Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 12.08.2009 Revisione: 12.08.2009

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

· **Dati del prodotto**

· **Denominazione commerciale: MUC OFF Helmet Cleaner Foam**

· **Articolo numero:** 215
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Pulizia di superficie

· **Produttore/fornitore:**
Muc-Off Ltd.
The Fulcrum, S1 Vantage Way
Poole, Dorset
BH12 4NU, England
Tel: +44(0)1202 307790

· **Informazioni fornite da:** Research & Development / jc@muc-off.com
· **Informazioni di primo soccorso:**
During normal opening times:
Tel: +44(0)1202 307790

2 Identificazione dei pericoli

· **Classificazione di pericolosità:**



F+ 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.
R 12 Estremamente infiammabile.
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. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare.
Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.
· **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.
· **Elementi dell'etichetta GHS**



Pericolo

2.3/1 - Aerosol altamente infiammabile.
· **Prevenzione:**
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate - Non fumare.
Non vaporizzare su una fiamma o altra fonte di ignizione.
Recipiente sotto pressione: Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
· **Conservazione:**
Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **Caratteristiche chimiche**
· **Descrizione:** Miscela attivante con gas propellente

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 12.08.2009 Revisione: 12.08.2009

Denominazione commerciale: MUC OFF Helmet Cleaner Foam

(Segue da pagina 1)

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano	F+; R 12 Pericolo: Fiamma 2.2/1 Attenzione: Bombola per gas 2.5/L	25-<50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanolo	Xi, F; R 11-36-67 Pericolo: Fiamma 2.6/2 Attenzione: Punto esclamativo 3.3/2A, 3.8/3	2,5-<10%
CAS: 9002-92-0	Laureth-8	Xi; R 36/37/38 Attenzione: Punto esclamativo 3.2/2, 3.3/2A, 3.8/3	1,0-<2,5%

· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto**

idrocarburi alifatici	≥ 30%
tensioattivi non ionici, tensioattivi anionici	< 5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di pronto 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 diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
· **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

5 Misure antincendio

· **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
· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

· **Misure cautelari rivolte alle persone:**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
· **Misure di protezione ambientale:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **Metodi di pulitura/assorbimento:** Provvedere ad una sufficiente areazione.

7 Manipolazione e immagazzinamento

· **Manipolazione:**
· **Indicazioni per una 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.
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.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 12.08.2009 Revisione: 12.08.2009

Denominazione commerciale: MUC OFF Helmet Cleaner Foam

(Segue da pagina 2)

· **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.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**	
106-97-8 butano	
TWA	1000 ppm
67-63-0 2-propanolo	
TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m³, 400 ppm Valore a lungo termine: 491,5 mg/m³, 200 ppm A4

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **Mezzi protettivi individuali:**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
· **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:**


Guanti protettivi

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** 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.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 12.08.2009 Revisione: 12.08.2009

Denominazione commerciale: MUC OFF Helmet Cleaner Foam

(Segue da pagina 3)

*
9 Proprietà fisiche e chimiche

· **Indicazioni generali**	
Forma:	Aerosol
Colore:	In conformità con la denominazione del prodotto
Odore:	Caratteristico
· **Cambiamento di stato**	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	0°C
· **Punto di infiammabilità:**	-60°C
· **Temperatura di accensione:**	365°C
· **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:	8,5 Vol %
· **Tensione di vapore a 20°C:**	3 Bar
· **Densità a 20°C:**	0,81 g/cm³
· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:**	Poco e/o non miscibile.
· **valori di pH a 20°C:**	9
· **Tenore del solvente:**	
Solventi organici:	35,1 %

10 Stabilità e reattività

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
· **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

· **Irritabilità primaria:**
· **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
· **sugli occhi:** Non irritante.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 12.08.2009 Revisione: 12.08.2009

Denominazione commerciale: MUC OFF Helmet Cleaner Foam

(Segue da pagina 4)

· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

12 Informazioni ecologiche

· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

13 Considerazioni sullo smaltimento

· **Prodotto:**
· **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

· **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**



· **Classe ADR/RID-GGVS/E:**	2 5F Gas
· **Numero Kemler:**	-
· **Numero ONU:**	1950
· **Gruppo di imballaggio:**	-
· **Etichetta:**	2.1
· **Descrizione della merce:**	1950 AEROSOL
· **Quantità limitate (LQ)**	LQ2
· **Codice di restrizione in galleria**	B1D

· **Trasporto marittimo IMDG:**



· **Classe IMDG:**	2.1
· **Numero ONU:**	1950
· **Label**	2.1
· **Gruppo di imballaggio:**	-
· **Numero EMS:**	F-D,S-U
· **Marine pollutant:**	No
· **Denominazione tecnica esatta:**	AEROSOLS

· **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**



· **Classe ICAO/IATA:**	2.1
· **Numero ONU/ID:**	1950
· **Label**	2.1
· **Gruppo di imballaggio:**	-

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 12.08.2009 Revisione: 12.08.2009

Denominazione commerciale: MUC OFF Helmet Cleaner Foam

(Segue da pagina 5)

· **Denominazione tecnica esatta:** AEROSOLS, flammable

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOL, 2.1

15 Informazioni sulla regolamentazione

· **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+ Estremamente infiammabile

· **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
12 Estremamente infiammabile.

· **Consigli di prudenza (frasi S):**
2 Conservare fuori della portata dei bambini.
23 Non inalare aerosol.
24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
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. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare.
Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

· **Disposizioni nazionali:**

Classe	quota in %
Water	0,1-<1,0
NK	25-<50

· **VOC-CH** 35,07 %
· **VOC-EU** 284,6 g/l

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.

· **Frasi R rilevanti**
11 Facilmente infiammabile.
12 Estremamente infiammabile.
36 Irritante per gli occhi.
36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

· **Scheda rilasciata da:** Research & Development
· **Interlocutore:** Ing. A TRIMNELL
· **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 12.08.2009 Revisione: 12.08.2009

Denominazione commerciale: MUC OFF Helmet Cleaner Foam

(Segue da pagina 6)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent