Acrovyn® Adhesive *ECO1*

Adhesivo Acrovyn® *ECO1*

Ficha de datos de seguridad con fecha: 24/06/2026 - versión 1
Fecha de la primera edición: 24/06/2026

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

1.1. Identificador de producto

Nombre del producto: **Acrovyn Adhesive *ECO1*** (Adhesivo Acrovyn *ECO1*)

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

Uso recomendado: Adhesivo
Usos no recomendados: Datos no disponibles

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

Proveedor: CS France
135 Rue Edouard Isambard, B.P. 66, 27120 Pacy-sur-Eure Cedex, France
Tel: + 33 2 32 67 00 00

Responsable: No disponible

1.4. Teléfono de emergencia

Para información en caso de reacciones alérgicas llame al número +34 91 562 04 20.

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).
Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente: Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Disposiciones especiales:

EUH208 Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH208 Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración >= 0,1%
Otros riesgos: Ningún otro riesgo

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No relevante

3.2. Mezclas

Identificación del preparado: **Acrovyn Adhesive *ECO1*** (Adhesivo Acrovyn *ECO1*)

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Concentración (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
≥1 - <2,5 %	Reaction mass of ethylenebis(oxyethylene) dibenzoate and oxydiethylene dibenzoate and oxydipropyl dibenzoate	**EC:** 907-434-8	Aquatic Chronic 3, H412	01-2119535193-44-XXXX
≥0,01 - <0,016 %	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	**CAS:** 2634-33-5 **EC:** 220-120-9 **Index:** 613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302, M-Chronic: 1, M-Acute: 1 **Límites de concentración específicos:** C ≥ 0,036%: Skin Sens. 1A H317 **Estimación de la toxicidad aguda:** ETA - Oral: 450 mg/kg pc ETA - Inhalación (Polvo o niebla): 0,21 mg/l	01-2120761540-60-XXXX
≥0,001 - <0,0015 %	Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	**CAS:** 55965-84-9 **EC:** 611-341-5 **Index:** 613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 ; Aquatic Chronic 1, H410 ; Acute Tox. 3, H301 ; Skin Corr. 1C, H314 ; Skin Sens. 1A, H317 ; Acute Tox. 2, H310 ; Acute Tox. 2, H330 ; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic: 100, M-Acute: 100, EUH071 **Límites de concentración específicos:** C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317	N.A.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:
Lavar inmediatamente con agua.

En caso de ingestión:
No inducir el vómito, consultar con un médico presentando la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:
Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No disponible

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

Tratamiento: No disponible
(véase el parrafo 4.1)

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:
Agua.
Dióxido de carbono (CO_2).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:
Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

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:

Usar los dispositivos de protección individual.
Llevar las personas a un lugar seguro.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Para el personal de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
Contener las pérdidas con tierra o arena.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
Lavar con abundante agua.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
No comer ni beber durante el trabajo.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:
Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones:
Ningún uso particular.

Soluciones específicas para el sector industrial:
Ningún uso particular.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEL (nivel ningún efecto previsto):

Reaction mass of ethylenebis(oxyethylene) dibenzoate and oxydiethylene dibenzoate and oxydipropyl dibenzoate	Vía de exposición: agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0,0029 mg/l Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0,00029 mg/l Vía de exposición: liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0,029 mg/l Vía de exposición: sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0,0263 mg/kg Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0,0263 mg/kg Vía de exposición: suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1 mg/kg Vía de exposición: microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 10 mg/l Vía de exposición: oral; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 333 mg/kg

Lista de los componentes en la fórmula con un valor límite DNEL:

Reaction mass of ethylenebis(oxyethylene) dibenzoate and oxydiethylene dibenzoate and oxydipropyl dibenzoate	Vía de exposición: dérmica humana; Frecuencia de exposición: a corto plazo, efectos sistémicos Trabajador industrial: 160 mg/kg; Consumidor: 8 mg/kg Vía de exposición: por inhalación humana; Frecuencia de exposición: a corto plazo, efectos sistémicos Trabajador industrial: 35,08 mg/m^3; Consumidor: 8,7 mg/m^3 Vía de exposición: dérmica humana; Frecuencia de exposición: a largo plazo, efectos sistémicos Trabajador industrial: 1,7 mg/kg; Consumidor: 0,8 mg/kg Vía de exposición: por inhalación humana; Frecuencia de exposición: a largo plazo, efectos sistémicos Trabajador industrial: 5,8 mg/m^3; Consumidor: 1,4 mg/m^3 Vía de exposición: oral humana; Frecuencia de exposición: a corto plazo, efectos sistémicos Consumidor: 80 mg/kg Vía de exposición: oral humana; Frecuencia de exposición: a largo plazo, efectos sistémicos Consumidor: 0,8 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo.

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; EN ISO 374:
Policloropreno - CR: espesor >= 0,5 mm; tiempo de avance >= 480 min.
Caucho de nitrilo - NBR: espesor >= 0,35 mm; tiempo de avance >= 480 min.
Caucho de butilo - IIR: espesor >= 0,5 mm; tiempo de avance >= 480 min.
Caucho fluorado - FKM: espesor >= 0,4 mm; tiempo de avance >= 480 min.

Protección respiratoria:

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN ISO 374 para los guantes y la EN ISO 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada. Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección.

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo.

Medidas higiénicas y técnicas:

No disponible

Controles técnicos apropiados:

No disponible.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Liquido

Aspecto: Pasta

Color: Beige

Olor: Característica

Umbral de olor: No disponible

Punto de fusión/punto de congelación: 0 °C (32 °F)

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 °C (212 °F)

Inflamabilidad: No disponible

Límite superior e inferior de explosividad: No disponible

Punto de ignición (flash point, fp): No disponible

Temperatura de autoencendido: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible
pH : 8,0
pH (dispersión acuosa, 10%): 8,0
Viscosidad: 80.000,00 cPs
Viscosidad cinemática: vc > 20,5 mm^2/s (40 °C)
Hidrosolubilidad: Dispersable
Solubilidad en aceite: No soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): no disponible
Presión de vapor: 2,34 kPa
Densidad y/o densidad relativa: 1,35 g/cm^3
Densidad de vapor relativa: 0,017
Características de las partículas:
Tamaño de las partículas: no disponible

9.2. Otros datos

Miscibilidad: No disponible
Conductibilidad: No disponible
Propiedades explosivas: No disponible
Ninguna otra información relevante.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles
Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

Sección 11: Información toxicológica

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

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

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

B. Corrosión o irritación cutáneas
No clasificado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

C. Lesiones o irritación ocular graves
No clasificado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

D. Sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

E. Mutagenicidad en células germinales
No clasificado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

F. Carcinogenicidad
No clasificado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

G. Toxicidad para la reproducción
No clasificado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
H. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición únican
No clasificado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
I. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
J. Peligro de aspiración
No clasificado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

Reaction mass of ethylenebis(oxyethylene) dibenzoate and oxydiethylene dibenzoate and oxydipropyl dibenzoate	A. Toxicidad aguda	LD50 Piel Rata > 2.000 mg/kg
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	A. Toxicidad aguda	ATE – Oral: 450 mg/kg pc ATE – Inhalación (Polvo o niebla): 0,21 mg/l LD50 Oral Rata = 670 mg/kg
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	A. Toxicidad aguda	LC50 Inhalación Rata = 2,36 mg/l – 4 h LD50 Piel Conejo = 660 mg/kg LD50 Oral Rata = 53 mg/kg

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:
Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0,1%

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto:
No clasificado para riesgos medio ambientales.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas:

Componente	**Núm. Ident.**	**Información ecotoxicológica**
Reaction mass of ethylenebis(oxyethylene) dibenzoate and oxydiethylene dibenzoate and oxydipropyl dibenzoate	**EINECS:** 907-434-8	b) Toxicidad acuática crónica: NOEC Peces = 0,17 mg/L – 28 d b) Toxicidad acuática crónica: NOEC Daphnia = 1,7 mg/L – 28 d
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	**CAS:** 2634-33-5 **EINECS:** 220-120-9 **INDEX:** 613-088-00-6	a) Toxicidad acuática aguda: LC50 Peces = 2,15 mg/L b) Toxicidad acuática crónica: NOEC Algas = 0,0403 mg/L – 72 h b) Toxicidad acuática crónica: EC50 Algas = 0,11 mg/L – 72 h b) Toxicidad acuática crónica: EC10 Algas = 0,04 mg/L – 72 h b) Toxicidad acuática crónica: EC50 Daphnia = 3,27 mg/L – 48 h b) Toxicidad acuática crónica: NOEC Daphnia = 1,2 mg/L – 21 d
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	**CAS:** 55965-84-9 **EINECS:** 611-341-5 **INDEX:** 613-167-00-5	a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Daphnia = 0,12 mg/L – 48 h a) Toxicidad acuática aguda: LC50 Peces = 0,22 mg/L – 96 h a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Algas = 0,0052 mg/L – 48 h b) Toxicidad acuática crónica: NOEC Algas = 0,00049 mg/L b) Toxicidad acuática crónica: NOEC Peces = 0,098 mg/L – 28 d b) Toxicidad acuática crónica: NOEC Daphnia = 0,004 mg/L – 21 d

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente	**Persistencia/degradabilidad:**
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmBg

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración >= 0,1%

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0,1%

12.7. Otros efectos adversos

No disponible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

No se puede especificar un código de residuos (EWC) de acuerdo con la Lista Europea de Residuos (LoW), debido a la dependencia del uso. Póngase en contacto y envíe a un servicio autorizado de eliminación de residuos.

Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

Los envases de residuos limpios deben reciclarse cuando sea posible y autorizados por la autoridad.

Residuos peligrosos: No

Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

Sección 14: Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.1. Número ONU o número ID

No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID):

No aplicable

ADR-Número de identificación del peligro:

No aplicable

Aire (IATA):

No aplicable

Mar (IMDG):

No aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (UE) n. 2020/878
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Reglamento (UE) 2023/707
Reglamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Reglamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Reglamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regulation (EU) n. 2024/2865
Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)
Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III): Ninguna

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:
Restricciones relacionadas con el producto: Ninguna
Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas: 28, 40, 72, 75, 77

Sustancias SVHC:
Sustancias SVHC no están presentes en una concentración ≥ 0,1% (w/w)

Regulaciones nacionales
MAL-kode: 00-1 (1993)
Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Líquidos no combustibles, que no pueden asignarse a ninguno de los LGK mencionados anteriormente

Clase de peligro alemana para las aguas (WGK)
Clase 1: escasamente peligroso para el agua.

Regulación (UE) 2019/1148 (precursores explosivos): Sustancias del Anexo II contenida

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla.

Sección 16: Otra información

Código	Descripción
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, Categoría 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Si es apropiado, las disposiciones específicas en relación con la posible capacitación para los trabajadores se mencionan en la Sección 2. Cualquier capacitación relacionada con la seguridad en el lugar de trabajo, en cualquier caso, se refiera a una evaluación de riesgos que debe ser realizada por un oficial de seguridad de la compañía teniendo en cuenta las específicas condiciones operativas y ambientales en las que se utilizan los productos.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado.

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CE: Comunidad Europea

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EC50: Concentración efectiva media

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

ETA: Estimación de la toxicidad aguda

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

N.A.: No aplicable
N/D: No definido/No disponible
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC: Concentración prevista sin efecto.
RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).