

26.05.2021

Kit Components

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

1680-210413	ergo 1680
--------------------	------------------

Components:

1678-210413	ergo 1678 - Component A ergo 1680
1664-200407	ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1675, ergo 1680

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 2

Revisión: 26.05.2021

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 Identificador del producto

- **Nombre comercial:** ergo 1678 - Component A ergo 1680

- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

- **Utilización del producto / de la elaboración** Cola

- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

- **Fabricante/distribuidor:**

Kisling AG

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Tel: +41- 58-272 0 272

- **Representante exclusivo (REACH) e importador (CLP):**

Kisling Deutschland GmbH

Salzstraße 15

D-74676 Niedernhall

Tel +49 8171 99982 30

- **Área de información:** Abteilung Produktsicherheit

- **Persona de contacto:** ergo@kisling.com

- **1.4 Teléfono de emergencia:** +49-700-24 112 112 (KAR)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Repr. 2 H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

- **Pictogramas de peligro**



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

- **Palabra de advertencia** Peligro

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Metacrilato formal de glicerina

ácido metacrílico

Propilidinetrimetanol, etoxilados, ésteres con ácido acrílico

ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietiléster, fosfato

- **Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 2

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1678 - Component A ergo 1680

(se continua en página 1)

- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Consejos de prudencia

- P261 Evitar respirar los vapores.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

- Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

- Pictogramas de peligro



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- Palabra de advertencia Peligro

- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

- Metacrilato formal de glicerina
- ácido metacrílico
- Propilidinetrimetanol, etoxilados, ésteres con ácido acrílico
- ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietiléster, fosfato

- Indicaciones de peligro

- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

- Consejos de prudencia

- P261 Evitar respirar los vapores.
- P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

- 2.3 Otros peligros

- Resultados de la valoración PBT y mPmB

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.2 Mezclas

- Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- Componentes peligrosos:

Número CE: 945-527-5	Metacrilato formal de glicerina Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 3, H412	> 30 - ≤ 50%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4 Número de clasificación: 607-088-00-5 Reg.nr.: 01-2119463884-26-xxxx	ácido metacrílico Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Flam. Liq. 4, H227	≥ 3 - < 5%

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 2

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1678 - Component A ergo 1680

(se continua en página 2)

CAS: 28961-43-5 NLP: 500-066-5 Reg.nr.: 01-2119489900-30-xxxx	Propilidinetrimetanol, etoxilados, ésteres con ácido acrílico Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	> 1 - ≤ 5%
CAS: 52628-03-2 EINECS: 258-053-2	ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxiethyléster, fosfato Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	> 1 - < 3%
CAS: 103671-44-9 Reg.nr.: 01-2119979579-10-xxxx	N, N-bis- (2-hidroxiethyl) -p-toluidina, etoxilada Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 0,1 - < 1%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Número de clasificación: 607-035-00-6	metacrilato de metilo Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥ 0,1 - < 1%
CAS: 91-66-7 EINECS: 202-088-8 Número de clasificación: 612-054-00-8	N,N-dietilanilina Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	≥ 0,25 - ≤ 1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-terc-butyl-p-cresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0,25 - ≤ 1%
CAS: 112-55-0 EINECS: 203-984-1	dodecano-1-tiol Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	≥ 0,1 - < 0,25%
CAS: 102-82-9 EINECS: 203-058-7	tributilamina Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤ 1%
CAS: 26741-53-7	3,9-Bis (2,4-di-tert.-butylfenoxi) -2,4,8,10.tetroxa-3,9-diphosphaspiro [5.5] undecano Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0,025 - < 0,25%

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

- En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

- En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

- En caso de con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

- En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber agua abundantemente.

En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse

inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

ES-ES

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 2

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1678 - Component A ergo 1680

(se continua en página 3)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
- **Indicaciones adicionales**
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Asegurar suficiente ventilación.
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Ver capítulo 10 para mayor información sobre "estabilidad y reactividad"
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Clase de almacenamiento:** 10-13
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

79-41-4 ácido metacrílico

LEP (ES-ES) | Valor de larga duración: 72 mg/m³, 20 ppm

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 2

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1678 - Component A ergo 1680

(se continua en página 4)

80-62-6 metacrilato de metilo

IOELV (EU)	Valor de corta duración: 100 ppm Valor de larga duración: 50 ppm
LEP (ES-ES)	Valor de corta duración: 100 ppm Valor de larga duración: 50 ppm Sen, VLI

112-55-0 dodecano-1-tiol

LEP (ES-ES)	Valor de larga duración: 0,1 ppm
-------------	----------------------------------

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **8.2 Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **Protección respiratoria:**

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Filtro ABEK

- **Protección de manos:**

Guantes de protección (EN 374)

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- **Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Blanco

- **Olor:** Característico

- **Umbral olfativo:** No determinado.

- **valor pH:** No determinado.

- **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Indeterminado.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 2

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1678 - Component A ergo 1680

(se continua en página 5)

- Punto de inflamación:	>60 °C
- Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
- Temperatura de descomposición:	No determinado.
- Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
- Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
- Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
- Propiedades comburentes:	No determinado.
- Presión de vapor:	No determinado.
- Densidad:	Indeterminado.
- Densidad relativa	No determinado.
- Densidad de vapor	No determinado.
- Tasa de evaporación:	No determinado.
- Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
- Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
- 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No se producen reacciones peligrosas si se almacena de acuerdo con las especificaciones.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
Ningunos productos de descomposición peligrosos si se usa de acuerdo a lo prescrito.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

79-41-4 ácido metacrílico		
Oral	LD50	1.320 - 2.260 mg/kg (Rat, male/female)
Dermal	LD50	500 - 1.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	7.100 mg/l (Rat, male/female)
103671-44-9 N, N-bis- (2-hidroxietil) -p-toluidina, etoxilada		
Oral	LD50	619 mg/kg
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 2

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1678 - Component A ergo 1680

(se continua en página 6)

80-62-6 metacrilato de metilo

Oral	LD50	7.872 mg/kg (Rat, male/female)
Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	78.000 mg/l (Rat, male/female)

91-66-7 N,N-dietilanilina

Oral	LD50	606 mg/kg (Rat, male/female)
Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat, male/female)
Inhalatorio	LC50/4 h => LC50/4	1,92 mg/l (Rat, male/female)

102-82-9 tributilamina

Inhalatorio	LC50/4 h	0,5 mg/l (Rat, male/female)
-------------	----------	-----------------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
El producto es una preparación para la cual no existen datos de toxicidad experimentalmente comprobados.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Repr. 2
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
Puede irritar las vías respiratorias.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
nocivo para organismos acuáticos
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
No dejar ir en los mantos freáticos, en las aguas o sin diluir en la canalización.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

ES-ES

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 2

Revisión: 26.05.2021

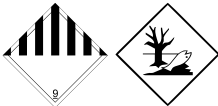
Nombre comercial: ergo 1678 - Component A ergo 1680

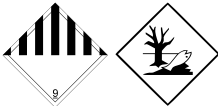
(se continua en página 7)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1 Número ONU	UN3082
- ADR, IMDG, IATA	
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (N,N-DIETILANILINA, dodecano-1-tiol)
- ADR	
- IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N-DIETHYLANILINE, dodecane-1-thiol), MARINE POLLUTANT
- IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N-DIETHYLANILINE, dodecane-1-thiol)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
- ADR	
	
- Clase	9 (M6) Materias y objetos peligrosos diversos
- Etiqueta	9

- IMDG, IATA	
	
- Class	9 Materias y objetos peligrosos diversos
- Label	9
- 14.4 Grupo de embalaje	III
- ADR, IMDG, IATA	
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: dodecano-1-tiol
- Contaminante marino:	Símbolo (pez y árbol)
- Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
- Marcado especial (IATA):	Símbolo (pez y árbol)
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
- Número de identificación de peligro (Número Kemler):	90
- Número EMS:	F-A,S-F
- Stowage Category	A

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 2

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1678 - Component A ergo 1680

(se continua en página 8)

- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

- Transporte/datos adicionales:

ADR: SV375
 IMDG-Code: 2.10.2.7
 IATA-DGR: A197 (375)

- ADR

- Cantidades limitadas (LQ)
- Cantidades exceptuadas (EQ)

5L
 Código: E1
 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
 Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

- Categoría de transporte
- Código de restricción del túnel
- Observaciones:

3
 -
 SV375:
 Estas sustancias no están sujetas a las demás disposiciones del ADR / RID si se transportan en embalajes individuales o compuestos con una cantidad neta de no más de 5 l de sustancias líquidas o una masa neta de no más de 5 kg de sólidos por embalaje individual o interior, siempre que se utilice el embalaje. corresponderán a las disposiciones generales de los incisos 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

- IMDG

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

5L
 Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
 2.10.2.7:

- Observaciones:

Los contaminantes marinos en envases individuales o envases compuestos con una cantidad neta por envase individual o interior de no más de 5 L para líquidos o una masa neta por envase individual o interior de no más de 5 kg para sólidos no están sujetos a ninguna otra disposición de este Código que se aplique a los contaminantes marinos, siempre que el envase cumpla con las normas generales. Cumplir con los requisitos de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8. En el caso de los contaminantes marinos que también cumplen los criterios para su inclusión en otra clase, todas las disposiciones de este Código que se aplican a cualquier otro peligro adicional continúan aplicándose.

- IATA

- Observaciones:

A 197 (375):
 These substances when transported in single or 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.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 2

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1678 - Component A ergo 1680

(se continua en página 9)

- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (N,N-DIETILANILINA, DODECANO-1-TIOL), 9, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

- Evaluación de la seguridad química

- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3

- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Disposiciones nacionales:**

- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasiificación): peligroso para el agua.

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H227 Líquido combustible.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **Abreviaturas y acrónimos:**

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

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 2

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1678 - Component A ergo 1680

(se continua en página 10)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Flam. Liq. 4: Líquidos inflamables – Categoría 4
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
Acute Tox. 1: Toxicidad aguda – Categoría 1
Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A
Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

ES-ES

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 6

Revisión: 26.05.2021

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 Identificador del producto

- **Nombre comercial:** ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1675, ergo 1680

- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

- **Utilización del producto / de la elaboración** Cola

- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- Fabricante/distribuidor:

Kisling AG

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Tel: +41- 58-272 0 272

- Representante exclusivo (REACH) e importador (CLP):

Kisling Deutschland GmbH

Salzstraße 15

D-74676 Niedernhall

Tel +49 8171 99982 30

- **Área de información:** Abteilung Produktsicherheit

- **Persona de contacto:** ergo@kisling.com

- **1.4 Teléfono de emergencia:** +49-700-24 112 112 (KAR)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Org. Perox. E H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- 2.2 Elementos de la etiqueta

- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

- Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07 GHS09

- **Palabra de advertencia** Atención

- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

peróxido de dibenzoilo

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

- Indicaciones de peligro

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 6

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1675, ergo 1680

(se continua en página 1)

- Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P261 Evitar respirar los vapores.
- P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P410 Proteger de la luz del sol.
- P411+P235 Almacenar a temperaturas no superiores a 30 °C. Mantener en lugar fresco.

- Datos adicionales:

EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

- Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml
- Pictogramas de peligro


GHS02 GHS07 GHS09

- Palabra de advertencia Atención

- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

 peróxido de dibenzoilo
 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

- Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- Consejos de prudencia

- P261 Evitar respirar los vapores.
- P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.

- mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.2 Mezclas
- Descripción: Pegamento

- Componentes peligrosos:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Número de clasificación: 617-008-00-0 Reg.nr.: 01-2119511472-50-xxxx	peróxido de dibenzoilo Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	> 30 - ≤ 50%
CAS: 9038-95-3 Número CE: 618-542-7	Polyalkylenglykolmonobutylether Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	> 1 - ≤ 5%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Número de clasificación: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥ 2,5 - < 5%

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 6

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1675, ergo 1680

(se continua en página 2)

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Meter la ropa contaminada en agua para evitar incendios.

- En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

- En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

- En caso de con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

- En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber agua abundantemente.

En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción

- **Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Puede causar fuego. Puede volver a encenderse después de que el fuego se haya extinguido. Esta sustancia aumenta el peligro de incendio y puede ser incineradora. Si se calienta o se calienta, la presión aumentará y el recipiente puede explotar. Al ingresar al sistema de alcantarillado, existe riesgo de incendio y explosión.

- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo especial de protección:

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

- Indicaciones adicionales

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger mecánicamente.

Eliminar residuos mediante gran cantidad de agua.

No recoger el producto con serrín ni otros materiales inflamables.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 6

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1675, ergo 1680

(se continua en página 3)

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, absorbente de ácidos, absorbente universal).
Nunca poner el producto derrando en el recipiente original para recuperarlo. (Peligro de disolución).
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

- 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Ver capítulo 10 para mayor información sobre "estabilidad y reactividad"
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Mantener el depósito cerrado herméticamente.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
El producto fomenta la combustión por liberación de oxígeno. Las mezclas con materiales combustibles pueden presentar propiedades explosivas.
En caso de descomposición, es posible la fuerte formación de gases.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en el envase original.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con materiales inflamables.
No almacenar junto con agentes reductores, combinaciones de metales pesados, ácidos ni agentes alcalinos.
No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Almacenar en un lugar fresco.
- **Temperatura máxima de almacenamiento:** 30 °C
- **Temperatura mínima de almacenamiento:** 5 °C
- **Clase de almacenamiento:** 5.2
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

94-36-0 peróxido de dibenzoilo

LEP (ES-ES)	Valor de larga duración: 5 mg/m ³ Sen
-------------	---

- **DNEL**

94-36-0 peróxido de dibenzoilo

Dermal	Longterm System	6,6 mg/kg bw/day (General population)
Inhalatorio	Acute, System	6,6 mg/m ³ (General population)
	Longterm System	11,75 mg/m ³ (General population)

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

Oral	Acute, System	0,5 mg/kg (General population)
Dermal	Longterm System	0,0893 mg/kg bw/day (General population)
		0,75 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	Longterm System	0,89 mg/m ³ (General population)

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 6

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1675, ergo 1680

(se continua en página 4)

		4,93 mg/m ³ (Worker)
- PNEC		
94-36-0 peróxido de dibenzoilo		
Oral	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	0,0000602 mg/l (General population)
	PNEC Soil	0,0758 mg/kg (General population)
	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-epoxipropoxi)fenil]propano		
Oral	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

- Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- 8.2 Controles de la exposición

- Equipo de protección individual:

- Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- Protección respiratoria:

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Filtro A/P2

- Protección de manos:

Guantes de protección (EN 374)

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- Protección de ojos: Gafas de protección herméticas

- Protección del cuerpo: Utilizar traje de protección

ES-ES

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 6

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1675, ergo 1680

(se continua en página 5)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Datos generales

- Aspecto:

Forma: Pastoso

Color: Azul

- Olor: Característico

- Umbral olfativo: No determinado.

- valor pH: No aplicable.

- Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Indeterminado.

- Punto de inflamación: No aplicable.

- Inflamabilidad (sólido, gas): Puede provocar incendios.

- Temperatura de descomposición: ≥ 50 °C (SADT)

- Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

- Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

- Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

- Propiedades comburentes: No determinado.

- Densidad a 20 °C: 1,15 g/cm³

- Densidad relativa: No determinado.

- Densidad de vapor: No aplicable.

- Tasa de evaporación: No aplicable.

- Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Insoluble.

- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.

- Viscosidad:

Dinámica: No aplicable.

Cinemática: No aplicable.

- 9.2 Otros datos: No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad: No existen más datos relevantes disponibles.

- 10.2 Estabilidad química

- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

Temperatura de descomposición autoacelerada (SADT, por sus siglas en inglés): la temperatura más baja a la cual una sustancia en el empaque enviado puede acelerarse.

Una peligrosa reacción de descomposición autoacelerada, en condiciones desfavorables de explosión o incendio, puede ser causada por la descomposición térmica en o por encima de la temperatura especificada. El contacto con sustancias incompatibles puede causar descomposición incluso por debajo de la SADT.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciona con metales pesados.

- 10.4 Condiciones que deben evitarse: No existen más datos relevantes disponibles.

- 10.5 Materiales incompatibles: Sales de metales, aminas.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 6

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1675, ergo 1680

(se continua en página 6)

- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ningunos productos de descomposición peligrosos si se usa de acuerdo a lo prescrito.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

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

Oral	LD50	15.000 mg/kg (Rat, male/female)
------	------	---------------------------------

Dermal	LD50	23.000 mg/kg (Rabbit)
--------	------	-----------------------

- **Efecto estimulante primario:**

- **Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

El producto es una preparación para la cual no existen datos de toxicidad experimentalmente comprobados.

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

- **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 Toxicidad

- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Toxicidad para los peces:**

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

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

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Efectos ecotóxicos:**

- **Observación:** Muy tóxico para peces.

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

En aguas superficiales muy tóxico para peces y plancton.

muy tóxico para organismos acuáticos

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

No dejar ir en los mantos freáticos, en las aguas o sin diluir en la canalización.

- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 6

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1675, ergo 1680

- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 7)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3108

- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- **ADR**

3108 PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO E (peróxido de dibenzoilo), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

- **IMDG**

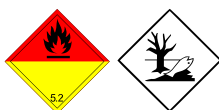
ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

- **ADR**



- **Clase**

5.2 (P1) Peróxidos orgánicos

- **Etiqueta**

5.2

- **IMDG**



- **Class**

5.2 Peróxidos orgánicos

- **Label**

5.2

- **IATA**



- **Class**

5.2 Peróxidos orgánicos

- **Label**

5.2

- **14.4 Grupo de embalaje**

- **ADR, IMDG, IATA**

Suprimido

- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

- **Contaminante marino:**

Símbolo (pez y árbol)

- **Marcado especial (ADR):**

Símbolo (pez y árbol)

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 6

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1675, ergo 1680

(se continua en página 8)

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Peróxidos orgánicos	
- Número de identificación de peligro (Número Kemler):	-
- Número EMS:	F-J,S-R
- Segregation groups	Peroxides
- Stowage Category	D
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
- Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	
	No aplicable.
- Transporte/datos adicionales:	
- ADR	
- Cantidades limitadas (LQ)	500 g
- Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
- Categoría de transporte	2
- Código de restricción del túnel	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	500 g
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 3108 PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO E (PERÓXIDO DE DIBENZOILO), 5.2, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- Evaluación de la seguridad química

- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- REGLAMENTO (UE) 2019/1148

- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Disposiciones nacionales:

- Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.

- 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2021

Número de versión 6

Revisión: 26.05.2021

Nombre comercial: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1675, ergo 1680

(se continua en página 9)

- Frases relevantes

- H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Abreviaturas y acrónimos:

- 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: Peróxidos orgánicos – Tipo B
- Org. Perox. E: Peróxidos orgánicos – Tipo E/F
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
- Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
- Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

ES-ES