- AX (Marrone)

Apparecchi di protezione respiratoria isolanti :

- Apparecchi di protezione a circuito aperto, a aria compressa con mezza maschera concepita esclusivamente per un utilizzo in pressione positiva, conformi alla norma NF EN14435.

Non respirare gli aerosol. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Controlli di esposizione legati alla protezione dell'ambiente

Emissioni da ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllati per garantire la conformità ai requisiti della normativa sulla protezione ambientale. In alcuni casi sarà necessario il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo al fine di ridurre le emissioni a livelli accettabili.

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali :

Stato fisico :	Liquido fluido Aerosoli.
Colore :	Incolore, trasparente
Odore :	Simile all'etere

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente :

pH :	non applicabile.
Intervallo del punto d'infiammabilità :	non applicabile.
Pressione di vapore (50°C) :	non specificata.
Densità :	1.13
Idrosolubilità :	Insolubile.
Punto di infiammabilità :	Non applicabile
Infiammabilità :	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

VOC (g/l) :	0.00
Pressione a 20°C :	± 6.0 bar
Pressione a 50°C :	± 12.8 bar
Contenuto acqua :	< 15 ppm

SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e uso, non sono previste reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare :

- calore
- fiamme e superfici calde
- gelo

Proteggere dai raggi solari e non esporre a ad una temperature superiore a 50°C. Tenere lontano dal calore e dalle fonti di ignizione. Conservare in luogo asciutto, al riparo dal gelo e ben ventilato.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini, metalli alcalino-terrosi, metalli in polvere, sali di metalli in polvere.

BUG FREEZER NON-FLAMMABLE - 005452

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio (CO₂)

Alogenuri di idrogeno, anidride carbonica (CO₂), monossido di carbonio, fluorocarburi, alogenuri acilici. Il prodotto è stabile. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, prodotti di decomposizione pericolosi non dovrebbero essere prodotti.

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Narcosi, grave mancanza di respiro, attività cardiaca irregolare per inalazione di elevate concentrazioni.

Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento.

Il contatto con il gas liquefatto può provocare lesioni oculari gravi.

11.1.1. Sostanze

Tossicità acuta :

1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (CAS: 811-97-2)
Per inalazione (Gas) : CL50 = 567000 ppm
Specie : ratto

Corrosione cutanea/irritazione cutanea.

1,1,1,2-Tetrafluoroetano : Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

1,1,1,2-Tetrafluoroetano : Non irritante.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

1,1,1,2-Tetrafluoroetano : Non sensibilizzante.

Mutagenicità sulle cellule germinali :

1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (CAS: 811-97-2)
Nessun effetto mutageno.

Cancerogenicità :

1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (CAS: 811-97-2)
Test di cancerogenicità : Négativo.
Nessun effetto cancerogeno

Tossicità per la riproduzione :

1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (CAS: 811-97-2)
Nessun effetto tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :

1,1,1,2-Tetrafluoroetano : Ratto inalazione. Non sono stati trovati effetti tossicologici significativi.

11.1.2. Miscela

Per la miscela non sono disponibili dati tossicologici.

Altre informazioni

La sperimentazione animale non ha mostrato alcun effetto cancerogeno, mutageno o teratogeno.

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

12.1.1. Sostanze

1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (CAS: 811-97-2)
Tossicità per i pesci : CL50 = 450 mg/l
Specie: Oncorhynchus mykiss
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei: CE50 = 980 mg/l
Specie : Daphnia magna

BUG FREEZER NON-FLAMMABLE - 005452

Durata esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe :

CEr50 > 118 mg/l
Durata d'esposizione : 72 h

12.1.2. Miscela

Per la miscela non sono disponibili dati riguardanti la tossicità acquatica.

12.2. Persistenza e degradabilità

1,1,1,2-Tetrafluoroetano : Half-life in aria : 8,6-16,7 y. Prodotto persistente.

12.2.1. Sostanze

1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (CAS: 811-97-2)

Biodegradazione : Non rapidamente degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

1,1,1,2-Tetrafluoroetano : La bioaccumulazione è improbabile.

12.3.1. Sostanze

1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (CAS: 811-97-2)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : $\log K_{ow} = 1.5$

12.4. Mobilità nel suolo

1,1,1,2-Tetrafluoroetano : Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

1,1,1,2-Tetrafluoroetano : PBT/vPvB : No.

12.6. Altri effetti avversi

1,1,1,2-Tetrafluoroethane : Potenziale di riscaldamento globale : 1430. Non pericoloso per lo strato di ozono.

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1. Numero ONU

1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classificazione:

2.2

ADR/RID Label : Quantità Limitata : 2.2 non è applicabile.

14.4. Gruppo d'imballaggio

-

14.5. Pericoli per l'ambiente

-

BUG FREEZER NON-FLAMMABLE - 005452

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E
IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	2.2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0			
IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ	
	2.2	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A98 A145 A167 A802	E0	
	2.2	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A98 A145 A167 A802	E0	

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Direttiva 75/324 /CEE modificata dalla direttiva 2013/10/UE
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 758/2013

- Informazioni relative agli imballaggi:

Nessun dato disponibile.

- Disposizioni particolari:

Etichettatura a norma del regolamento UE n° 517/2014 : Contiene gas fluorurati ad effetto serra : HFC-134a/152a.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per i seguenti prodotti o per le sostanze in questi prodotti :

1,1,1,2-Tetrafluoroethane

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Abbreviazioni:

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

Difference Report

Revisione: N°2 (27/09/2013) / Versione: N°4 (31/08/2015)

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2015/830)

BUG FREEZER NON-FLAMMABLE - 005452

Revisione: N°1 (29/09/2011) / Versione: N°2 (15/05/2012)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 — n. 453/2010)

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

In conformità alle direttive 67/548/CEE,1999/45/CE e loro modifiche.

Questa miscela non presenta pericoli fisici. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

In conformità alle direttive 67/548/CEE,1999/45 CE e loro modifiche.

Contiene:

Fraasi di sicurezza:

- 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.
- S-51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
- S-2 Conservare fuori della portata dei bambini.
- S-23 Non respirare gli aerosoli.

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Aerosol, Categoria 3 (Aerosol 3, H229).

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Avvertenza :

ATTENZIONE

Etichettatura aggiuntiva :

Indicazioni di pericolo :

H229 Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.

Consigli di prudenza di carattere generale :

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.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

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.

Consigli di prudenza - Conservazione :

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle "Sostanze estremamente preoccupanti" (SVHC) $\geq 0,1\%$ pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

L'inalazione dei gas in modo improprio può essere pericoloso per la salute.

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Composizione :

Identificazione	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Nota	%
CAS: 811-97-2 EC: 212-377-0 REACH: 01-2119459374-33 1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO			[H] [7]	50 \leq x % $<$ 100
Identificazione	(CE) 1272/2008		Nota	%
CAS: 811-97-2 EC: 212-377-0 REACH: 01-2119459374-33 1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO	GHS04 Wng Press. Gas, H280		[1] [7]	50 \leq x % $<$ 100

BUG FREEZER NON-FLAMMABLE - 005452

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

~~Nessun dato disponibile.~~

Un uso improprio o l'inalazione intenzionale possono causare la morte senza sintomi, a causa di effetti cardiaci. Altri sintomi potenzialmente correlati all'uso improprio o all'abuso di inalazione sono: effetti anestetici, vertigini, confusione, mancanza di coordinazione, sonnolenza, perdita di coscienza, o battito cardiaco irregolare con una strana sensazione al petto, batticuore, apprensione, sensazione di svenimento/capogiri/debolezza.

Il contatto con la pelle può provocare i seguenti sintomi: il contatto con gas liquido o refrigerato può provocare ustioni da freddo e congelamento, irritazione, fastidio, prurito, arrossamento o gonfiore.

Il contatto con gli occhi può provocare i seguenti sintomi: il contatto con gas liquido o refrigerato può provocare ustioni da freddo e congelamento, irritazione, lacrimazione, arrossamento o fastidio.

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

In caso di malessere, consultare un medico (mostrare l'etichetta se possibile). Se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):

1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (CAS: 811-97-2)

Utilizzo finale: Lavoratori.

Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL :	13936 mg of substance/m3

Utilizzo finale: Consumatori.

Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL :	2476 mg of substance/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (CAS: 811-97-2)

Comparto ambientale:	Acqua dolce.
PNEC :	0.1 mg/l

Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	0.01 mg/l

Comparto ambientale:	Acqua a rilascio intermittente.
PNEC :	1 mg/l

Comparto ambientale:	Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC :	0.75 mg/kg

Comparto ambientale:	Impianto di trattamento delle acque reflue.
PNEC :	73 mg/l

- Protezione delle mani

- Guanti impermeabili conformi alla normNF EN374

- Protezione respiratoria

- Apparecchi di protezione a circuito aperto, a aria compressa con mezza maschera concepita esclusivamente per un utilizzo in pressione positiva, conformi alla normaNF EN14435.

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta :

Per inalazione (n/a):	CL50 > 500000 ppm
Per inalazione (Gas) :	CL50 = 567000 ppm

Corrosione cutanea/irritazione cutanea.

1,1,1,2-Tetrafluoroetano : Non irritante.

BUG FREEZER NON-FLAMMABLE - 005452

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

1,1,1,2-Tetrafluoroetano : Non irritante.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

1,1,1,2-Tetrafluoroetano : Non sensibilizzante.

Mutagenicità sulle cellule germinali :

Nessun effetto mutageno.

Cancerogenicità :

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

Tossicità per la riproduzione :

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :

1,1,1,2-Tetrafluoroetano : Ratto inalazione. Non sono stati trovati effetti tossicologici significativi.

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1.1. Sostanze

Tossicità per i pesci:

~~Durata di esposizione: 96 h~~

~~CL50 = 450 mg/l~~

~~Specie: Oncorhynchus mykiss~~

Tossicità per i crostacei:

~~Durata esposizione: 48 h~~

~~CE50 = 930 mg/l~~

~~Specie : Daphnia magna~~

Tossicità per i pesci :

CL50 = 450 mg/l

Specie: Oncorhynchus mykiss

Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 980 mg/l

Specie : Daphnia magna

Durata esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe :

CEr50 > 118 mg/l

Durata d'esposizione : 72 h

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

~~Nessun dato disponibile.~~

1,1,1,2-Tetrafluoroetano : PBT/vPvB : No.

12.6. Altri effetti avversi

~~Nessun dato disponibile.~~

1,1,1,2-Tetrafluoroethane : Potenziale di riscaldamento globale : 1430. Non pericoloso per lo strato di ozono.

12.2.1. Sostanze

Biodegradazione :

Non rapidamente degradabile.

12.3.1. Sostanze

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua :

log K_{ow} = 1.5

