

Este documento contiene las hojas de seguridad de los dos componentes del **CONCOLOR® ANTIMANCHAS** (Parte A y Parte B), por favor lea el documento hasta el final para tener las recomendaciones completas del producto.

CONCOLOR® ANTIMANCHAS (PARTE A)

FICHA DE SEGURIDAD DE MATERIALES¹

SECCIÓN 1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificador del producto: CONCOLOR® ANTIMANCHAS (PARTE A PASTA)

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto: Mortero Epoxi

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/ LITOKOL S.p.A.

Via G.Falcone, 13/1
42048 Rubiera (RE) - Italia
Tel. +39 0522 626391 - Fax. +39 0522 620150

Área de información:
LITOKOL S.p.A. - Tel. +39 0522 626391
e-mail: laboratorio@litokol.it

Distribuidor/ SUMICOL S.A.S:

Carrera 48 Numero 72 sur 01
Av. Las Vegas
Sabaneta- Antioquia

1.4 Teléfono de emergencia:

Sumicol S.A.S – tel +57 (4) 3058200

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE 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 Irrit. 2	H319 Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

· Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

Xi;	Irritante
R36/38:	Irrita los ojos y la piel.
Xi;	Sensibilizante
R43:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R52/53:	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente: Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

Sistema de clasificación: La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

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

Palabra de advertencia : Atención ·

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio \leq 700) **oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados** ·

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. ·

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P103 Leer la etiqueta antes del uso.
 P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/ nacional/internacional

Datos adicionales:

Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica. ·

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

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Número de clasificación: 603-074-00-8	Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio \leq 700) Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-15%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Número de clasificación: 603-103-00-4	Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados Xi R38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	ióxido de titanio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	0,1-1%

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios ·

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: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel: consultar un médico. ·

En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

En caso de trastornos persistentes: consultar un médico. ·

En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata. ·

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 EN CASO DE INCENDIO

5.1 Medios de extinción ·

Sustancias extintoras apropiadas: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No existen más datos relevantes disponibles. ·

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios · Equipo especial de protección: Llevar puesto un traje de protección total. No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia No es necesario. ·

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas. ·

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Asegurar suficiente ventilación. ·

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. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura Mantener el depósito cerrado herméticamente. Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la formación de aerosoles. ·
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. Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco. ·

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1 Parámetros de control

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

13463-67-7 dióxido de titanio				
LEP (E) Valor de larga duración:		10 mg/m ³		
PEL (USA) Valor de larga duración:		15* mg/m ³ *total dust		
REL (USA)		See Pocket Guide App.		
A TLV (USA) Valor de larga duración:		10 mg/m ³ withdrawn from NIC		
DNEL				
25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤700)				
Oral	DNEL / Long term exposure	-	0,75 mg/Kg bw/d (general population)	
	Systemic effects			
	DNEL / Short term exposure	-	0,75 mg/Kg (general population)	
	Systemic effects			
Dermal	DNEL / Long term exposure	-	3,6 mg/Kg bw/d (general population)	
	Systemic effects			
	DNEL / Short term exposure	-	8,3 mg/Kg bw/d (workers)	
	Systemic effects			
Inhalatorio	DNEL / Long term exposure	-	0,75 mg/m ³ (general population)	
	Systemic effects		12,3 mg/m ³ (workers)	
	DNEL / Short term exposure	-	0,75 mg/m ³ (general population) 12,3	
	Systemic effects		mg/m ³ (workers)	
PNEC				
25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)				
PNEC / agua		0,003 mg/l (-)		
PNEC / sediment		0,5 mg/Kg dw (-)		

• **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:

No comer ni beber durante el trabajo.

Mantener lejos del tabaco.

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 el local está bien ventilado, no es necesario



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de manos:

**Guantes de protección**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Ante la ausencia de test 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 Guantes de goma Guantes de neopreno 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: Ropa protectora ligera

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	Líquido- Pastoso
Color	Blanco, Beige
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No determinado
Valor pH	No determinado
Cambio de estado ·	
Punto de fusión /campo de fusión: ·	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado
Punto de inflamación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No aplicable
Temperatura de descomposición	
Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
Peligro de explosión:	Peligro de explosión:
Límites de explosión: ·	
Inferior: Superior:	No determinado. No determinado ·
Presión de vapor:	No determinado
Densidad: ·	> 1 g/cm ³
Densidad relativa. ·	No determinado
Densidad de vapor. ·	No determinado
Velocidad de evaporación	No determinado.
Solubilidad en / miscibilidad con · agua:	Poco o no mezclable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado
Viscosidad: ·	
Dinámica: ·	No determinado. ·
Cinemática: ·	No determinado.
9.2 Información adicional	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 al emplearse adecuadamente. ·
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con ácidos fuertes y oxidantes. ·
- 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:** No se conocen productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos ·

Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (mouse) 30000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>1200 mg/kg (rat) >2000 mg/kg (rabbit)

Efecto estimulante primario: ·

- en la piel: Irrita la piel y las mucosas. ·
- en el ojo: Produce irritaciones. ·
- Sensibilización: Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel. ·

Indicaciones toxicológicas adicionales: En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos: irritante

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: 25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	
LC50 / 96h	1,3 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: Nocivo para los peces. · Indicaciones medioambientales adicionales: · Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable. nocivo para organismos acuáticos ·

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.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos ·

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales. No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. ·

Embalajes sin limpiar: · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número UN ·

ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ·

ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte ·

ADR, ADN, IMDG, IATA · Clase suprimido

14.4 Grupo de embalaje ·

ADR, IMDG, IATA suprimido

14.5 Peligros para el medio ambiente: ·

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del**

Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla ·****Disposiciones internacionales: ·**

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

Los datos y las informaciones reportadas en esta ficha técnica de seguridad son conformes a las Directivas 1967/548/CE, 1999/45/CE, 76/769/CEE, a los Reglamentos 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP) y a las disposiciones de las normas vigentes relacionadas con la clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias y preparados peligrosos. Se aconseja a quien lo utilice que verifique y respete las normas nacionales, regionales y locales relacionadas con actividades peligrosas y de protección ambiental (por ejemplo emisiones líquidas, sólidas y gaseosas) que no hacen parte de este documento. Elaboración de las fichas de datos de seguridad: Reg.UE n.453/2010 (por el que se modifica el Reg.CE n.1907/2006, Anexo II) ·

15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no**15.3 .Resolución 2400/79 Ministerio del Trabajo y Seguridad Social artículos 155, 157 y 158.****15.4 Resolución 2400 de mayo de 1979, Artículo 392.****15.5 Decreto 1832 de agosto de 1994, Artículo 37.****SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

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. ·

Frasas relevantes

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R38 Irrita la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. ·

Interlocutor: LITOKOL S.p.A. ·

Abreviaturas y acrónimos: REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals CLP: Classification, Labelling and Packaging ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

i Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH) fecha de impresión 20.01.2015
Revisión 19-11-014- Versión 3. Transcrita de la hoja de Seguridad de LITOKOL

CONCOLOR® ANTIMANCHAS (PARTE B)

SECCIÓN 1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificador del producto: CONCOLOR® ANTIMANCHAS (PARTE B)

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto: Endurecedor

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/ LITOKOL S.p.A.

Via G.Falcone, 13/1
42048 Rubiera (RE) - Italia
Tel. +39 0522 626391 - Fax. +39 0522 620150

Área de información:
LITOKOL S.p.A. - Tel. +39 0522 626391
e-mail: laboratorio@litokol.it

Distribuidor/ SUMICOL S.A.S:

Carrera 48 Numero 72 sur 01
Av. Las Vegas
Sabaneta- Antioquia

1.4 Teléfono de emergencia:
Sumicol S.A.S – tel +57 (4) 3058200

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE 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 Irrit. 2	H319 Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3 H335	Puede irritar las vías respiratorias

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

Xi;	Irritante
R36/38:	Irrita los ojos y la piel.
Xi;	Sensibilizante
R43:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

Sistema de clasificación: La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas

2.2 Elementos de la etiqueta

CONCOLOR ANTIMANCHAS

Página 8 de 14

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



Palabra de advertencia : Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear and tetraethylenepentamine 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina triethylenetetramine, propoxylated

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P

305+P351+P338 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/ nacional/internacional

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

CAS: 157707-76-1	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear and tetraethylenepentamine Xi R36/37/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-75%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2 Número de clasificación: 612-060-00-0 Reg.nr.: 01-2119487290-37-XXXX	3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina C R34; Xn R21/22; Xi R43; N R51/53 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	1-2,5%
CAS: 26950-63-0	triethylenetetramine, propoxylated C R34; Xn R21; Xi R43 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%

CONCOLOR ANTIMANCHAS

Página 9 de 14

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios ·**

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 irritaciones continuas de la piel, consultar un médico. Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel: consultar un médico. ·

En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico

En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata. Enjuagar la boca y beber mucha agua. ·

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 EN CASO DE INCENDIO**5.1 Medios de extinción ·**

Sustancias extintoras apropiadas: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No existen más datos relevantes disponibles. ·

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios · Equipo especial de protección: Llevar puesto un traje de protección total. No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia No es necesario. ·

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas. ·

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Asegurar suficiente ventilación. ·

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. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles. ·

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.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco. ·

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

7. ·

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina	
WEEL (USA)	Valor de larga duración: 5 mg/m ³ Skin; DSEN

· **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:

- No comer ni beber durante el trabajo.
- Mantener lejos del tabaco.
- 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 el local está bien ventilado, no es necesario



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Ante la ausencia de test 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

- Guantes de goma
- Guantes de neopreno

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: Ropa protectora ligera

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	Líquido
Color	Ambar coloreado
Olor	Similar al de las aminas
Umbral olfativo	No determinado

CONCOLOR ANTIMANCHAS

Página 11 de 14

Valor pH	No determinado
Cambio de estado · Punto de fusión /campo de fusión: · Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado. 200 ° C
Punto de inflamación	130 °C
Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No aplicable
Temperatura de descomposición	No determinado
Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
Peligro de explosión:	Peligro de explosión:
Límites de explosión: · Inferior: Superior:	No determinado. No determinado ·
Presión de vapor:	0,5 hPa
Densidad: · Densidad relativa: · Densidad de vapor: · Velocidad de evaporación	0,98 g/cm ³ No determinado No determinado No determinado.
Solubilidad en / miscibilidad con · agua:	Parcialmente mezclable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado
Viscosidad: · Dinámica: Cinemática: ·	No determinado. · No determinado.
9.2 Información adicional	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 al emplearse adecuadamente. ·
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas Reacciona con ácidos fuertes y oxidantes. ·
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: No se conocen productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos** ·
Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (mouse) 30000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>1200 mg/kg (rat) >2000 mg/kg (rabbit)

- Efecto estimulante primario:** ·
- en la piel: Irrita la piel y las mucosas. ·
 - en el ojo: Produce irritaciones. ·
 - Sensibilización: Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel. ·

Indicaciones toxicológicas adicionales: En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos: irritante

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. ·

Indicaciones medioambientales adicionales: ·

Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable. nocivo para organismos acuáticos ·

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.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos ·

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales. No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. ·

Embalajes sin limpiar: · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número UN ·

ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ·

ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte ·

ADR, ADN, IMDG, IATA · Clase suprimido

14.4 Grupo de embalaje ·

ADR, IMDG, IATA suprimido

14.5 Peligros para el medio ambiente: ·

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del

Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Disposiciones internacionales: ·

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

Los datos y las informaciones reportadas en esta ficha técnica de seguridad son conformes a las Directivas 1967/548/CE, 1999/45/CE, 76/769/CEE, a los Reglamentos 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/ CE (CLP) y a las disposiciones de las normas vigentes relacionadas con la clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias y preparados peligrosos. Se aconseja a quien lo utilice que verifique y respete las normas nacionales, regionales y locales relacionadas con actividades peligrosas y de protección ambiental (por ejemplo emisiones líquidas, sólidas y gaseosas) que no hacen parte de este documento. Elaboración de las fichas de datos de seguridad: Reg.UE n.453/2010 (por el que se modifica el Reg.CE n.1907/2006, Anexo II) ·

15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no

CONCOLOR ANTIMANCHAS

Página 13 de 14

15.3 .Resolución 2400/79 Ministerio del Trabajo y Seguridad Social artículos 155, 157 y 158.

15.4 Resolución 2400 de mayo de 1979, Artículo 392.

15.5 Decreto 1832 de agosto de 1994, Artículo 37.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R38 Irrita la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. ·

Interlocutor: LITOKOL S.p.A. ·

Abreviaturas y acrónimos: REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals CLP: Classification, Labelling and Packaging ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

i Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH) fecha de impresión 27.01.2015 Revisión: 14.11.2014. Versión 6. Transcrita de Ficha de seguridad de Litokol