

# Scheda di dati di sicurezza

## Example

Versione 2.0

Data di emissione 08-05-2015

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Example

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:**

Example

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

**Produttore:** Example

**Indirizzo email:** Example

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Xn; R22, R33, Xi; R41.

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008.

Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2; H373, Eye Dam. 1; H318.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta (CE) n. 1272/2008.

**Pittogrammi di pericolo:**



#### **Avvertenza**

Pericolo

**Contenuto:** Glicole etilenico, bromuro di calico.

#### **Indicazioni di pericolo:**

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### **Consigli di prudenza:**

P260 Non respirare i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

# Scheda di dati di sicurezza

## Example

Versione 2.0

Data di emissione 08-05-2015

P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

P305 + P351 + P338 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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P330 Sciacquare la bocca.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

### Altre etichette:

-

### 2.3 Altri pericoli

Il prodotto contiene solventi organici. La prolungata esposizione a solventi organici può provocare lesioni al sistema nervoso e agli organi interni come fegato e reni.

## SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti

### 3.1/2 Sostanze

CAS / CE	Nome	Contenuto %	Classificazione
107-21-1 / 203-473-3	Glicole etilenico*	<30	Xn; R22, R33. STOT RE 2; H373, Asp. Tox. 4; H302.
7789-41-5 / 232-164-6	Bromuro di calcio	<60	Xi; R41. Eye Dam. 1; H318.

### 3.3 Altre informazioni:

Il testo completo delle frasi H/R è riportato al punto 16. I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati al punto 8, se disponibili.

\*Solventi organica.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Generalità:** In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sé l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza.

**In seguito ad inalazione:** Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo.

#### In seguito a contatto con la pelle:

Rimuovere immediatamente indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la pelle entrata in contatto con il prodotto con acqua e sapone. NON utilizzare solvente o diluente.

#### In seguito a contatto con gli occhi:

Rimuovere eventuali lenti a contatto. Risciacquare abbondantemente con

# Scheda di dati di sicurezza

## Example

Versione 2.0

Data di emissione 08-05-2015

acqua (20 - 30 °C) finché l'irritazione non si attenua e per almeno 15 minuti. Cercare di lavare sotto le palpebre inferiori e superiori. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

**In seguito ad ingestione:** Lavare accuratamente la bocca con acqua.  
Richiedere l'intervento immediato del medico.

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

La prolungata esposizione a solventi organici può provocare lesioni al sistema nervoso e agli organi interni come fegato e reni.

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

Trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma o polvere.

### Mezzi di estinzione non idonei:

Non utilizzare un getto d'acqua.

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

Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Si può richiedere l'uso di un autorespiratore.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 8. Garantire una ventilazione sufficiente. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti.

**6.2 Precauzioni ambientali:** Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Utilizzare sabbia, terra di diatomee, segatura o legante universale per la raccolta dei liquidi. La pulizia può essere effettuata con detergente.

### 6.1 Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 8. Non respirare vapori/aerosol. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Garantire una ventilazione sufficiente. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti.

# Scheda di dati di sicurezza

## Example

Versione 2.0

Data di emissione 08-05-2015

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

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.  
Tenere sempre i contenitori dello stesso tipo di quello originale.  
I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali per evitare la fuoriuscita accidentale del prodotto.  
Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.

### 7.3 Usi finali specifici:

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

CAS	Nome	TWA/Normativa Italiana
107-21-1 (H)	Glicole etilenico	20 ppm / 8 ore 52 mg/m <sup>3</sup> / 8 ore 40 ppm / breve termine 104 mg/m <sup>3</sup> / breve termine

### DNEL / PNEC

-

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Misure tecniche:

Assicurare una ventilazione adeguata per mantenere le esposizioni inferiori ai limiti professionali.

#### Precauzioni generali:

Tra una pausa di utilizzo e l'altra del prodotto e al termine del lavoro, lavare accuratamente le parti del corpo che sono venute in contatto con la presente sostanza. Lavare sempre mani, braccia e viso.  
Stazioni di lavaggio oculare.

### Dispositivi di protezione personale



#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione inadeguata, il fornitore raccomanda l'uso di un filtro per la protezione respiratoria di tipo A.

#### Protezione delle mani:

Indossare guanti protettivi (in plastica o gomma). La scelta dei guanti va effettuata consultando il fornitore dei guanti, indicando l'eventuale presenza di altre sostanze presenti nell'attuale ambiente di lavoro.

#### Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi. EN 166.

#### Protezione della pelle e del corpo:

# Scheda di dati di sicurezza

## Example

Versione 2.0

Data di emissione 08-05-2015

Vestito di protezione leggero.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Forma fisica:</b> Liquido	<b>Colore:</b> Blu	<b>Odore:</b> Nessun	<b>pH:</b> -	<b>Viscosità:</b> -
<b>Punto di fiamma:</b> >150°C	<b>Punto di ebollizione:</b> -	<b>Pressione del vapore kPa:</b> -	<b>Densità g/cm³:</b> 1,5	<b>Punto di fusione:</b> -
<b>Velocità di evaporazione:</b> -	<b>Temperatura di autoaccensione:</b> -	<b>Limiti di esplosione:</b> -	<b>Solubilità in acqua:</b> -	

### 9.2 Altre informazioni

-

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività:** Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
- 10.2 Stabilità chimica:** Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Nessuno in condizioni normali.
- 10.4 Condizioni da evitare:** Evitare ogni fonte di ignizione.
- 10.5 Materiali incompatibili:** Acidi forti, ossidanti forti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** CO, CO<sub>2</sub>.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazione sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta:</b>	<b>Bromuro di calico:</b>			
	Oral:	LD50:	Rat:	2210 mg/kg
	<b>Glicole etilenico:</b>			
	Dermal:	LD50:	Rat:	>2000 mg/kg
	Inhalation:	LC50:	Rat:	>2,5 mg/l 4 h.
<b>Corrosione/irritazione della pelle:</b>	Non classificato.			
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare:</b>	Provoca gravi lesioni oculari.			

# Scheda di dati di sicurezza

## Example

Versione 2.0

Data di emissione 08-05-2015

<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle:</b>	Non classificato.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali:</b>	Non classificato.
<b>Cangerogenicità:</b>	Non classificato.
<b>Tossicità riproduttiva:</b>	Non classificato.
<b>Tossicità organica specifica - esposizione singola:</b>	Non classificato.
<b>Tossicità organica specifica - esposizione ripetuta:</b>	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>Pericolo da aspirazione:</b>	Nocivo se ingerito.
<b>Altre informazioni:</b>	Nocivo per inalazione. Contiene solventi organici che, in caso di eccessiva esposizione, possono deprimere il sistema nervoso centrale e provocare vertigini e intossicazione.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<b>12.1 Tossicità:</b>	Bromuro di calico:			
	Daphnia:	EC50:	48 h.	>105 mg/l
	Glicole etilenico:			
	Fish:	LC50:	96 H.	>5000 mg/l
	Daphnia:	EC50:	48 h.	>5000 mg/l
<b>12.2 Persistenza e degradabilità:</b>	Queste informazioni non sono disponibili.			
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo:</b>	Queste informazioni non sono disponibili.			
<b>12.4 Mobilità nel suolo:</b>	Queste informazioni non sono disponibili.			
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b>	Queste informazioni non sono disponibili.			
<b>12.6 Altri effetti avversi:</b>	Queste informazioni non sono disponibili.			

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

<b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:</b>	Svuotare a fondo il contenitore. Non versare i resti del prodotto nello scarico in quantità elevate.
<b>Imballaggio contaminato:</b>	Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

# Scheda di dati di sicurezza

## Example

Versione 2.0

Data di emissione 08-05-2015

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Numero ONU	-	-
14.2 Nome di spedizione proprio dell'ONU	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	-	-
Altre informazioni	-	-

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

-

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:

-

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Sostanza inclusa nell'allegato XVII del Reg. 1907/2006 voce n° 3 - sostanze o miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della dir. 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del reg. 1272/2008: a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F; b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10; c) classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1.

- Sostanza inclusa nell'allegato XVII voce n° 40 - sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del reg. 1272/2008.

#### Altre informazioni:

Il prodotto non deve essere utilizzato a livello professionale dai minori di anni 18. Vedere l'ordine dell'Ispettorato del Lavoro N°239 del 6 aprile 2005 sul lavoro giovanile per eventuali eccezioni.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

# Scheda di dati di sicurezza

## Example

Versione 2.0

Data di emissione 08-05-2015

### **Il testo completo delle frasi H/R è riportato nella sezione 3:**

R22 Nocivo in caso di ingestione.

R33 Pericolo di effetti cumulati.

R41 Rischio di lesioni oculari gravi.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### **Altre informazioni:**

Si consiglia di consegnare la presente scheda di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto. Le indicazioni riportate nella presente scheda di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in caso di utilizzo con altri prodotti.

### **Convalidato/a da:**

SRS

[www.msds-eu.com](http://www.msds-eu.com)

---