

03.12.2021

### Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>7420-200407</b>	<b>ergo 7420</b>
--------------------	------------------

Components:

7418-210818	ergo 7418 - Component A ergo 7420
-------------	-----------------------------------

7419-200407	ergo 7419 - Component B ergo 7420
-------------	-----------------------------------

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

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

#### - 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** ergo 7418 - Component A ergo 7420

#### - 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

Resina

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

##### - Produttore/fornitore:

Kisling AG

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Tel: +41- 58-272 0 272

##### - Rappresentante esclusivo (REACH) e importatore (CLP):

Kisling Deutschland GmbH

Salzstraße 15

D-74676 Niedernhall

Tel +49 8171 99982 30

- **Informazioni fornite da:** Abteilung Produktsicherheit

- **Scheda rilasciata da:** ergo@kisling.com

#### - 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Tox Info Suisse: 145 / +41-44-2 51 51 51

+49-700-24 112 112 (KAR)

+1 872 5888271

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### - 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### - 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 GHS09

##### - Avvertenza Attenzione

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

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

##### - Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7418 - Component A ergo 7420**

(Segue da pagina 1)

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**- Consigli di prudenza**

- P261 Evitare di respirare i vapori.  
 P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.  
 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.  
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**- Ulteriori dati:**

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

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

**- Pittogrammi di pericolo**



GHS07 GHS09

**- Avvertenza** Attenzione

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

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

**- Indicazioni di pericolo**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**- Consigli di prudenza**

- P261 Evitare di respirare i vapori.  
 P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.  
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

**- 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: 1675-54-3	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	> 50 - ≤ 100%
EINECS: 216-823-5	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2,	
Numero indice: 603-073-00-2	H319; Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx		

**- 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.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7418 - Component A ergo 7420**

(Segue da pagina 2)

**- Contatto con gli occhi:**

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

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**- 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 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:**

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**

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:**

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

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

**- 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 sono richiesti provvedimenti particolari.

**- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio 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.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7418 - Component A ergo 7420**

(Segue da pagina 3)

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 10-13
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **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

##### 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

Orale	Acute, System	0,5 mg/kg (General population)
Cutaneo	Longterm System	0,0893 mg/kg bw/day (General population)
		0,75 mg/kg bw/day (Worker)
Per inalazione	Longterm System	0,89 mg/m <sup>3</sup> (General population)
		4,93 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

#### - PNEC

##### 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

Orale	PNEC Oral	11 mg/kg Food
	PNEC Freshwater	0,006 mg/l
	PNEC Freshwater sed	0,341 mg/kg
	PNEC Marinewater	0,001 mg/l
	PNEC Soil	0,065 mg/kg
	PNEC STP	10 mg/l
	PNEC Marinewater sed	0,034 mg/kg

- **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.
- Subito dopo aver trattato il prodotto pulire accuratamente 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.

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7418 - Component A ergo 7420**

(Segue da pagina 4)

**- 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

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Forma:</b>	Pastoso
<b>Colore:</b>	Giallo chiaro
<b>- Odore:</b>	Caratteristico
<b>- Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

**- valori di pH:** Non definito.

**- Cambiamento di stato**

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Non definito.

**- Punto di infiammabilità:** >100 °C

**- Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

**- Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**- Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**- Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

**- Limiti di infiammabilità:**

<b>Inferiore:</b>	Non definito.
<b>Superiore:</b>	Non definito.

**- Proprietà ossidanti:** Non definito.

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

**- Densità:** Non definito.

**- Densità relativa** Non definito.

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

**- Velocità di evaporazione** Non definito.

**- Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Poco e/o non miscibile.

**- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

**- Viscosità:**

<b>Dinamica:</b>	Non definito.
<b>Cinematica:</b>	Non definito.

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

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**- 10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7418 - Component A ergo 7420**

(Segue da pagina 5)

- **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**  
Reazioni con alcali forti.  
Reazioni con acidi forti.  
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.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

**1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano**

Orale	LD50	15.000 mg/kg (Rat, male/female)
Cutaneo	LD50	23.000 mg/kg (Rabbit)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Provoca irritazione cutanea.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **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:** Non sono disponibili altre informazioni.

**- Tossicità per i pesci:**

**1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano**

LC50/96 h	2 mg/l (Fish)
-----------	---------------

- **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:** Tossico per i pesci.

(continua a pagina 7)

CH-IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7418 - Component A ergo 7420**

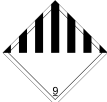

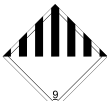

(Segue da pagina 6)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
  - Tossico per pesci e plancton.
  - Tossico per gli organismi acquatici
  - 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.

### 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.1 Numero ONU</b></li> <li>- <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>UN3082</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b></li> <li>- <b>ADR</b></li> <li>- <b>IMDG</b></li> <li>- <b>IATA</b></li> </ul>	<p>3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b></li> <li>- <b>ADR</b></li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="margin-top: 10px;">- <b>Classe</b></p> <p>- <b>Etichetta</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="margin-top: 10px;">- <b>Class</b></p> <p>- <b>Label</b></p>
	<p>9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi</p> <p>9</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>9 Materie ed oggetti pericolosi diversi</p> <p>9</p>

(continua a pagina 8)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7418 - Component A ergo 7420**

(Segue da pagina 7)

**- 14.4 Gruppo di imballaggio**

**- ADR, IMDG, IATA** III

**- 14.5 Pericoli per l'ambiente:**

**- Marine pollutant:** Simbolo (pesce e albero)

**- Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)

**- Marcatura speciali (IATA):** Simbolo (pesce e albero)

**- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

**- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

**- Numero EMS:** 90

**- Stowage Category:** F-A,S-F

**- Stowage Category:** A

**- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

**- Trasporto/ulteriori indicazioni:**

ADR: SV375

IMDG-Code: 2.10.2.7

IATA-DGR: A197 (375)

**- ADR**

**- Quantità limitate (LQ)**

5L

**- Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

**- Categoria di trasporto**

3

**- Codice di restrizione in galleria**

(-)

**- Osservazioni:**

SV375:

Queste sostanze non sono soggette alle altre disposizioni dell'ADR / RID se trasportate in imballaggi singoli o composti con una quantità netta non superiore a 5 l di sostanze liquide o una massa netta non superiore a 5 kg di solidi per imballaggio individuale o interno, a condizione che venga utilizzato l'imballaggio corrispondono alle disposizioni generali delle sottosezioni 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

**- IMDG**

**- Limited quantities (LQ)**

5L

**- Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**- Osservazioni:**

2.10.2.7:

Gli inquinanti marini in imballaggi individuali o in imballaggi composti con una quantità netta per imballaggio individuale o interno non superiore a 5 L per i liquidi o una massa netta per imballaggio individuale o interno non superiore a 5 kg per i solidi non sono soggetti ad altre disposizioni del presente codice applicabili agli inquinanti marini, a condizione che l'imballaggio sia conforme alle norme generali Soddisfare i requisiti da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8. Nel caso di inquinanti marini che soddisfano anche i criteri per l'inclusione in un'altra classe, tutte le disposizioni di questo Codice che si applicano a qualsiasi ulteriore pericolo continuano ad applicarsi.

**- IATA**

**- Osservazioni:**

A 197 (375):

These substances when transported in single or

(continua a pagina 9)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7418 - Component A ergo 7420**

(Segue da pagina 8)

-	combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.
<b>- UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT ≤ 700)), 9, III

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**- Valutazione della sicurezza chimica**

**- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3**

**- Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

**- Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**- Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**- Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**- Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**- Disposizioni nazionali:**

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

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

**- COV (CH): 0,00 %**

**- 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**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**- Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7418 - Component A ergo 7420**

(Segue da pagina 9)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

**- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

CH-IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

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

#### - 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** ergo 7419 - Component B ergo 7420

#### - 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

Tel: +41- 58-272 0 272

##### - Rappresentante esclusivo (REACH) e importatore (CLP):

Kisling Deutschland GmbH

Salzstraße 15

D-74676 Niedernhall

Tel +49 8171 99982 30

- **Informazioni fornite da:** Abteilung Produktsicherheit

- **Scheda rilasciata da:** ergo@kisling.com

#### - 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Tox Info Suisse: 145 / +41-44-2 51 51 51

+49-700-24 112 112 (KAR)

+1 872 5888271

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### - 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Skin Corr. 1C 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.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### - 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



GHS05

GHS07

GHS09

##### - Avvertenza Pericolo

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

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

Copolimero butadiene-acrilonitrile

Acidi grassi, dimeri insaturi C18, polimeri con acidi grassi alti e trietilentetrammina

3,6-diazaottano-1,8-diamina

(continua a pagina 2)

CH-IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7419 - Component B ergo 7420**

(Segue da pagina 1)

### - Indicazioni di pericolo

- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### - Consigli di prudenza

- P260 Non respirare i vapori.  
 P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 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.

### - Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

#### - Pittogrammi di pericolo



GHS05    GHS07    GHS09

#### - Avvertenza Pericolo

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

- N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina  
 Copolimero butadiene-acrilonitrile  
 Acidi grassi, dimeri insaturi C18, polimeri con acidi grassi alti e trietilentetrammina  
 3,6-diazaottano-1,8-diamina

### - Indicazioni di pericolo

- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

### - Consigli di prudenza

- P260 Non respirare i vapori.  
 P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 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.

#### - 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

(continua a pagina 3)

CH-IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7419 - Component B ergo 7420**

(Segue da pagina 2)

- Sostanze pericolose:		
CAS: 68683-29-4	Copolimero butadiene-acrilonitrile Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	> 30 - ≤ 50%
CAS: 68082-29-1 NLP: 500-191-5	Acidi grassi, dimeri insaturi C18, polimeri con acidi grassi alti e trietilentetrammina Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	> 30 - ≤ 50%
CAS: 10563-29-8 EINECS: 234-148-4	N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	> 15 - ≤ 30%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 Numero indice: 612-059-00-5	3,6-diazaottano-1,8-diammina Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	> 1 - < 2,5%

- **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.

**- 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.

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**- 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:** 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**

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

CH-IT

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7419 - Component B ergo 7420**

(Segue da pagina 3)

### 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:**

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

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

**- 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 sono richiesti provvedimenti particolari.

**- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio 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:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

**- Classe di stoccaggio:** 8 B

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

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

**- 8.1 Parametri di controllo**

**- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**- 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**

**112-24-3 3,6-diazaottano-1,8-diamina**

Orale	Acute, System	20 mg/kg (General population)
	Longterm System	0,41 mg/kg bw/day (General population)
Cutaneo	Acute, Local	1 mg/kg (General population)
	Acute, System	8 mg/kg bw (General population)
	Longterm Local	0,028 mg/kg bw/day (Worker)
Per inalazione	Longterm System	0,57 mg/kg bw/day (Worker)
	Acute, System	1.600 mg/m <sup>3</sup> (General population)
		5.380 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Longterm System	0,29 mg/m <sup>3</sup> (General population)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**- PNEC**

**112-24-3 3,6-diazaottano-1,8-diamina**

PNEC Freshwater	0,19 mg/l
-----------------	-----------

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7419 - Component B ergo 7420**

(Segue da pagina 4)

PNEC Freshwater sed	95,9 mg/kg
PNEC Marinewater	0,038 mg/l
PNEC Soil	19,1 mg/kg
PNEC STP	4,25 mg/l
PNEC Marinewater sed	19,2 mg/kg

- **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 combinato universale ABEK-ST-P3

- **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.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Pastoso
<b>Colore:</b>	Giallo chiaro
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

- **valori di pH:** Non definito.

- **Cambiamento di stato**

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Non definito.

- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

- **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

(continua a pagina 6)

CH-IT



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7419 - Component B ergo 7420**

(Segue da pagina 5)

- <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
- <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
- <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
- <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	Non definito.
<b>Superiore:</b>	Non definito.
- <b>Proprietà ossidanti:</b>	Non definito.
- <b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
- <b>Densità:</b>	Non definito.
- <b>Densità relativa</b>	Non definito.
- <b>Densità di 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 ripartizione: n-ottanolo/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** 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.
- **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** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- <b>Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
<b>10563-29-8 N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina</b>		
Orale	LD50	1.670 mg/kg (Rat, male/female)
Cutaneo	LD50	1.310 mg/kg (Rabbit)
<b>112-24-3 3,6-diazaottano-1,8-diamina</b>		
Orale	LD50	1.716 mg/kg (Rabbit)
Cutaneo	LD50	1.465 mg/kg (Rabbit)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
OECD 435: Skin Corr. 1C  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7419 - Component B ergo 7420**

(Segue da pagina 6)

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

### 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>                  |  |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>                  | UN2735   |
| - <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b> |  |
| - <b>ADR</b>                              | 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine, TRIETHYLENETETRAMINE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| - <b>IMDG, IATA</b>                       | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine, TRIETHYLENETETRAMINE)                                 |

(continua a pagina 8)

CH-IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

Denominazione commerciale: ergo 7419 - Component B ergo 7420

(Segue da pagina 7)

### - 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 III

### - 14.5 Pericoli per l'ambiente:

- Marcatura speciali (ADR): Simbolo (pesce e albero)

### - 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Materie corrosive  
- N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 80  
- Numero EMS: F-A,S-B  
- Segregation groups Alkalis  
- Stowage Category A  
- Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

### - 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

### - Trasporto/ulteriori indicazioni:

#### - ADR

- Quantità limitate (LQ) 5L  
- Quantità esenti (EQ) Codice: E1  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml  
- Categoria di trasporto 3  
- Codice di restrizione in galleria E

#### - IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L  
- Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

### - UN "Model Regulation":

UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N'-(3-AMINOPROPYL)-N,N-DIMETHYLPROPANE-1,3-DIAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

CH-IT

(continua a pagina 9)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7419 - Component B ergo 7420**

(Segue da pagina 8)

*	<p><b>SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione</b></p> <p>- <b>15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b></p> <p>- <b>Valutazione della sicurezza chimica</b></p> <p>- <b>REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3</b></p> <table border="1"> <tr> <td>- <b>Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II</b></td> </tr> <tr> <td>Nessuno dei componenti è contenuto.</td> </tr> </table> <p>- <b>REGOLAMENTO (UE) 2019/1148</b></p> <table border="1"> <tr> <td>- <b>Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)</b></td> </tr> <tr> <td>Nessuno dei componenti è contenuto.</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>- <b>Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE</b></td> </tr> <tr> <td>Nessuno dei componenti è contenuto.</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>- <b>Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe</b></td> </tr> <tr> <td>Nessuno dei componenti è contenuto.</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>- <b>Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi</b></td> </tr> <tr> <td>Nessuno dei componenti è contenuto.</td> </tr> </table> <p>- <b>Disposizioni nazionali:</b></p> <p>- <b>Classe di pericolosità per le acque:</b> Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.</p> <p>- <b>COV (CH): 0,00 %</b></p> <p>- <b>15.2 Valutazione della sicurezza chimica:</b> Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.</p>	- <b>Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II</b>	Nessuno dei componenti è contenuto.	- <b>Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)</b>	Nessuno dei componenti è contenuto.	- <b>Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE</b>	Nessuno dei componenti è contenuto.	- <b>Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe</b>	Nessuno dei componenti è contenuto.	- <b>Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi</b>	Nessuno dei componenti è contenuto.
- <b>Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II</b>											
Nessuno dei componenti è contenuto.											
- <b>Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)</b>											
Nessuno dei componenti è contenuto.											
- <b>Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE</b>											
Nessuno dei componenti è contenuto.											
- <b>Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe</b>											
Nessuno dei componenti è contenuto.											
- <b>Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi</b>											
Nessuno dei componenti è contenuto.											

*	<p><b>SEZIONE 16: Altre informazioni</b></p> <p>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.</p> <p>- <b>Fraasi rilevanti</b></p> <p>H302 Nocivo se ingerito.</p> <p>H312 Nocivo per contatto con la pelle.</p> <p>H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.</p> <p>H315 Provoca irritazione cutanea.</p> <p>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.</p> <p>H318 Provoca gravi lesioni oculari.</p> <p>H319 Provoca grave irritazione oculare.</p> <p>H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>- <b>Abbreviazioni e acronimi:</b></p> <p>ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)</p> <p>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>IATA: International Air Transport Association</p> <p>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)</p> <p>DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)</p> <p>PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)</p> <p>LC50: Lethal concentration, 50 percent</p> <p>LD50: Lethal dose, 50 percent</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative</p> <p>Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4</p>
---	---

(continua a pagina 10)

CH-IT

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 03.12.2021

Numero versione 5

Revisione: 03.12.2021

**Denominazione commerciale: ergo 7419 - Component B ergo 7420**

(Segue da pagina 9)

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

**- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

-CH-IT-