

03.02.2022

Kit Components

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

| | |
|--------------------|------------------|
| 1670-220119 | ergo 1670 |
|--------------------|------------------|

Components:

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 1668-220119 | ergo 1668 - Component A ergo 1670 |
|-------------|-----------------------------------|

| | |
|-------------|--|
| 1664-200407 | ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680 |
|-------------|--|

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

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

- 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** ergo 1668 - Component A ergo 1670

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

Non sono disponibili altre informazioni.

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo

- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- **Produttore/fornitore:**

Kisling AG
Motorenstrasse 102
CH-8620 Wetzikon
Tel: +41- 58-272 0 272

- **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**

Flam. Sol. 1 H228 Solido infiammabile.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

- 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02

GHS05

GHS07

- **Avvertenza** Pericolo

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

metacrilato di metile

acido metacrilico

Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietilestere, fosfato

Propilidinetrimetanolo, etossilato, esteri con acido acrilico

- **Indicazioni di pericolo**

H228 Solido infiammabile.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1668 - Component A ergo 1670

(Segue da pagina 1)

- Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
- P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.
- P261 Evitare di respirare i vapori.
- P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
- 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**

GHS02 GHS05 GHS07

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

metacrilato di metile
acido metacrilico
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietilestere, fosfato
Propilidinetrimetanolo, etossilato, esteri con acido acrilico

- Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- Consigli di prudenza

- P261 Evitare di respirare i vapori.
- P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
- 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**- Sostanze pericolose:**

| | | |
|--|---|---------------|
| CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Numero indice: 607-035-00-6 | metacrilato di metile Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | > 50 - ≤ 100% |
| CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4 Numero indice: 607-088-00-5 Reg.nr.: 01-2119463884-26-xxxx | acido metacrilico Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 | ≥ 3 - < 5% |
| CAS: 28961-43-5 NLP: 500-066-5 Reg.nr.: 01-2119489900-30-xxxx | Propilidinetrimetanolo, etossilato, esteri con acido acrilico Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | > 1 - ≤ 5% |

(continua a pagina 3)

CH-IT

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1668 - Component A ergo 1670

(Segue da pagina 2)

| | | |
|---|--|-----------------|
| CAS: 52628-03-2 EINECS: 258-053-2 | Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietilestere, fosfato Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 | > 1 - < 3% |
| CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Numero indice: 607-124-00-X Reg.nr.: 01-2119490169-29-xxxx | 2-idrossietile metacrilato Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥ 0,1 - < 1% |
| Numeri CE: 911-490-9 Reg.nr.: 01-2119979579-10-xxxx | N, N-bis- (2-idrossietil) -p-toluidina, etossilata Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥ 0,1 - < 1% |
| CAS: 13586-82-8 EINECS: 237-015-9 | Acido 2-etilanoico, sale di cobalto Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥ 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.

- 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 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.

- Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Getti d'acqua

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.

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

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

(continua a pagina 4)

CH-IT

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1668 - Component A ergo 1670

(Segue da pagina 3)

- Altre indicazioni

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Allontanare fonti infiammabili.

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

- 6.2 Precauzioni ambientali:

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:

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere con mezzi meccanici.

Lavare i residui con molta acqua.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

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

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

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

Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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.

Conservare in ambiente fresco.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

- Classe di stoccaggio: 4.1 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:

80-62-6 metacrilato di metile

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

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1668 - Component A ergo 1670

(Segue da pagina 4)

79-41-4 acido metacrilico

| | |
|----------------|---|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 360 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 180 mg/m ³ , 50 ppm SSc; |
|----------------|---|

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

| | | |
|----------------|-----------------|--------------------------------|
| Cutaneo | Longterm System | 13,67 mg/kg bw/day (Worker) |
| Per inalazione | Longterm System | 208 mg/m ³ (Worker) |

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

| | |
|---------------------|------------|
| PNEC Freshwater | 0,94 mg/l |
| PNEC Freshwater sed | 5,74 mg/kg |
| PNEC Marinewater | 0,94 mg/l |
| PNEC Soil | 1,47 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 ABEK

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

Pastoso

ADR 2.3.4: solido

Colore:

blu notte

- Odore:

Caratteristico

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1668 - Component A ergo 1670

(Segue da pagina 5)

| | |
|---|---|
| - Soglia olfattiva: | Non definito. |
| - valori di pH a 20 °C: | 4 - 5 (10%) |
| - Cambiamento di stato - Punto di fusione/punto di congelamento: | Non definito. |
| - Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non definito. |
| - Punto di infiammabilità: | 10 °C |
| - Infiammabilità (solidi, gas): | Non definito. |
| - Temperatura di decomposizione: | Non definito. |
| - Temperatura di autoaccensione: | Prodotto non autoinfiammabile. |
| - Proprietà esplosive: | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| - Limiti di infiammabilità: - Inferiore: | Non definito. |
| - Superiore: | Non definito. |
| - Proprietà ossidanti: | Non definito. |
| - Tensione di vapore: | Non applicabile. |
| - Densità a 20 °C: | 1 g/cm ³ |
| - Densità relativa | Non definito. |
| - Densità di vapore: | Non applicabile. |
| - Velocità di evaporazione | Non applicabile. |
| - Solubilità in/Miscibilità con acqua: | Insolubile. |
| - Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non definito. |
| - Viscosità: - Dinamica: | Non applicabile. |
| - Cinematica: | Non applicabile. |
| - 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** Formazione di miscele esplosive di gas con aria.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato e immagazzinato secondo le norme.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

(continua a pagina 7)

CH-IT

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1668 - Component A ergo 1670

(Segue da pagina 6)

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
80-62-6 metacrilato di metile

| | | |
|----------------|----------|--------------------------------|
| Orale | LD50 | 7.872 mg/kg (Rat, male/female) |
| Cutaneo | LD50 | > 5.000 mg/kg (Rabbit) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 78.000 mg/l (Rat, male/female) |

79-41-4 acido metacrilico

| | | |
|----------------|----------|--|
| Orale | LD50 | 1.320 - 2.260 mg/kg (Rat, male/female) |
| Cutaneo | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg (Rabbit) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 7.100 mg/l (Rat, male/female) |

868-77-9 2-idrossietile metacrilato

| | | |
|---------|------|--------------------------------|
| Orale | LD50 | 5.050 mg/kg (Rat, male/female) |
| Cutaneo | LD50 | 3.000 mg/kg (Rabbit) |

N, N-bis- (2-idrossietil) -p-toluidina, etossilata

| | | |
|---------|------|---------------|
| Orale | LD50 | 619 mg/kg |
| Cutaneo | LD50 | > 2.000 mg/kg |

- Irritabilità primaria:
- Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

- 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

Può irritare le vie respiratorie.

- 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:
868-77-9 2-idrossietile metacrilato

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

- 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

- 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

- 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
- Ulteriori indicazioni:

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

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

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

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1668 - Component A ergo 1670



(Segue da pagina 7)

- **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"> - 14.1 Numero ONU - ADR, IMDG, IATA | UN3175 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.2 Nome di spedizione dell'ONU - ADR - IMDG, IATA | 3175 SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED) SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED) |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto - ADR | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Classe - Etichetta | 4.1 (F1) Solidi infiammabili, materie autoreattive, materie soggette a polimerizzazione ed esplosivi solidi desensibilizzati 4.1 |
| <ul style="list-style-type: none"> - IMDG, IATA | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Class - Label | <div style="text-align: center;">  </div> 4.1 Solidi infiammabili, materie autoreattive, materie soggette a polimerizzazione ed esplosivi solidi desensibilizzati 4.1 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.4 Gruppo di imballaggio - ADR, IMDG, IATA | II |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.5 Pericoli per l'ambiente: | Non applicabile. |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori - N° identificazione pericolo (Numero Kemler): - Numero EMS: | Attenzione: Solidi infiammabili, materie autoreattive, materie soggette a polimerizzazione ed esplosivi solidi desensibilizzati 40 F-A,S-I |

(continua a pagina 9)

CH-IT

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1668 - Component A ergo 1670

(Segue da pagina 8)

| | |
|--|---|
| - Stowage Category | B |
| - 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| - Trasporto/ulteriori indicazioni: | |
| - ADR | |
| - Quantità limitate (LQ) | 1 kg |
| - Quantità esenti (EQ) | Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 g |
| - Categoria di trasporto | 2 |
| - Codice di restrizione in galleria | E |
| - IMDG | |
| - Limited quantities (LQ) | 1 kg |
| - Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g |
| - UN "Model Regulation": | UN 3175 SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED), 4.1, II |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.

- Valutazione della sicurezza chimica

- 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

| | | |
|----------|---------|---|
| 108-88-3 | toluene | 3 |
|----------|---------|---|

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

| | | |
|----------|---------|---|
| 108-88-3 | toluene | 3 |
|----------|---------|---|

- Disposizioni nazionali:

- Classe di pericolosità per le acque:

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

- COV (CE) 56,76 - < 57 %

- OCOV (CH) < 0,31 %

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1668 - Component A ergo 1670

(Segue da pagina 9)

- 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

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo 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
- 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
- Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
- Flam. Sol. 1: Solidi infiammabili – Categoria 1
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
- Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
- 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
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
- 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

CH-IT

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 8

Revisione: 03.02.2022

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

- 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670, ergo 1675, ergo 1680

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

Non sono disponibili altre informazioni.

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo

- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- **Produttore/fornitore:**

Kisling AG

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Tel: +41- 58-272 0 272

- **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**

Org. Perox. E H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto 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**



GHS02

GHS07

GHS09

- **Avvertenza** Attenzione

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

perossido di dibenzoile

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

- **Indicazioni di pericolo**

H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P261 Evitare di respirare i vapori.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 8

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

(Segue da pagina 1)

- P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
 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.
- P410 Proteggere dai raggi solari.
 P411+P235 Conservare in luogo fresco a temperature non superiori a 30°C.
- **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**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Avvertenza** Attenzione
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
 perossido di dibenzoile
 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.
 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.
- **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: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Numero indice: 617-008-00-0 Reg.nr.: 01-2119511472-50-xxxx | perossido di dibenzoile Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | > 30 - ≤ 100% |
| CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Numero indice: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx | 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥ 2,5 - < 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.
 Mettere gli indumenti contaminati nell'acqua per prevenire eventuali incendi.
- **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 dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 8

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

(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.

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: 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.

Può causare un incendio. Può riaccendersi dopo che l'incendio è stato estinto. Questa sostanza aumenta il pericolo di incendi e può essere incenerita. Se riscaldato o riscaldato, la pressione aumenterà e il contenitore potrebbe scoppiare. Quando si entra nel sistema fognario, c'è il rischio di incendio ed esplosione.

- 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.

Allontanare fonti infiammabili.

- 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 con mezzi meccanici.

Lavare i residui con molta acqua.

Il materiale non deve essere assorbito con segatura o altre sostanze infiammabili.

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

Mai utilizzare il recipiente originale per la riutilizzazione di un prodotto versato (pericolo di decomposizione).

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.

CH-IT

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 8

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670, ergo 1675, ergo 1680

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Il prodotto ha un effetto comburente a causa del rilascio di ossigeno. Se mescolato con sostanze infiammabili, la sostanza potrebbe mostrare proprietà esplosive.
Forte formazione gassosa in caso di decomposizione.
- **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 sostanze infiammabili.
Immagazzinare separatamente da riducenti, leghe di metalli pesanti, acidi e alcali.
Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Conservare in luogo fresco.
- **Temperatura massima di conservazione:** 30 °C
- **Temperatura minima di conservazione:** 5 °C
- **Classe di stoccaggio:** 5.2
- **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:**

94-36-0 perossido di dibenzoile

| | |
|----------------|--|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 5 e mg/m ³ Valore a lungo termine: 5 e mg/m ³ |
|----------------|--|

- **DNEL**

94-36-0 perossido di dibenzoile

| | | |
|---------|-----------------|--|
| Cutaneo | Longterm System | 6,6 mg/kg bw/day (General population) |
| | Per inalazione | Acute, System |
| | Longterm System | 11,75 mg/m ³ (General population) |

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

| | | |
|----------------|-----------------|---|
| Orale | Acute, System | 0,5 mg/kg (General population) |
| | Cutaneo | Longterm System |
| | | |
| Per inalazione | Longterm System | 0,89 mg/m ³ (General population) |
| | | 4,93 mg/m ³ (Worker) |

- **PNEC**

94-36-0 perossido di dibenzoile

| | | |
|-------|---------------------|--------------------------------------|
| Orale | PNEC Oral | 6,67 mg/kg Food (General population) |
| | PNEC Freshwater | 0,000602 mg/l (General population) |
| | PNEC Freshwater sed | 0,338 mg/kg (General population) |
| | PNEC Marinewater | 0,000602 mg/l (General population) |
| | PNEC Soil | 0,0758 mg/kg (General population) |

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 8

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

(Segue da pagina 4)

| | | |
|--|----------------------|-----------------------------------|
| | PNEC STP | 0,35 mg/l (General population) |
| | PNEC Marinewater sed | 0,0338 mg/kg (General population) |
| 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.

- **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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

Forma: Pastoso

Colore: Blu

- **Odore:** Caratteristico

- **Soglia olfattiva:** Non definito.

- **valori di pH a 20 °C:** 6 - 7 (10%)

(continua a pagina 6)

CH-IT

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 8

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

(Segue da pagina 5)

| | |
|---|--|
| - Cambiamento di stato | |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Non definito. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non definito. |
| - Punto di infiammabilità: | Non applicabile. |
| - Infiammabilità (solidi, gas): | Può provocare un incendio. |
| - Temperatura di decomposizione: | ≥50 °C (SADT) |
| - Temperatura di autoaccensione: | Prodotto non autoinfiammabile. |
| - Proprietà esplosive: | Prodotto non esplosivo. |
| - Limiti di infiammabilità: | |
| Inferiore: | Non definito. |
| Superiore: | Non definito. |
| - Proprietà ossidanti: | Non definito. |
| - Densità a 20 °C: | 1,15 g/cm ³ |
| - Densità relativa | Non definito. |
| - Densità di vapore: | Non applicabile. |
| - Velocità di evaporazione | Non applicabile. |
| - Solubilità in/Miscibilità con acqua: | Insolubile. |
| - Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non definito. |
| - Viscosità: | |
| Dinamica: | Non applicabile. |
| Cinematica: | Non applicabile. |
| - 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:**
Temperatura di decomposizione autoaccelerata (SADT): la temperatura più bassa alla quale una sostanza nella confezione spedita può autoaccelerare.
Una reazione di decomposizione autoaccelerata pericolosa, in condizioni sfavorevoli di esplosione o incendio, può essere causata dalla decomposizione termica a temperature superiori o superiori alla temperatura specificata. Il contatto con sostanze incompatibili può causare la decomposizione anche al di sotto della SADT.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con metalli pesanti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Sali metallici, ammine
- **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.

(continua a pagina 7)

CH-IT

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 8

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

(Segue da pagina 6)

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

- **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 è 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:** Molto tossico per i pesci.

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Molto tossico per pesci e plancton.

Molto 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.

(continua a pagina 8)

CH-IT

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 8

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

(Segue da pagina 7)

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU
- ADR, IMDG, IATA

UN3108

- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
- ADR

3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

- IMDG

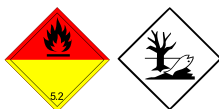
ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl
peroxide), MARINE POLLUTANT

- IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl
peroxide)

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

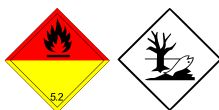
- ADR



- Classe
- Etichetta

5.2 (P1) Perossidi organici
5.2

- IMDG



- Class
- Label

5.2 Perossidi organici
5.2

- IATA



- Class
- Label

5.2 Perossidi organici
5.2

- 14.4 Gruppo di imballaggio
- ADR, IMDG, IATA

Vien meno

- 14.5 Pericoli per l'ambiente:

- Marine pollutant:

Simbolo (pesce e albero)

- Marcatura speciali (ADR):

Simbolo (pesce e albero)

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Perossidi organici

- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):

-

- Numero EMS:

F-J,S-R

- Segregation groups

Peroxides

- Stowage Category

D

- Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

(continua a pagina 9)

-CH-IT-

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 8

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

(Segue da pagina 8)

| | |
|--|--|
| - Segregation Code | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-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) | 500 g |
| - Quantità esenti (EQ) | Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente |
| - Categoria di trasporto | 2 |
| - Codice di restrizione in galleria | D |
| - IMDG | |
| - Limited quantities (LQ) | 500 g |
| - Excepted quantities (EQ) | Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| - UN "Model Regulation": | UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

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

- 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 (CE) < 0,00 %

- OCOV (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.

(continua a pagina 10)

CH-IT

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

Stampato il: 03.02.2022

Numero versione 8

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

(Segue da pagina 9)

- Frasi rilevanti

- H241 Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- 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.
- 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
- 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
- Org. Perox. B: Perossidi organici – Tipo B
- Org. Perox. E: Perossidi organici – Tipo E/F
- 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 Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
- Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
- Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

CH-IT