

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Crestamould Essentials 4005PA

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : Crestamould Essentials 4005PA
UFI : RC74-80PF-500X-GX2C
Código del producto : C5090200
Product description : No disponible.
Tipo del producto : Líquido.
Otros medios de identificación : No disponible.

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

Usos identificados

Resinas.

Usos contraindicados

No aplicable.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Scott Bader SAS
Montieres Activites 65 Rue Sully
B.P. 51601
80016 Amiens Cedex 01
France
Tel. + 33 (0) 3 22 66 27 66
Fax + 33 (0) 3 22 66 27 80
e.mail: info@scottbader.fr
Société anonyme au capital de 5000000 €
RC Amiens B631 720 497 - APE 2016Z

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : SDS@scottbader.com

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono : +34 91 562 04 20

Proveedor

Número de teléfono : +44 1865 407333 (NCEC) 24h

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361d

STOT SE 3, H335

STOT RE 1, H372 (órganos auditivos)

Aquatic Chronic 3, H412

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

- Líquidos y vapores inflamables.
- Provoca irritación cutánea.
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Provoca irritación ocular grave.
- Nocivo en caso de inhalación.
- Puede irritar las vías respiratorias.
- Se sospecha que puede dañar al feto.
- Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (órganos auditivos)
- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Crestamould Essentials 4005PA

- Prevención

: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Llevar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara o los oídos. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar su liberación al medio ambiente. No respirar los vapores. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Respuesta

: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Almacenamiento

: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Eliminación

: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas

: No aplicable.
- Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

: No aplicable.
- Requisitos especiales de envasado
- Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños

: No aplicable.
- Advertencia de peligro táctil

: No aplicable.

2.3 Otros peligros

- El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII

: Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
- Otros peligros que no conducen a una clasificación

: No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
estireno	REACH #: 01-2119457861-32 CE: 202-851-5 CAS: 100-42-5 Índice: 601-026-00-0	≥30 - ≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372	ETA [Inhalación (gases)] = 2770 ppm	[1] [2]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Índice: 603-073-00-2	≤0.3	(órganos auditivos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	REACH #: 01-2119524678-29 CE: 205-250-6 CAS: 136-52-7	<0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [Agudo] = 1	[1] [2]
1,4-dihidroxibenceno	REACH #: 01-2119524016-51 CE: 204-617-8 CAS: 123-31-9 Índice: 604-005-00-4	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 375 mg/kg M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 1	[1] [2]
Anhídrido maleico	REACH #: 01-2119472428-31 CE: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Índice: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (sistema respiratorio) (inhalación) EUH071 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	ETA [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : Líquidos y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación

Criterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
P5c	5000 toneladas	50000 toneladas

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
estireno	INSHT (España, 1/2024) VLA-ED 8 horas: 20 ppm. VLA-ED 8 horas: 86 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 40 ppm. VLA-EC 15 minutos: 172 mg/m³.
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	INSHT (España, 1/2024) [compuestos inorgánicos de cobalto excepto los expresamente indicados] Sensibilizante si se inhala , Sensibilizante por contacto con la piel. VLA-ED 8 horas: 0.02 mg/m³ (como Co).
1,4-dihidroxibenceno	INSHT (España, 1/2024) Sensibilizante por contacto con la piel. VLA-ED 8 horas: 2 mg/m³.
Anhídrido maleico	INSHT (España, 1/2024) Sensibilizante si se inhala , Sensibilizante por contacto con la piel. VLA-ED 8 horas: 0.1 ppm. VLA-ED 8 horas: 0.4 mg/m³.

Índices de exposición biológica

Nombre del producto o ingrediente	Índices de exposición
estireno	INSHT (España, 1/2024) VLB: 0.2 mg/l, estireno [en sangre venosa]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral. VLB: 400 mg/g creatinina, ácido mandélico más ácido fenilglioxílico [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral.
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	INSHT (España, 1/2024) [Cobalto y compuestos inorgánicos excepto óxidos] VLB: 1 µg/l, cobalto [en sangre]. Tiempo de muestreo: final de la semana laboral. VLB: 15 µg/l, cobalto [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la semana laboral.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Procedimientos recomendados de control	: Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.
--	---

Valores DNEL/DMEL	
Nombre del producto o ingrediente	Resultado
estireno	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 289 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 306 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 406 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 85 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Consumidores - Corto plazo - Por inhalación 174.25 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Consumidores - Corto plazo - Por inhalación 182.75 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Población general - Consumidores - Largo plazo - Cutánea 343 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Consumidores - Largo plazo - Por inhalación 10.2 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Consumidores - Largo plazo - Oral 2.1 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 7.7 µg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 1 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 1 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación 10 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación 10 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 85 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 100 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 100 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 100 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 343 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 406 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
xileno	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 442 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 221 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Seres humanos a través del medio ambiente - Corto plazo - Por inhalación 260 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Seres humanos a través del medio ambiente - Largo plazo - Cutánea 125 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Seres humanos a través del medio ambiente - Largo plazo - Oral 12.5 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 221 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local

Crestamould Essentials 4005PA

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 5 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 65.3 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 65.3 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 125 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 212 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 221 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 221 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación 260 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación 260 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 442 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 442 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 89.3 µg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 0.5 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 0.75 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 0.87 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 4.93 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

etilbenceno	DMEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 442 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DMEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 884 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 1.6 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 15 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 77 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 180 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 293 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 37 µg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 175 µg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 235.1 µg/m³ <u>Efectos:</u> Local
2-butoxietanol	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 6.3 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Corto plazo - Oral 26.7 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 59 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 98 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación 147 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 246 mg/m³

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	<u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación 426 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 1091 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
1-metoxi-2-propanol	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 33 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 43.9 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 78 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 183 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 369 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 553.5 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 553.5 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
1,4-dihidroxibenceno	DNEL - Población general - Seres humanos a través del medio ambiente - Largo plazo - Cutánea 64 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Seres humanos a través del medio ambiente - Largo plazo - Por inhalación 1.74 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Seres humanos a través del medio ambiente - Largo plazo - Por inhalación 0.5 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 0.6 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 1.05 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 1.66 mg/kg bw/día

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	<u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 2.1 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 3.33 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
1,2,4-Trimetilbenceno	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 15 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación 29.4 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación 29.4 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 100 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 100 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 16171 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 29.4 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 29.4 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 100 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 100 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 9512 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
(metil-2-metoxietoxi)propanol	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 36 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 37.2 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea

Crestamould Essentials 4005PA

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	121 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 283 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 308 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 33 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 33 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 36 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 275 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 320 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 550 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 796 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
Anhídrido maleico	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea 0.04 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea 0.04 mg/cm² <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 0.04 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 0.04 mg/cm² <u>Efectos:</u> Local
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 0.4 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 0.4 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 0.05 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 0.06 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 0.08 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 0.081 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 0.081 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico
DNEL - Población general - Corto plazo - Oral 0.1 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
DNEL - Población general - Corto plazo - Cutánea 0.1 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 0.1 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea 0.2 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 0.2 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 0.2 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local
DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 0.2 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente
estireno

Resultado

Agua fresca 0.028 mg/l
Agua marina 0.0028 mg/l
Sedimento de agua dulce 0.614 mg/kg dwt
Sedimento de agua marina 0.0614 mg/kg dwt

Crestamould Essentials 4005PA

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

xileno	Suelo 0.2 mg/kg dwt
	Planta de tratamiento de aguas residuales 5 mg/l
	Agua fresca 0.327 mg/l
	Agua marina 0.327 mg/l
	Sedimento de agua dulce 12.46 mg/kg
	Sedimento de agua marina 12.46 mg/kg
1,4-dihidroxibenceno	Suelo 2.31 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales 6.58 mg/l
	Agua fresca 0.114 µg/l
	Agua marina 0.0114 µg/l
	Sedimento de agua dulce 0.00098 mg/kg
	Sedimento de agua marina 0.000097 mg/kg
Anhídrido maleico	Suelo 0.000129 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales 0.71 mg/l
	Agua fresca 0.04281 mg/l
	Agua marina 0.004281 mg/l
	Sedimento de agua dulce 0.334 mg/kg dwt
	Sedimento de agua marina 0.0334 mg/kg dwt
	Suelo 0.0415 mg/kg dwt
	Planta de tratamiento de aguas residuales 44.6 mg/l

8.2 Controles de la exposición

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.
- Medidas de protección individual**
- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico

: Líquido.

Color

: Blanco.

Olor

: Solvent

Umbral olfativo

: No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación

: No disponible.

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

: No disponible.

Inflamabilidad

: No disponible.

Límite superior e inferior de explosividad

: No disponible.

Punto de inflamación

: Vaso cerrado: 32°C (89.6°F)

Nombre del ingrediente	°C	°F	Método
estireno	490	914	

Temperatura de descomposición

: No disponible.

pH

: No aplicable.

Viscosidad

: Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (40°C): >40 mm²/s

Solubilidad

No disponible.

Solubilidad en agua

: No disponible.

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)

: No aplicable.

Presión de vapor

:

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
estireno	6.4	0.85				
hidróxido de aluminio	<0.075	<0.01				

Densidad relativa	: 1.1 a 1.2
Densidad de vapor relativa	: No disponible.
<u>Características de las partículas</u>	
Tamaño de partícula medio	: No aplicable.

9.2 Otros datos

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades comburentes	: No disponible.

9.2.2 Otras características de seguridad

No aplicable.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
10.5 Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

<u>Toxicidad aguda</u>	
Nombre del producto o ingrediente	Resultado
estireno	Rata - Oral - DL50 2650 mg/kg <u>Efectos tóxicos:</u> Conductual - Sonnolencia (actividad deprimida general) Hígado - Otros cambios
	Rata - Cutánea - DL50 >2000 mg/kg
	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor 11800 mg/m³ [4 horas]
	Rata - Por inhalación - CL50 Gas. 2770 ppm [4 horas]
xileno	Rata - Oral - DL50 4300 mg/kg <u>Efectos tóxicos:</u> Hígado - Otros cambios Riñón, uréter y vejiga - Otros cambios
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Conejo - Cutánea - DL50 20 g/kg <u>Efectos tóxicos:</u> Conductual - Sonnolencia (actividad deprimida general) Gastrointestinal - Hiperomotilidad, diarrea Cambios brutos en los metabolitos - Pérdida de peso o disminución del aumento de peso
etilbenceno	Rata - Oral - DL50 3500 mg/kg <u>Efectos tóxicos:</u> Hígado - Otros cambios Riñón, uréter y vejiga - Otros cambios
	Conejo - Cutánea - DL50 >5000 mg/kg
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	Conejo - Cutánea - DL50 >5 g/kg

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	<u>Efectos tóxicos</u> : Piel después de la exposición tópica - Irritación primaria
	Rata - Oral - DL50 >2000 mg/kg
2-butoxietanol	Rata - Oral - DL50 917 mg/kg <u>Efectos tóxicos</u> : Hígado - Otros cambios Riñón, uréter y vejiga - Otros cambios Sangre - Otras hemólisis con o sin anemia
1-metoxi-2-propanol	Conejo - Cutánea - DL50 13 g/kg Rata - Oral - DL50 6600 mg/kg <u>Efectos tóxicos</u> : Cerebro y cubiertas - Otros cambios degenerativos Conductual - Anestésico general Pulmón, tórax o respiración - Disnea
1,4-dihidroxibenceno	Rata - Oral - DL50 375 mg/kg
1,2,4-Trimetilbenceno	Rata - Oral - DL50 5 g/kg Rata - Por inhalación - CL50 Vapor 18000 mg/m³ [4 horas]
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Rata - Oral - DL50 8532 mg/kg Conejo - Cutánea - DL50 >5 g/kg
Anhídrido maleico	Rata - Oral - DL50 400 mg/kg Conejo - Cutánea - DL50 2620 mg/kg

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Crestamould Essentials 4005PA	N/A	N/A	9087.1	38.7	N/A
estireno	2650	N/A	2770	11.8	N/A
xileno	4300	1100	N/A	11	N/A
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	N/A	20000	N/A	N/A	N/A
etilbenceno	3500	N/A	N/A	11	N/A
2-butoxietanol	917	N/A	N/A	11	N/A
1-metoxi-2-propanol	6600	13000	N/A	N/A	N/A
1,4-dihidroxibenceno	375	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,4-Trimetilbenceno	5000	N/A	N/A	18	N/A
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
Anhídrido maleico	400	2620	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Corrosión o irritación cutáneas

Nombre del producto o ingrediente

estireno

Resultado

Conejo - Piel - Irritante leve

Cantidad/concentración aplicada: 500 mg

Conejo - Piel - Irritante moderado

Cantidad/concentración aplicada: 100 %

xileno

Rata - Piel - Irritante leve

Duración del tratamiento/exposición: 8 horas

Cantidad/concentración aplicada: 60 uL

Conejo - Piel - Irritante moderado

Duración del tratamiento/exposición: 24 horas

Cantidad/concentración aplicada: 500 mg

Conejo - Piel - Irritante moderado

Cantidad/concentración aplicada: 100 %

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

Conejo - Piel - Irritante leve

Cantidad/concentración aplicada: 500 mg

2-butoxietanol

Conejo - Piel - Irritante leve

Cantidad/concentración aplicada: 500 mg

1-metoxi-2-propanol

Conejo - Piel - Irritante leve

Cantidad/concentración aplicada: 500 mg

1,4-dihidroxibenceno

Humano - Piel - Irritante leve

Duración del tratamiento/exposición: 24 horas

Cantidad/concentración aplicada: 2 %

Humano - Piel - Irritante moderado

Duración del tratamiento/exposición: 48 horas

Cantidad/concentración aplicada: 4 %

Ratón - Piel - Irritante leve

Duración del tratamiento/exposición: 48 horas

Cantidad/concentración aplicada: 10 %

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre del producto o ingrediente

estireno

Resultado

Humano - Ojos - Irritante leve

Cantidad/concentración aplicada: 50 ppm

Conejo - Ojos - Irritante moderado

Duración del tratamiento/exposición: 24 horas

Cantidad/concentración aplicada: 100 mg

Conejo - Ojos - Muy irritante

Cantidad/concentración aplicada: 100 mg

xileno

Conejo - Ojos - Irritante leve

Cantidad/concentración aplicada: 87 mg

Conejo - Ojos - Muy irritante

Duración del tratamiento/exposición: 24 horas

Cantidad/concentración aplicada: 5 mg

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Conejo - Ojos - Muy irritante <u>Duración del tratamiento/exposición:</u> 24 horas <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 2 mg
2-butoxietanol	Conejo - Ojos - Irritante moderado <u>Duración del tratamiento/exposición:</u> 24 horas <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 100 mg
	Conejo - Ojos - Muy irritante <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 100 mg

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Corrosión/irritación respiratoria

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	Ratón - piel OECD 429 <u>Resultado:</u> Sensibilizante
1,4-dihidroxibenceno	Ratón - piel <u>Resultado:</u> Sensibilizante
	Cobaya - piel <u>Resultado:</u> No sensibilizante

Piel

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Respiratoria

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Mutagenicidad de las células germinales

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
1,4-dihidroxibenceno	In vivo - Bacteria <u>Resultado:</u> Negativo
	In vivo - Mamífero-Animal <u>Resultado:</u> Positivo

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
estireno	STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias)
1-metoxi-2-propanol	STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)
1,2,4-Trimetilbenceno	STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias)
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
estireno	STOT RE 1, H372 (órganos auditivos)
etilbenceno	STOT RE 2, H373 (órganos auditivos)
Anhídrido maleico	STOT RE 1, H372 (sistema respiratorio) (inhalación)

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
estireno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
etilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre posibles vías de exposición

No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	: Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
Por inhalación	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Contacto con la piel	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Ingestión	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos	: No disponible.
Posibles efectos retardados	: No disponible.

Exposición a largo plazo

Crestamould Essentials 4005PA

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Posibles efectos inmediatos	: No disponible.
Posibles efectos retardados	: No disponible.
Efectos crónicos potenciales para la salud	
Nombre del producto o ingrediente	Resultado
estireno	Crónico - Rata - Cutánea - NOAEL 615 mg/kg
	Crónico - Rata - Por inhalación - NOAEL 20 ppm [8 horas]
1,4-dihidroxibenceno	Subcrónico - Rata - Oral - NOAEL 20 mg/kg [90 días]
	Subcrónico - Rata - Cutánea - NOAEL >73.9 mg/kg [90 días]
Conclusión/resumen [Producto]	: No disponible.
Generales	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
Carcinogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede dañar al feto.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.	
Conclusión/resumen [Producto]	: El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
estireno	Agudo - CL50 - Agua fresca Peces - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> Edad: 30 días; Tamaño: 19 mm; Peso: 0.101 g 4020 µg/l [96 horas] Efecto: Mortalidad
	Agudo - EC50 - Agua fresca Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> Edad: ≤24 horas 4700 µg/l [48 horas] Efecto: Mortalidad
	Crónico - NOEC Dafnia 1.01 mg/l [21 días]
	Agudo - EC50 - Agua fresca Algas - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 720 µg/l [96 horas] Efecto: Población

SECCIÓN 12. Información ecológica

xileno	Crónico - NOEC - Agua fresca Algas - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 63 µg/l [96 horas] <u>Efecto</u> : Población
	Agudo - CL50 - Agua marina Crustáceos - Daggerblade grass shrimp - <i>Palaemon pugio</i> 8500 µg/l [48 horas] <u>Efecto</u> : Mortalidad
	Agudo - CL50 - Agua fresca Peces - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Edad</u> : 31 días; <u>Tamaño</u> : 18.4 mm; <u>Peso</u> : 0.077 g 13.4 mg/l [96 horas] <u>Efecto</u> : Mortalidad
etilbenceno	Agudo - CL50 Peces 4.2 mg/l [96 horas]
	Agudo - EC50 - Agua marina Crustáceos - Brine shrimp - <i>Artemia sp.</i> - Nauplio <u>Edad</u> : 2 a 3 13.3 mg/l [48 horas] <u>Efecto</u> : Intoxicación
	Agudo - EC50 - Agua fresca Algas - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 3600 µg/l [96 horas] <u>Efecto</u> : Población
2-butoxietanol	Agudo - CL50 - Agua marina Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - <i>Crangon crangon</i> 800 mg/l [48 horas] <u>Efecto</u> : Mortalidad
	Agudo - CL50 - Agua marina Peces - Inland silverside - <i>Menidia beryllina</i> 1250 ppm [96 horas] <u>Efecto</u> : Mortalidad
	Agudo - EC50 Dafnia 0.134 mg/l [48 horas]
1,4-dihidroxibenceno	Crónico - NOEC Dafnia 0.0057 mg/l [21 días]
	Crónico - NOEC Plantas acuáticas 0.019 mg/l [72 horas]
	Agudo - CL50 - Agua fresca Peces - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Larva <u>Edad</u> : <24 horas 0.06 mg/l [96 horas] <u>Efecto</u> : Mortalidad
	Agudo - IC50 - Agua fresca Algas - Green algae - <i>Scenedesmus quadricauda</i> 0.25 mg/l [3 días]

SECCIÓN 12. Información ecológica

Efecto: Población

1,2,4-Trimetilbenceno	Agudo - CL50 - Agua marina Crustáceos - Scud - <i>Elasmopus pecteniscrus</i> - Adulto 4910 µg/l [48 horas] <u>Efecto:</u> Mortalidad Agudo - CL50 - Agua fresca Peces - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Edad:</u> 34 días 7720 µg/l [96 horas] <u>Efecto:</u> Mortalidad
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Agudo - EC50 Dafnia 373 mg/l [48 horas] Agudo - CL50 Peces >100 mg/l [96 horas]
Anhídrido maleico	Agudo - CL50 - Agua fresca Peces - Western mosquitofish - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto 230 ppm [96 horas] <u>Efecto:</u> Mortalidad

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
1,4-dihidroxibenceno	70% [14 días] - Fácil

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
estireno	-	-	Fácil
xileno	-	-	Fácil
etilbenceno	-	-	Fácil
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	-	-	No inmediatamente
1,4-dihidroxibenceno	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
estireno	2.96	13.49	Bajo
xileno	3.12	8.1 a 25.9	Bajo
etilbenceno	3.6	-	Bajo
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	-	15600	Alta
2-butoxietanol	0.81	-	Bajo
1-metoxi-2-propanol	<1	-	Bajo
1,4-dihidroxibenceno	0.59	3.162	Bajo
1,2,4-Trimetilbenceno	3.63	243	Bajo
(metil-2-metoxietoxi)	0.004	-	Bajo

SECCIÓN 12. Información ecológica

propanol			
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	1.2	-	Bajo
Anhídrido maleico	-2.78	-	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo
Coeficiente de partición tierra/agua

Nombre del producto o ingrediente	logKoc	Koc
estireno	3	896.322
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	4	10465.7
etilbenceno	2.2	170.406
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	1.8	66.4852
2-butoxietanol	1.8	67.3685
1-metoxi-2-propanol	1	10.447
1,4-dihidroxibenceno	1.6	43.2501
1,2,4-Trimetilbenceno	2.9	846.864
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	0.36	2.31363
Anhídrido maleico	1.1	11.4841

Resultados de la valoración PMT y mPmM

Nombre del producto o ingrediente	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
estireno	No	No	No	No	No	No	No
xileno	No	No	No	No	No	No	No
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	No	No	No	No	No	No	No
etilbenceno	No	No	No	No	No	No	No
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	No	No	No	No	No	No	No
2-butoxietanol	No	No	No	No	No	No	No
1-metoxi-2-propanol	No	No	No	No	No	No	No
1,4-dihidroxibenceno	No	No	No	No	No	No	No
1,2,4-Trimetilbenceno	No	N/A	Sí	No	No	N/A	No
(metil-2-metoxietoxi)propanol	No	No	No	No	No	No	No
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	No	No	No	No	No	No	No
Anhídrido maleico	No	No	No	No	No	No	No

Movilidad : No disponible.

Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
estireno	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
xileno	No	N/A	No	No	No	N/A	No
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
etilbenceno	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	N/A	N/A	Sí	Sí	N/A	N/A	Sí
2-butoxietanol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
1-metoxi-2-propanol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
1,4-dihidroxibenceno	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
1,2,4-Trimetilbenceno	No	N/A	No	No	No	N/A	No
(metil-2-metoxietoxi)	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN 12. Información ecológica

propanol							
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Anhídrido maleico	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
estireno	No	No	No	No	No	No	No
xileno	No	No	No	No	No	No	No
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	No	No	No	No	No	No	No
etilbenceno	No	No	No	No	No	No	No
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	No	No	No	No	No	No	No
2-butoxietanol	No	No	No	No	No	No	No
1-metoxi-2-propanol	No	No	No	No	No	No	No
1,4-dihidroxibenceno	No	No	No	No	No	No	No
1,2,4-Trimetilbenceno	No	N/A	No	No	No	N/A	No
(metil-2-metoxietoxi)propanol	No	No	No	No	No	No	No
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	No	No	No	No	No	No	No
Anhídrido maleico	No	No	No	No	No	No	No

Conclusión/resumen Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	UN1866	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	RESINA, SOLUCIONES DE	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	Resina, soluciones de
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	Sí.	No.	No.

Información adicional

- ADR/RID

- Número de identificación de peligros** 30
 - Cantidad limitada** 5 L
 - Código para túneles** (D/E)
- ADN

- El producto sólo está regulado como sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando se transporta en buques cisterna.
- IMDG

- Programas de emergencia** F-E, _S-E_
 - Previsiones especiales** 223, 955
- IATA

- La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer cuando así lo requieran otras normativas normativas relativas al transporte.
 - Limitación de cantidad** Aeronave de pasajeros y carga: 60 L. Instrucciones de embalaje: 355. Sólo aeronave de carga: 220 L. Instrucciones de embalaje: 366. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 10 L. Instrucciones de embalaje: Y344.
 - Previsiones especiales** A3
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
- 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

- No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

[Reglamento de la UE \(CE\) n.º. 1907/2006 \(REACH\)](#)
[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)
Ninguno de los componentes está listado.

[Sustancias altamente preocupantes](#)
Ninguno de los componentes está listado.

[Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos](#)

Nombre del producto o ingrediente	%	Identificación [Uso]
Crestamould Essentials 4005PA	≥90	3

Etiquetado : No aplicable.

[Otras regulaciones de la UE](#)

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : No inscrito

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua : No inscrito

Precursores de explosivos : No aplicable.

[Sustancias que agotan la capa de ozono \(UE 2024/590\)](#)
No inscrito.

[Consentimiento informado previo \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)
No inscrito.

[contaminantes orgánicos persistentes](#)
No inscrito.

[Directiva Seveso](#)
Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

[Criterios de peligro](#)

Categoría
P5c

[Regulaciones Internacionales](#)

[Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas](#)
No inscrito.

[Protocolo de Montreal](#)
No inscrito.

[Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)
No inscrito.

[Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)
No inscrito.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

[Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)
No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
SGG = Grupo de segregación
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) n.º. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 3, H226	En base a datos de ensayos
Acute Tox. 4, H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Repr. 2, H361d	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT RE 1, H372 (órganos auditivos)	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H361d	Se sospecha que puede dañar al feto.
H372	Provoca 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.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

SECCIÓN 16. Otros datos

Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 2	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Carc. 2	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Muta. 2	MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2
Repr. 1B	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B
Repr. 2	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
Resp. Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1
Skin Corr. 1B	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B
STOT RE 1	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 1
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

Fecha de impresión : 21/07/2025

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 18/07/2025

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior

Versión : 0.01

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.