

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**XENUM X-CUT**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Data: 23/07/2012

Pagina 1/8

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1 Identificatore del prodotto**

XENUM X-CUT

REF: 4144500**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Settore d'utilizzazione**

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria dei prodotti

PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

Categoria dei processi

PROC11 Applicazione spray non industriale

Categoria rilascio nell'ambiente

ERC8a Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8d Ampio uso dispersivo outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:

Materia lubrificante

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore: XENUM N.V.
Steenkaaistraat 17
B – 9200 Dendermonde
Tel: +32 52 22 38 08
Fax: +32 52 22 51 60
e-mail: info@xenum.eu

Persona da contattare: Peter Tossyn**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveleni: Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi – Firenze
Tel: 055 7947819

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

Flam. Aerosol 1 H222 Aerosol altamente infiammabile.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE



F+; Estremamente infiammabile

R12: Estremamente infiammabile.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Attenzione! Recipiente sotto pressione.

Sistema di classificazione: La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2. Elementi dell'etichetta**Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose.

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:

F+ Extremely flammable

Natura dei rischi specifici (frasi R):

12 Estremamente infiammabile.

Consigli di prudenza (frasi S):

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

15 Conservare lontano dal calore.

16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Classificazione specifica di determinati preparati:

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.

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

Classificazione ai sensi della Direttiva 75/324/CEE:

Estremamente infiammabile

2.3. Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1. Sostanze****Ulteriori indicazioni:**

| | | |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| CAS: 106-97-8 | butano | 10-<25% |
| EINECS: 203-448-7 | F+ R12 | |
| Reg.nr.: 01-2119474691-32 | Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 | |

| | | |
|--|--|---------|
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21 | propano F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 | 10-<25% |
|--|--|---------|

3.2. Miscela

Descrizione: Miscela di solventi
Miscela attivante con gas propellente

Sostanze pericolose: -

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
Ingestione: Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

5. MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata
Polvere per estintore
Anidride carbonica
Schiuma resistente all'alcool

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:
Getti d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili altre informazioni.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: Indossare il respiratore.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

6.2. Precauzioni ambientali:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Manipolazione:

Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Proteggere dal calore.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in ambiente fresco.
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Chiudere i recipienti non a tenuta di gas.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

7.3. Usi finali specifici

Non sono disponibili altre informazioni.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1. Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

| 106-97-8 butano | |
|------------------------|--|
| TLV | Valore a breve termine: 3800 mg/m ³ , 1600 ppm Valore a lungo termine: 1900 mg/m ³ , 800 ppm |
| TWA | 1000 ppm |
| 74-98-6 propano | |
| TLV | Valore a breve termine: 3600 mg/m ³ , 2000 ppm Valore a lungo termine: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm |
| TWA | 1000 ppm |

Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2. Controlli dell'esposizione**Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Filtro AX/P2

Guanti protettivi:

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Guanti / resistenti ai solventi

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

Gomma nitrilica

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi a tenuta

Tuta protettiva:

Indossare la tuta protettiva.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:**

Forma:

Aerosol

Colore:

In conformità con la denominazione del prodotto

Odore:

Caratteristico

Soglia olfattiva:

Non definito.

valori di pH:

Non definito.

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:

Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:

-44°C

Punto di infiammabilità:

-97°C

Infiammabilità (solido, gassoso):

Non applicabile.

Temperatura di accensione:

365°C

Temperatura di decomposizione:

Non definito.

Autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione:

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione

di miscele di vapori/aria esplosive.

Limiti di infiammabilità:

Inferiore: 1,5 Vol %
Superiore: 10,9 Vol %

Tensione di vapore a 20 °C: 4 Bar**Densità a 20 °C:** 0,761 g/cm³**Densità relativa:** Non definito.**Densità del vapore:** Non definito.**Velocità di evaporazione:** Non applicabile.**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Poco e/o non miscibile.**Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** Non definito.**Viscosità:**

Dinamica: Non definito.

Cinematica: Non definito.

Tenore del solvente:

Solventi organici: 30,0 %

9.2. Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività****10.2. Stabilità chimica****Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.**10.5. Materiali incompatibili:**

Non sono disponibili altre informazioni.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta:****Irritabilità primaria:****sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.**sugli occhi:** Non irritante.**Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità****Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili altre informazioni.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili altre informazioni.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6. Altri effetti avversi**

Non sono disponibili altre informazioni.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.**Imballaggi non puliti:****Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1. Numero ONU****ADR, IMDG, IATA** UN1950**14.2. Nome di spedizione dell'ONU****ADR** 1950 AEROSOL
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR**Classe 2 5F Gas
Etichetta 2.1**IMDG, IATA**Class 2.1
Label 2.1**14.4. Gruppo di imballaggio**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Data: 23/07/2012

Pagina 8/8

ADR, IMDG, IATA non applicabile**14.5. Pericoli per l'ambiente:****Marine pollutant:** No**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Gas

Numero Kemler: -**Numero EMS:** F-D,S-U**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Not applicable

Trasporto/ulteriori indicazioni**ADR****Quantità limitate (LQ)** 1L**Codice di restrizione in galleria** D**UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOL, 2.1**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali:**

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NK | 25-<50 |

VOC-CH 30,00 %**VOC-EU** 228,3 g/l**15.2. Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16. ALTRE INFORMAZIONI

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Fraasi rilevanti

- H220 Gas altamente infiammabile.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
R12 Estremamente infiammabile.

Scheda rilasciata da: Research & Development**Abbreviazioni e acronimi:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent