

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

Stampato il: 14.09.2015

Numero versione 1

Revisione: 14.09.2015

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**- 1.1 Identificatore del prodotto****- Denominazione commerciale:** ergo 7359**- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Adesivo alla resina epossidica

Indurente

- 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**

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

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

C; Corrosivo

R35: Provoca gravi ustioni.

Xn; Nocivo

R21/22: Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53: 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)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 14.09.2015

Numero versione 1

Revisione: 14.09.2015

Denominazione commerciale: ergo 7359

(Segue da pagina 1)

- Pittogrammi di pericolo


GHS05 GHS07

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

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina
trimetilesan-1,6-diammina

- Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- Consigli di prudenza

P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
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/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 Miscele
- Descrizione: Adesivo

- Sostanze pericolose:

CAS: 10563-29-8 EINECS: 234-148-4	N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina C R35; Xn R21/22; Xi R43 ----- Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	25-<100%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	trimetilesan-1,6-diammina C R34; Xn R22; Xi R43 R52/53 ----- Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; 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 immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
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.

- Inalazione:

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

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 14.09.2015

Numero versione 1

Revisione: 14.09.2015

Denominazione commerciale: ergo 7359

(Segue da pagina 2)

- 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 dell'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:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **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.
Garantire una ventilazione sufficiente.
Allontanare fonti infiammabili.
- **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.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **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**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

(continua a pagina 4)

CHGIT

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

Stampato il: 14.09.2015

Numero versione 1

Revisione: 14.09.2015

Denominazione commerciale: ergo 7359

(Segue da pagina 3)

- 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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
 - **Stoccaggio:**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare solo nei fusti originali.
Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni alcaline.
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
 - **Temperatura massima di conservazione:** 40 °C
 - **Temperatura minima di conservazione:** 2 °C
 - **7.3 Usi finali particolari** 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.
- **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.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale 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**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta
- **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

CHGIT

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 14.09.2015

Numero versione 1

Revisione: 14.09.2015

Denominazione commerciale: ergo 7359

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****- Indicazioni generali****- Aspetto:**

Forma: Liquido

Colore: Incolore

- 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: Non applicabile.**- 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.

- Tensione di vapore: Non definito.**- Densità a 20 °C:** 0,87 g/cm³**- 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: ~ 5 mPas

Cinematica: Non definito.

- 9.2 Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****- 10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.**- 10.2 Stabilità chimica****- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

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

- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Forte reazione esotermica con acidi.

Reazioni con ossidanti forti.

- 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.

CHGIT

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 14.09.2015

Numero versione 1

Revisione: 14.09.2015

Denominazione commerciale: ergo 7359

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

25620-58-0 trimetilesan-1,6-diammina

Orale	LD50	910 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

- Irritabilità primaria:

- Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

- Ulteriori dati tossicologici:

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

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

- Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità

- Tossicità acquatica:

25620-58-0 trimetilesan-1,6-diammina

EC50/24 h	31,5 mg/l (DA)
-----------	----------------

EC50/72 h	29,5 mg/l (Algae)
-----------	-------------------

- 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.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

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.

CHGIF

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 14.09.2015

Numero versione 1

Revisione: 14.09.2015

Denominazione commerciale: ergo 7359

(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

UN2735

- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR

2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina, TRIMETILESAMETILENDIAMMINE)

- IMDG, IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES)

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR



- Classe

8 (C7) Materie corrosive

- Etichetta

8

- IMDG, IATA



- Class

8 Materie corrosive

- Label

8

- 14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR, IMDG, IATA

I

- 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile.

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Materie corrosive

- Numero Kemler:

88

- Numero EMS:

F-A,S-B

- Segregation groups

Alkalis

- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di

MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

- Trasporto/ulteriori indicazioni:

- ADR

- Quantità limitate (LQ)

0

- Quantità esenti (EQ)

Codice: E0

Vietato al trasporto in quantità esente

- Categoria di trasporto

1

- Codice di restrizione in galleria

E

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 14.09.2015

Numero versione 1

Revisione: 14.09.2015

Denominazione commerciale: ergo 7359

(Segue da pagina 7)

- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	0
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN2735, AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina, TRIMETILESAMETILENDIAMMINE), 8, I

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari 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.

- **Frasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R22 Nocivo per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R35 Provoca gravi ustioni.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53 Nocivo 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

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