



SCHEDA DATI DI SICUREZZA
FOODLUBE PROTECT SPRAY

Pagina: 1

Data di compilazione: 15/09/2014

N° revisione: 7

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: FOODLUBE PROTECT SPRAY

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

Utilizzazione del prodotto: Corrosion Inhibitor

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: ROCOL

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

Tel: +44 (0) 113 232 2700

Fax: +44 (0) 113 232 2740

Email: customer-service@rocol.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): +44 (0) 113 232 2600

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Aquatic Chronic 3: H412; Flam. Aerosol 1: H222; -: H229

Classificazione (DSD/DPD): F+: R12; -: R52/53

Principali effetti collaterali: Aerosol altamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Indicazioni di pericolo: H222: Aerosol altamente infiammabile.

H229: Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Avvertenze: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS02: Fiamma



[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FOODLUBE PROTECT SPRAY

Pagina: 2

- Consigli di prudenza:** P410+412: Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.
P251: Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P210: Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P211: Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P285: In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
P273: Non disperdere nell'ambiente.
P501: Smaltire il prodotto/recipiente in.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi:

CICLOPENTANO

EINECS	CAS	Classificazione (DSD/DPD)	Classificazione (CLP)	Percento
206-016-6	287-92-3	-	Flam. Liq. 2: H225; Aquatic Chronic 3: H412	70-90%

CARBON DIOXIDE AEROSOL PROPELLANT

204-696-9	124-38-9	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	Press. Gas: H280	2-10%
-----------	----------	--	------------------	-------

OSSIDO DI ZINCO

-	1314-13-2	-	Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	<2%
---	-----------	---	--	-----

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle:** Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.
Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.
Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito.
Inalazione: Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione.

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

- Contatto con la pelle:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.
Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza
Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può causare capogiro.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FOODLUBE PROTECT SPRAY

Pagina: 3

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto. Possono verificarsi sonnolenza o confusione mentale.

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

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Altamente infiammabile. Nella combustione emette fumi tossici di anidride carbonica / ossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Eliminare ogni sorgente di ignizione.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi.

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

Procedure di pulizia: Nella procedura di pulizia non usare apparecchiatura che possa produrre scintille. Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Vietato fumare.

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

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere lontano da sorgenti di ignizione. Tenere lontano dalla luce solare diretta. Assicurarsi che l'attrezzatura luminosa ed elettrica non sia sorgente di ignizione.

Imballaggio adatto: Deve essere tenuto solo nell'imballaggio originale.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FOODLUBE PROTECT SPRAY

Pagina: 4

7.3. Usi finali specifici

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ingredienti pericolosi:

CARBON DIOXIDE AEROSOL PROPELLANT

Valori limite per l'esposizione:

Polvere inalabili

	TWA 8 ore	STEL 15 min	TWA 8 ore	STEL 15 min
UK	5000ppm 9150mg/m3	15000ppm 27400mg/m3	-	-

OSSIDO DI ZINCO

UK	-	-	4mg/m3	-
----	---	---	--------	---

DNEL/PNEC

Ingredienti pericolosi:

CYCLOPENTANE

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Cutanea	432 mg/kg/day	I lavoratori	Sistemica
DNEL	Inalazione	3000 mg/m3	I lavoratori	Sistemica

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Assicurarsi che l'attrezzatura luminosa ed elettrica non sia sorgente di ignizione.

Protezione respiratoria: Normalmente non è necessaria protezione respiratoria.

Protezione per le mani: Guanti di protezione.

Protezione per gli occhi: Occhiali di protezione con schermi laterali.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Aerosol

Colore: Biancastro

Odore: Odore caratteristico

Velocità di evaporazione: Veloce.

Comburente: Non comburente (secondo criteri CE)

Solubilità in acqua: Insolubile

Viscosità: Non viscoso

Punto di eb./int. °C: > 40

Punto di fus./int. °C < -130

Limiti di infiam. %: inferiore 1.8

superiore: 9.4

Punto di infiammabilità °C < -50

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FOODLUBE PROTECT SPRAY

Pagina: 5

Tensione di vapore > 210

Autoinfiammabilità °C: > 250

Densità relativa < 1

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Luce solare diretta. Calore. Sorgente di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Riducenti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici di anidride carbonica / ossido di carbonio.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi:

CICLOPENTANO

ORAL	RAT	4H LC50	>25.3	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

OSSIDO DI ZINCO

IPR	RAT	LD50	240	mg/kg
ORL	MUS	LD50	7950	mg/kg

Tossicità: Nessun dato disponibile.

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può causare capogiro.

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto. Possono verificarsi sonnolenza o confusione mentale.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FOODLUBE PROTECT SPRAY

Pagina: 6

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ingredienti pericolosi:

CYCLOPENTANE

Daphnia magna	48H EC50	51.1	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	29.3	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Solo leggermente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Altamente volatile Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Nocivo per gli organismi acquatici.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento degli imballaggi: Eliminare in area apposita regolamentare oppure utilizzando un metodo specifico per rifiuti pericolosi o tossici.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

N° ONU: UN1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: AEROSOL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 2

14.4. Gruppo d'imballaggio

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FOODLUBE PROTECT SPRAY

Pagina: 7

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: Contiene esclusivamente ingredienti inclusi negli elenchi FDA.
Registrato dal NSF H1,

La Direttiva CE 94/1/CE che adatta alcune tecniche el Council Directive 75/324/EEC sull'approssimazione della Leggi degli Stati Membri relative agli spruzzatori aerosoli. Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 453/2010.
Compiled in accordance with REACH.

Frase di sezione 2 e 3: H222: Aerosol altamente infiammabile.
H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229: Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.
H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R12: Estremamente infiammabile.
R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Legenda delle abbreviazioni: PNEC = predicted no effect level
DNEL = derived no effect level
LD50 = median lethal dose
LC50 = median lethal concentration
EC50 = median effective concentration
IC50 = median inhibitory concentration
dw = dry weight
bw = body weight
cc = closed cup
oc = open cup
MUS = mouse
GPG = guinea pig

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FOODLUBE PROTECT SPRAY

Pagina: 8

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP = physico-chemical properties

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.