

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

Stampato il: 20.03.2015

Numero versione 1

Revisione: 20.03.2015

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****- 1.1 Identificatore del prodotto****- Denominazione commerciale: ergo 1471****- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

**- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Adesivo

Attivatore

**- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****- Produttore/fornitore:**

KISLING DEUTSCHLAND GmbH

Drillberg

D-97980 Bad Mergentheim

Telefon: +49-(0) 791-407 27-0

Telefax: +49-(0) 791-407 27-50

**- 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**

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

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

Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**- 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**

GHS07

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

triethylene-glycol-dimethacrylate

acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo

**- Indicazioni di pericolo**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 20.03.2015

Numero versione 1

Revisione: 20.03.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1471**

(Segue da pagina 1)

**- Consigli di prudenza**

- P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**- Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml****- Pittogrammi di pericolo**

GHS07

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

triethylene-glycol-dimethacrylate  
 acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo

**- Indicazioni di pericolo**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**- Consigli di prudenza**

- P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 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: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	triethylene-glycol-dimethacrylate Xi R43 Skin Sens. 1, H317	25-<100%
CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Numero indice: 607-125-00-5	acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo Xi R36; Xi R43 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	3-<10%
CAS: 1338-02-9 EINECS: 215-657-0 Numero indice: 029-003-00-5	rame naftenato Xn R22; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	0,1-<0,25%

- **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 immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 20.03.2015

Numero versione 1

Revisione: 20.03.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1471**

(Segue da pagina 2)

**- 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.

**- 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:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.**- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

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.

**- 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:**

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**

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**

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

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

Non necessaria nessuna misura particolare se manipolato e stoccato correttamente.

(continua a pagina 4)

-ITGIT-

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

Stampato il: 20.03.2015

Numero versione 1

Revisione: 20.03.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1471**

(Segue da pagina 3)

- **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 necessario.
- **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 i recipienti in un luogo ben ventilato.
- **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:**  
 Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**- DNEL**

**27813-02-1 acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo**

Cutaneo	Langzeit, Systemische Effekte	4,2 mg/kg bw/day (all)
---------	-------------------------------	------------------------

**- PNEC**

**27813-02-1 acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo**

Orale	PNEC Oral	(all) Kein Bioaccumulationspotenzial
	PNEC Boden	0,727 mg/kg Boden (all)
	PNEC Kläranlage	10 mg/l (all)
	PNEC Meerwasser	0,904 mg/l (all)
	PNEC Meerwassersediment	6,28 mg/kg Sediment (all)
	PNEC Süßwasser	0,904 mg/l (all)
	PNEC Süßwassersediment	6,28 mg/kg Sediment (all)

- **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.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**- Maschera protettiva:**

- In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
- Filtro A/P2

**- 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:

(continua a pagina 5)

ITGIT

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

Stampato il: 20.03.2015

Numero versione 1

Revisione: 20.03.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1471**

(Segue da pagina 4)

Tempo di penetrazione: 480 min. (standard EN 374)  
 Naturlatex I , Nr. 0395 oder 0403  
 Chloropren Nitril I, Nr. 0727  
 Nitril I, Nr. 0728, 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836  
 Nitril VI, Nr. 0754  
 Nitril V, Nr. 0764  
 Viton, Nr. 0890  
 Butyl II, Nr. 0897  
 Butyl, Nr. 0898

Tempo di penetrazione: 240 min. (standard EN 374)  
 Naturlatex II , Nr. 0706 oder 0708  
 Chloropren Nitril II, Nr. 0717  
 Chloropren, Nr. 0720, 0722, 0723, 0725 oder 0726

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

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**- Indicazioni generali**

**- Aspetto:**

**Forma:** Liquido

**Colore:** Celeste

**- Odore:** Caratteristico

**- 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:** > 60 °C

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

**- Temperatura di accensione:**

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**- Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**- Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

**- Limiti di infiammabilità:**

**Inferiore:** Non definito.

**Superiore:** Non definito.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.03.2015

Numero versione 1

Revisione: 20.03.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1471**

(Segue da pagina 5)

- <b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
- <b>Densità a 25 °C:</b>	1,04 - 1,08 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:</b>	Non definito.
<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** Reagisce con sali metallici.
- **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:**
- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- **sugli occhi:** Possibile leggera irritabilità.
- **Sensibilizzazione:** 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:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 20.03.2015

Numero versione 1

Revisione: 20.03.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1471**

(Segue da pagina 6)

- **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.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- |  |                  |
|--|------------------|
| - <b>14.1 Numero ONU</b><br>- <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Vien meno        |
| - <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b><br>- <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                      | Vien meno        |
| - <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b><br>- <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>- <b>Classe</b> | Vien meno        |
| - <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b><br>- <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Vien meno        |
| - <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>   | Non applicabile. |
| - <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>  | Non applicabile. |
| - <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>                  | Non applicabile. |
| - <b>UN "Model Regulation":</b>  | -                |

**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 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco 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.

- **Frasei rilevanti**
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R10 Infiammabile.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 20.03.2015

Numero versione 1

Revisione: 20.03.2015

**Denominazione commerciale: ergo 1471**

(Segue da pagina 7)

R22 Nocivo per ingestione.

R36 Irritante per gli occhi.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**- 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

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

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

ITGIT