



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA Kilfrost K400

In conformità con il regolamento (CE) n. 453/2010

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale                      Kilfrost K400

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati                              Lubrificante per utensili pneumatici. Liquido antigelo.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore                                      Kilfrost Limited  
Albion Works  
HALTWHISTLE  
Northumberland  
NE49 0HJ  
ENGLAND  
Tel: (01434) 320332  
Fax: (01434) 321463  
Email: info@kilfrost.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+44 (0) 1434 320332 (9:00-17:00, da lunedì a venerdì) o +44 (0) 7760 627 598 (24 ore)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici e chimici	Non classificato.
Salute	Acute Tox. 4 - H302; Eye dam. 1 - H318; STOT Rep. 2 - H373
Ambiente	Non classificato.

##### Classificazione (1999/45/CEE)

Xn; R22. Xi; R41.

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene                                      GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



##### Avvertenza

Pericolo

##### Indicazioni Di Pericolo

H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H373	Può provocare danni agli organi Reni in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

##### Consigli Di Prudenza

P301+312                                      IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

## Kilfrost K400

P305+351+338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P314

In caso di malessere, consultare un medico.

P330

Sciacquare la bocca.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali.

### Consigli Di Prudenza Supplementari

P270

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P264

Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.

### 2.3. Altri pericoli

Nessun'altra informazione fornita.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

<b>GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)</b>	<b>30-60%</b>
<b>N° CAS: 107-21-1</b>	<b>N° CE: 203-473-3</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 STOT Rep. 2 - H373	Classificazione (67/548/CEE) Xn;R22
<b>SODIUM SULPHONATE</b>	<b>5-35%</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Eye dam. 1 - H318	Classificazione (67/548/CEE) Xi;R41.
<b>componente Confidential</b>	<b>1-5%</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Classificazione (67/548/CEE) Xi;R36.

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Trattare sintomaticamente.

#### Inalazione

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Consultare un medico.

#### Ingestione

Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua o latte. Tenere la persona sotto osservazione. Non provocare il vomito. In caso di vomito tenere la testa in basso. Trasportare immediatamente in ospedale portando con sé queste istruzioni.

#### Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disturbo continua.

#### Contatto con gli occhi

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

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

# Kilfrost K400

## Inalazione

Irritazione di naso, gola e vie respiratorie.

## Ingestione

In caso di ingestione può provocare malessere. Gola infiammata. Può provocare dolore di stomaco o vomito.

## Contatto con la pelle

Il contatto prolungato con la pelle può causare arrossamenti e irritazione.

## Contatto con gli occhi

Irritante e può causare arrossamenti e dolore. Può provocare gravi irritazioni agli occhi. Abbondante irrigazione degli occhi.

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

Nessuna raccomandazione impartita; in caso di esposizione, inalazione o ingestione accidentali di questo prodotto chimico, potrebbe essere necessario prestare opera di pronto soccorso. Nel dubbio, CONSULTARE PRONTAMENTE UN MEDICO!

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi estinguenti**

Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **Speciali Procedure Antincendio**

Spruzzare acqua per raffreddare i contenitori.

#### **Mezzi protettivi per il personale antincendio**

Usare dispositivi di protezione individuale idonei tenendo conto della presenza dei materiali circostanti.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Raccogliere e smaltire le fuoriuscite come indicato al punto 13. Vietato scaricare nell'ambiente acquatico.

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

Raccogliere con materiale assorbente incombustibile in contenitori idonei. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8. Raccogliere e smaltire le fuoriuscite come indicato al punto 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare fuoriuscite ed il contatto con occhi e pelle. Leggere e seguire le raccomandazioni del fabbricante. Evitare il contatto con gli occhi.

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

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

### **7.3. Usi finali particolari**

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### **8.1. Parametri di controllo**

Nome	STANDAR RD	VL - 8 Ore		VL - Breve Termine		Annotazioni
GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)	ACGIH	20 ppm	52 mg/m3	40 ppm	100 mg/m3	A4, C, Cute

# Kilfrost K400

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.

C = Valore limite di soglia massimo

Cute = Rischio di assorbimento cutaneo.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dispositivi di protezione



### Condizioni operative

Installare un posto di lavaggio oculare.

### Misure tecniche

Non sono fornite raccomandazioni specifiche, ma è necessario usare protezioni respiratorie se il livello generale supera il Limite di Esposizione Professionale (OEL) raccomandato.

### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

### Protezione delle mani

Usare guanti protettivi.

### Protezione degli occhi

Indossare occhiali aderenti o schermo facciale.

### Altre Protezioni

Usare indumenti protettivi adatti per proteggersi da schizzi o contaminazioni.

### Misure di igiene

Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani dopo l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

### Controllo dell'esposizione ambientale

Conservare il contenitore ben chiuso quando il prodotto non viene utilizzato.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Colore	Marrone rossastro
Odore	Odore leggero.
Solubilità	Miscibile con acqua
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C)	115 - 125 @ 1013 hPa
Densità relativa	1.107 @ 20
Densità di vapore (aria=1)	1.69
Pressione vapore	8.5 mm Hg @ 20
Valore pH, Soluzione Concentrata	8.5 - 9.5
Viscosità	20 m2/s @ 20
Punto di infiammabilità (°C)	>115 degC Vaso chiuso.
Temperatura di autoinfiammabilità (°C)	410

### 9.2. Altre informazioni

Punto di congelamento	-60 degC
-----------------------	----------

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessun pericolo di reattività specifica associato con questo prodotto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non rilevante

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Evitare il calore.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

##### **Materiali Da Evitare**

Sostanze fortemente comburenti. Acidi forti.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno in condizioni normali. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

### **SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

#### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

##### **Tossicità acuta:**

##### **Tossicità acuta (Orale LD50)**

130000 mg/kg Ratto

Valore stimato

##### **Ingestione**

Nocivo se ingerito. Può provocare dolore di stomaco o vomito.

##### **Contatto con gli occhi**

Rischio di gravi lesioni oculari. Irritante e può causare arrossamenti e dolore. Può provocare gravi irritazioni agli occhi. Abbondante irrigazione degli occhi.

### **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

#### **12.1. Tossicità**

##### **Tossicità acuta - Pesci**

CL50 96 ore 18500 mg/l Onchorhynchus mykiss (Trota iridata)

Valore stimato

#### **12.2. Persistenza e degradabilità**

##### **Degradabilità**

Si ritiene che il prodotto sia biodegradabile.

#### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

##### **Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

##### **Mobilità:**

Il prodotto è miscibile con acqua. Può diffondersi in ambiente acquatico.

#### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile.

#### **12.6. Altri effetti avversi**

Non determinato.

### **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

##### **Informazioni generali**

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Smaltire in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali competenti per i rifiuti.

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

### **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

# Kilfrost K400

## Generale

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### Etichettatura Per Il Trasporto

Non è richiesto alcun contrassegno per il trasporto.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

#### Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino

No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

#### Informazioni generali

Solo il personale addestrato deve usare questo materiale.

#### Commenti Sulla Revisione

NOTE: le righe all'interno del margine indicano cambiamenti rilevanti rispetto alla revisione precedente.

**Data ultima revisione** 08/04/2014

**Revisione** 2

**Sostituisce la data** 23/07/2013

**Stato Della Scheda Di Sicurezza** Approvato.

#### Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R36 Irritante per gli occhi.

R22 Nocivo se ingerito.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

#### Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi <<Organs>> in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

Riserva Di Responsabilita'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.