

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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****- 1.1 Identificatore del prodotto****- Denominazione commerciale: ergo 1913****- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

**- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo**- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****- Produttore/fornitore:**

Kisling AG

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Telefon: +41-(0) 58-272 0 272

Telefax: +41-(0) 58-272 0 273

**- Informazioni fornite da:** Abteilung Produktsicherheit**- Scheda rilasciata da:** ergo@kisling.com**- 1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CSIT: 145 / Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica: +41-(0) 44-2 51 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3      H226 Liquido e vapori infiammabili.

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1      H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1      H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3      H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3      H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Xn; Nocivo

R20:      Nocivo per inalazione.

Xi; Irritante

R37/38-41:      Irritante per le vie respiratorie e la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.

Xi; Sensibilizzante

R43:      Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R10-52/53:      Infiammabile. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**- 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.

**- 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****- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

-CHGIT-

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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

Denominazione commerciale: ergo 1913

(Segue da pagina 1)

**- Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS05 GHS07

**- Avvertenza Pericolo****- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

metacrilato di metile  
 $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido  
 2-idrossietile metacrilato

**- Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**- Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
 P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 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.  
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

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

- **PBT:** Non applicabile.  
 - **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****- 3.2 Miscela****- Descrizione:** Adesivo**- Sostanze pericolose:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Numero indice: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28-xxxx	metacrilato di metile Xi R37/38; Xi R43; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-<100%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Numero indice: 607-124-00-X	2-idrossietile metacrilato Xi R36/38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-<100%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Numero indice: 617-002-00-8	$\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido T R23; C R34; Xn R21/22-48/20/22; O R7; N R51/53 Org. Perox. EF, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	3-<5%

(continua a pagina 3)

CHGIT

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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1913**

(Segue da pagina 2)

CAS: 98-82-8	cumene	0,3-<1%
EINECS: 202-704-5	Xn R65; Xi R37; N R51/53	
Numero indice: 601-024-00-X	R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	

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

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### - 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### - Indicazioni generali:

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Allontanare gli abiti contaminati dal prodotto.

##### - Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

##### - Contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

##### - Contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

##### - Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

#### - 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.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### - 5.1 Mezzi di estinzione

##### - Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con 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

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

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

##### - Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

##### - Altre indicazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

### SEZIONE 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.

Garantire una ventilazione sufficiente.

(continua a pagina 4)

-CHGIT-

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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1913**

(Segue da pagina 3)

Allontanare fonti infiammabili.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

**- 6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

**- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

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

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere capitolo 8.

Per informazioni relative ad "stabilità e reattività" vedere capitolo 10.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

**- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

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

**- Stoccaggio:**

**- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.

**- Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.

**- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.

**- Temperatura massima di conservazione:** 28 °C

**- 7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 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:**

**80-62-6 metacrilato di metile**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 420 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Valore a lungo termine: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	S SSc;

**- 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:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1913**

(Segue da pagina 4)

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**- Maschera protettiva:**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro A (EN 141)

**- Guanti protettivi:**

Guanti protettivi (EN 374)

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.

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

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

**- Materiale dei guanti**

Guanti resistenti alle sostanze chimiche sono per esempio:

.

Tempo di penetrazione: 60 min. (standard EN 374)

Butyl II, Nr. 0897

Butyl, Nr. 0898

.

KCL GmbH (e-mail: vertrieb@kcl.de).

.

Questa raccomandazione si applica solo sulla compatibilità chimica e il test in laboratorio in acc. alla EN 374.

Secondo l'uso possono esserci diverse esigenze. Per ulteriori consigli vogliate contattare il fornitore 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

**- Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Tempo di penetrazione: vedere ("Materiale di cui è fatto il guanto")

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

**- Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****- Indicazioni generali****- Aspetto:****Forma:** Viscoso**Colore:** Bianco**- Odore:** Simile all'estere**- 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:** > 100 °C**- Punto di infiammabilità:** 33 °C**- Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.**- Temperatura di accensione:****Temperatura di decomposizione:** Non definito.**- Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

(continua a pagina 6)

CHGIT

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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1913**

(Segue da pagina 5)

- <b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
- <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	Non definito.
<b>Superiore:</b>	Non definito.
- <b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
- <b>Densità a 25 °C:</b>	0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Densità relativa</b>	Non definito.
- <b>Densità del vapore</b>	Non definito.
- <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
- <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Poco e/o non miscibile.
- <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	Non definito.
- <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica a 25 °C:</b>	15 000 mPas
<b>Cinematica:</b>	Non definito.
- <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****- 10.1 Reattività****- 10.2 Stabilità chimica****- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Polimerizzazione con sviluppo di calore.

Formazione di miscele esplosive di gas con aria.

**- 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:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato e immagazzinato secondo le norme.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****- Tossicità acuta****- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

<b>80-62-6 metacrilato di metile</b>		
Orale	LD50	7872 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5,000 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4 h	78 000 mg/l (rat)
<b>868-77-9 2-idrossietile metacrilato</b>		
Orale	LD50	5050 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	3000 mg/kg (rab)
<b>80-15-9 <math>\alpha,\alpha</math>-dimetilbenzil idroperossido</b>		
Orale	LD50	382 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	500 mg/kg (rat)

(continua a pagina 7)

-CHGIT-

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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1913**

(Segue da pagina 6)

Per inalazione	LC50/4 h	220 mg/l (rat)
<b>98-82-8 cumene</b>		
Orale	LD50	1400 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	10 600 - 12 300 mg/kg (rbt)
Per inalazione	LC50/4 h	24,7 mg/l (mus)

**- Irritabilità primaria:****- Corrosione/irritazione cutanea** Irrita la pelle e le mucose.**- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari.**- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.**- Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Nocivo

Irritante

Il prodotto e' un preparato per il quale non esistono dati di tossicità determinati per mezzo di esperimenti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica:**

<b>80-62-6 metacrilato di metile</b>		
EC50/48 h	69 mg/l (DA)	
<b>868-77-9 2-idrossietile metacrilato</b>		
LC50/96 h	213 - 242 mg/l (Pimephales promelas)	
<b>98-82-8 cumene</b>		
EC50/72 h	2,6 mg/l (Algae)	
LC50/96 h	2,7 - 6,32 mg/l (-)	

**- 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.**- Effetti tossici per l'ambiente:****- Osservazioni:** Nocivo per i pesci.**- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****- Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito.

nocivo per gli organismi acquatici

**- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** Non applicabile.**- vPvB:** Non applicabile.**- 12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****- Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**- Imballaggi non puliti:****- Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

-CHGIT-

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 27.05.2015



Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

Denominazione commerciale: ergo 1913

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- 14.1 Numero ONU - ADR, IMDG, IATA	UN1133
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU - ADR - IMDG, IATA	1133 ADESIVI ADHESIVES
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto - ADR	
	
- Classe - Etichetta	3 (F1) Liquidi infiammabili 3
- IMDG, IATA	
	
- Class - Label	3 Liquidi infiammabili 3
- 14.4 Gruppo di imballaggio - ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori - Numero Kemler: - Numero EMS:	Attenzione: Liquidi infiammabili 30 F-E,S-D
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR - Quantità limitate (LQ) - Categoria di trasporto - Codice di restrizione in galleria	5L 3 D/E
- UN "Model Regulation":	UN1133, ADESIVI, 3, III

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Disposizioni nazionali:
- Classe di pericolosità per le acque:  
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 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.

(continua a pagina 9)

-CHGIT



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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1913**

(Segue da pagina 8)

**- Frasi rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H331 Tossico se inalato.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R10 Infiammabile.  
 R11 Facilmente infiammabile.  
 R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.  
 R23 Tossico per inalazione.  
 R34 Provoca ustioni.  
 R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
 R37 Irritante per le vie respiratorie.  
 R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.  
 R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
 R48/20/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.  
 R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
 R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
 R7 Può provocare un incendio.

**- 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)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
 Org. Perox. EF: Organic Peroxides, Types E, F  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

CHGIT

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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****- 1.1 Identificatore del prodotto****- Denominazione commerciale: ergo 1914****- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

**- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo**- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****- Produttore/fornitore:**

Kisling AG

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Telefon: +41-(0) 58-272 0 272

Telefax: +41-(0) 58-272 0 273

**- Informazioni fornite da:** Abteilung Produktsicherheit**- Scheda rilasciata da:** ergo@kisling.com**- 1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CSIT: 145 / Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica: +41-(0) 44-2 51 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

Xi; Irritante

R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R10: 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.

**- 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****- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**- Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07

**- Avvertenza** Attenzione

(continua a pagina 2)

-CHGIT-

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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1914**

(Segue da pagina 1)

**- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

metacrilato di metile  
2-idrossietile metacrilato

**- Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

**- Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
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.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

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

- **PBT:** Non applicabile.  
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****- 3.2 Miscela****- Descrizione:** Adesivo**- Sostanze pericolose:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Numero indice: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28-xxxx	metacrilato di metile Xi R37/38; Xi R43; F R11 ----- Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-<100%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Numero indice: 607-124-00-X	2-idrossietile metacrilato Xi R36/38; Xi R43 ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-<100%

**- Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****- Indicazioni generali:** Allontanare gli abiti contaminati dal prodotto.**- Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**- Contatto con la pelle:**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**- Contatto con gli occhi:**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

**- Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

(continua a pagina 3)

CHGIT

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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1914**

(Segue da pagina 2)

- **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.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con 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**  
Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
- **Altre indicazioni**  
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

### SEZIONE 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.  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
Allontanare fonti infiammabili.  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere capitolo 8.  
Per informazioni relative ad "stabilità e reattività" vedere capitolo 10.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.

(continua a pagina 4)

CHGIT

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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1914**

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
 Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.
- **Temperatura massima di conservazione:** 28 °C
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 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:**

**80-62-6 metacrilato di metile**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 420 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm S SSc;
----------------	---

- **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:**  
 Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
 Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
 Non inalare gas/vapori/aerosol.  
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**  
 Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- **Guanti protettivi:**  
 Guanti protettivi (EN 374)  
 Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.  
 Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
 Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**  
 Guanti resistenti alle sostanze chimiche sono per esempio:  
 .  
 Tempo di penetrazione: 60 min. (standard EN 374)  
 Butyl II, Nr. 0897  
 Butyl, Nr. 0898  
 .  
 KCL GmbH (e-mail: vertrieb@kcl.de).  
 .  
 Questa raccomandazione si applica solo sulla compatibilità chimica e il test in laboratorio in acc. alla EN 374.  
 Secondo l'uso possono esserci diverse esigenze. Per ulteriori consigli vogliate contattare il fornitore 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
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
 Tempo di penetrazione: vedere ("Materiale di cui è fatto il guanto")

(continua a pagina 5)

CHGIT

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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1914**

(Segue da pagina 4)

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.  
 - **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### - Indicazioni generali

##### - Aspetto:

**Forma:** Viscoso

**Colore:** Verde

**- Odore:** Simile all'estere

**- 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:** Non definito.

**- Punto di infiammabilità:** 37 °C

**- Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

##### - Temperatura di accensione:

**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:** Non definito.

**Superiore:** Non definito.

**- Tensione di vapore:** Non definito.

**- Densità a 25 °C:** 0,9 - 1,1 g/cm<sup>3</sup>

**- Densità relativa** Non definito.

**- Densità del vapore** Non definito.

**- Velocità di evaporazione** Non definito.

**- Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Poco e/o non miscibile.

**- Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** Non definito.

##### - Viscosità:

**Dinamica a 25 °C:** 15 000 mPas

**Cinematica:** Non definito.

**- 9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### - 10.1 Reattività

#### - 10.2 Stabilità chimica

#### - Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

#### - 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Formazione di miscele esplosive di gas con aria.

(continua a pagina 6)

-CHGIT-

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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1914**

(Segue da pagina 5)

Polimerizzazione con sviluppo di calore.

- **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:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato e immagazzinato secondo le norme.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**80-62-6 metacrilato di metile**

Orale	LD50	7872 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5,000 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4 h	78 000 mg/l (rat)

**868-77-9 2-idrossietile metacrilato**

Orale	LD50	5050 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	3000 mg/kg (rab)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Irrita la pelle e le mucose.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Irritante.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:  
Irritante  
Il prodotto e' un preparato per il quale non esistono dati di tossicità determinati per mezzo di esperimenti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

**80-62-6 metacrilato di metile**

EC50/48 h | 69 mg/l (DA)

**868-77-9 2-idrossietile metacrilato**

LC50/96 h | 213 - 242 mg/l (Pimephales promelas)

- **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.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

CHGIT

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

Denominazione commerciale: ergo 1914

(Segue da pagina 6)

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- 14.1 Numero ONU

- ADR, IMDG, IATA

UN1133

- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR

1133 ADESIVI

- IMDG, IATA

ADHESIVES

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR



- Classe

3 (F1) Liquidi infiammabili

- Etichetta

3

- IMDG, IATA



- Class

3 Liquidi infiammabili

- Label

3

- 14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR, IMDG, IATA

III

- 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile.

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili

- Numero Kemler:

30

- Numero EMS:

F-E,S-D

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

Non applicabile.

- Trasporto/ulteriori indicazioni:

- ADR

- Quantità limitate (LQ)

5L

- Categoria di trasporto

3

- Codice di restrizione in galleria

D/E

- UN "Model Regulation":

UN1133, ADESIVI, 3, III

CHGIT

(continua a pagina 8)



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

Stampato il: 27.05.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.05.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1914**

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

- **Disposizioni nazionali:**

- **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 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**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

R11 Facilmente infiammabile.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

- **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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3