# Ficha de datos de seguridad conforme al reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Anexo II, y modificaciones posteriores introducidas por el Reglamento de la Comisión (UE) n. 2020/878

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

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

**1.1. Identificador del producto**

Denominación **HYDROREP ECO**

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

Descripción/Uso: **Hidròfugo para barro, gres extrusionado y ladrillo cara vista. Ideal en material con media-alta absorciòn.**

| Usos Identificados | Industriales | Profesionales | Consumidores |
|---|---|---|---|
| Usos | - | ✔ | ✔ |

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

Razón social: **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**
Dirección: **Via Garibaldi, 58**
Localidad y Estado: **35018 San Martino di Lupari (PD)**
**ITALIA**
**Tel. +39.049.9467300**
**Fax +39.049.9460753**

dirección electrónica de la persona competente, responsable de la ficha de datos de seguridad **sds@filasolutions.com**

**1.4. Teléfono de emergencia**

Para informaciones urgentes dirigirse a **TEL +39.049.9467300 - (Lunes - Viernes; 8.30 - 12.30 14.00 - 17.30)**
**ESPAÑA: + 34 91 562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses**

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

El producto no está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).
De todos modos, dado que contiene sustancias peligrosas en concentraciones que deben ser declaradas en la sección N.º 3, el producto requiere una ficha de datos de seguridad con información adecuada, en conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878.
Clasificación e indicación de peligro:

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro: --

Palabras de advertencia: --

Indicaciones de peligro:

**EUH210** Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
**EUH208** Contiene: 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona
Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:
--

**2.3. Otros peligros**

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.
El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración ≥ 0,1%.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

**3.1. Sustancias**

Información no pertinente.

**3.2. Mezclas**

Contiene:

| Identificación | x = Conc. % | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---|
| **PROPILENE GLICOL MONO METIL ETERE** | | |
| INDEX 603-064-00-3<br>CE 203-539-1<br>CAS 107-98-2<br>Reg. REACH 01-2119457435-35 | 4 ≤ x < 5 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336 |
| **1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona** | | |
| INDEX 613-088-00-6<br><br>CE 220-120-9<br>CAS 2634-33-5 | 0 ≤ x < 0,02 | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1<br>Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,05%<br>LD50 Oral: 454 mg/kg |

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
OJOS: Quitar las lentes de contacto. Lavar con agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte a un médico si el problema persiste.
PIEL: Quitar la ropa contaminada. Lavar con agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
INHALACIÓN: Llevar el sujeto al aire fresco. Si la respiración es difícil, llame a un médico inmediatamente.
INGESTION: Consultar a un médico. Induzca el vómito sólo por consejo médico. No administre nada por vía oral si la persona está inconsciente y si no está autorizada por el médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Puede causar una reacción alérgica en la piel.

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

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**5.1. Medios de extinción**
MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS
Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS
Ninguno en particular.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO
Evite respirar los productos de la combustión.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
INFORMACIÓN GENERAL
Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.
EQUIPO
Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Detener la fuga si no hay peligro. Use equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la hoja de datos de seguridad) para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Estas indicaciones son válidas tanto para los trabajadores involucrados en el trabajo como para las intervenciones de emergencia.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**
Es recomendable no dejar que el producto penetre en alcantarillas, aguas superficiales o niveles freáticos.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**
Aspire el producto filtrado en un recipiente adecuado: producto no peligroso, no hay materiales incompatibles. Absorber el resto con material absorbente inerte. Asegurar una adecuada ventilación del área afectada por la pérdida. La eliminación del material contaminado debe realizarse de acuerdo con lo dispuesto en el punto 13.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Cualquier información relacionada con la protección personal y la eliminación se proporciona en las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**
Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, chispas y llamas libres; no fume ni use cerillas o mecheros. Sin una adecuada ventilación, los vapores podrían acumularse en el suelo y, en presencia de una fuente de ignición, incendiarse incluso a distancia, con el peligro de un retorno de llama. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas libres, chispas y otras fuentes de ignición. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

**7.3. Usos específicos finales**
Consulte la sección 01 para conocer los usos definidos. No hay usos particulares.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

**8.1. Parámetros de control**

Referencias Normativas:

| | | |
|---|---|---|
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| DNK | Danmark | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019 |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| FIN | Suomi | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25 |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| HUN | Magyarország | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| HRV | Hrvatska | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NOR | Norge | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 |
| NLD | Nederland | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit |
| PRT | Portugal | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos |
| POL | Polska | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |
| SWE | Sverige | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| SVN | Slovenija | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19) |
| TUR | Türkiye | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | OEL EU | Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2021 |

**PROPILENE GLICOL MONO METIL ETERE**

**Valor límite de umbral**

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TLV | CZE | 270 | 72,09 | 550 | 146,85 | PIEL | |
| AGW | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | | |
| MAK | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | | |
| TLV | DNK | 185 | 50 | | | PIEL | E |
| VLA | ESP | 375 | 100 | 568 | 150 | PIEL | |
| VLEP | FRA | 188 | 50 | 375 | 100 | PIEL | |
| HTP | FIN | 370 | 100 | 560 | 150 | PIEL | |
| TLV | GRC | 360 | 100 | 1080 | 300 | | |
| AK | HUN | 375 | | 568 | | PIEL | |
| GVI/KGVI | HRV | 375 | 100 | 568 | 150 | | |
| VLEP | ITA | 375 | 100 | 568 | 150 | PIEL | |
| TLV | NOR | 180 | 50 | | | PIEL | |
| TGG | NLD | 375 | | 563 | | PIEL | |
| VLE | PRT | 375 | 100 | 568 | 150 | | |
| NDS/NDSCh | POL | 180 | | 360 | | PIEL | |
| TLV | ROU | 375 | 100 | 568 | 150 | PIEL | |
| NGV/KGV | SWE | 190 | 50 | 568 | 150 | PIEL | |
| NPEL | SVK | 375 | 100 | 568 | 150 | PIEL | |
| MV | SVN | 375 | 100 | 568 | 150 | PIEL | |
| ESD | TUR | 375 | 100 | 568 | 150 | PIEL | |
| WEL | GBR | 375 | 100 | 560 | 150 | PIEL | |
| OEL | EU | 375 | 100 | 568 | 150 | PIEL | |
| TLV-ACGIH | | 184 | 50 | 368 | 100 | | |

| Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC | | |
|---|---|---|
| Valor de referencia en agua dulce | 10 | mg/l |
| Valor de referencia en agua marina | 1 | mg/l |
| Valor de referencia para sedimentos en agua dulce | 52,3 | mg/kg/d |
| Valor de referencia para sedimentos en agua marina | 5,2 | mg/kg/d |
| Valor de referencia para el agua, liberación intermitente | 100 | mg/l |
| Valor de referencia para los microorganismos STP | 100 | mg/l |

**Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL**

| | Efectos sobre los consumidores | | | | Efectos sobre los trabajadores | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vía de exposición | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos |
| Oral | | | VND | 3,3 mg/kg bw/d | | | | |
| Inhalación | | | VND | 43,9 mg/kg | | | 553,5 mg/m3 | 369 mg/m3 |
| Dérmica | | | VND | 18,1 mg/kg bw/d | | | VND | 50,6 mg/kg bw/d |

**1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona**

| Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC | | |
|---|---|---|
| Valor de referencia en agua dulce | 0,011 | mg/l |
| Valor de referencia en agua marina | 1,1 | mg/l |
| Valor de referencia para sedimentos en agua dulce | 0,0499 | mg/kg |
| Valor de referencia para sedimentos en agua marina | 0,0049 | mg/kg |
| Valor de referencia para el agua, liberación intermitente | 0,000403 | mg/l |
| Valor de referencia para el medio terrestre | 3 | mg/kg |

**Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL**

| | Efectos sobre los consumidores | | | | Efectos sobre los trabajadores | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vía de exposición | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos |
| Inhalación | | | | 1,2 mg/m3 | | | | 6,81 mg/m3 |
| Dérmica | | | | 0,345 mg/kg bw/d | | | | 0,966 mg/kg bw/d |

Leyenda:
(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.
VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición esperada ; NPI = ningún peligro identificado ; LOW = bajo peligro ; MED = medio peligro ; HIGH = alto peligro.

**8.2. Controles de la exposición**

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.
Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.
Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

ROTECCIÓN DE MANO
Proteja las manos con guantes de trabajo de categoría III (consulte la norma EN 374).
Se debe considerar lo siguiente para la elección final del material del guante de trabajo: compatibilidad, degradación, tiempo de rotura y permeación.
En el caso de los preparados, la resistencia de los guantes de trabajo a los agentes químicos debe comprobarse antes de su uso como impredecible.
Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración y el modo de uso
Material recomendado: Nitrilo, espesor mínimo de 0,38 mm o material de barrera de protección equivalente con un alto nivel de rendimiento para condiciones de contacto continuo, con un tiempo de permeabilidad mínimo de 480 minutos de acuerdo con los estándares CEN EN 420 y EN. 374.

PROTECCIÓN DE LA PIEL
Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS
Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA
En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo A.Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.
La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador.
La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.
En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL
Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

| **Propiedades** | **Valor** | **Información** |
|---|---|---|
| Estado físico | líquido | |
| Color | blanco lechoso | |
| Olor | tipico de resina | |
| Punto de fusión / punto de congelación | no disponible | |
| Punto inicial de ebullición | no disponible | |
| Inflamabilidad | no aplicable | |
| Límites inferior de explosividad | no disponible | |
| Límites superior de explosividad | no disponible | |
| Punto de inflamación | > 93 °C | |
| Temperatura de auto-inflamación | no disponible | |

| | |
|---|---|
| Temperatura de descomposición | no disponible |
| pH | 9 |
| Viscosidad cinemática | no disponible |
| Solubilidad | copletamente soluble en agua |
| Coeficiente de repartición: n-octanol/agua | no disponible |
| Presión de vapor | no disponible |
| Densidad y/o densidad relativa | 0,990 - 1,000 |
| Densidad de vapor relativa | no disponible |
| Características de las partículas | no aplicable |

**9.2. Otros datos**

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

9.2.2. Otras características de seguridad

| | |
|---|---|
| VOC (Directiva 2010/75/UE) | 4,99 % |
| VOC (carbono volátil) | 2,66 % |
| Propiedades explosivas | no aplicable |
| Propiedades comburentes | no aplicable |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**
En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.
PROPILENE GLICOL MONO METIL ETERE
Disuelve diferentes materiales plásticos.Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.
Absorbe y se disuelve en agua y en solventes orgánicos. Con el aire, puede formar lentamente peróxidos explosivos.

**10.2. Estabilidad química**
El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**
En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.
PROPILENE GLICOL MONO METIL ETERE
Puede reaccionar peligrosamente con: agentes oxidantes fuertes,ácidos fuertes.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**
Ninguna en particular. De todos modos, aténgase a las precauciones usuales para los productos químicos.
PROPILENE GLICOL MONO METIL ETERE
Evitar la exposición a: aire.

**10.5. Materiales incompatibles**
Ninguno.
PROPILENE GLICOL MONO METIL ETERE
Incompatible con: sustancias oxidantes,ácidos fuertes,metales alcalinos.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**
Debido a la descomposición térmica o en caso de incendio, pueden liberarse gases y vapores que pueden ser nocivos para la salud.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.
Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

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

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

PROPILENE GLICOL MONO METIL ETERE
TRABAJADORES: inhalación; contacto con la piel.
POBLACIÓN: ingestión de alimentos o de agua contaminados; inhalación de aire ambiente; contacto con la piel de productos que contienen la sustancia.

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

PROPILENE GLICOL MONO METIL ETERE
La principal vía de entrada es la piel, mientras que la respiratoria es menos importante, dada la baja presión de vapor del producto. Por encima de 100 ppm hay irritación de las membranas mucosas ocular, nasal y orofaríngea. A 1000 ppm hay una alteración en el equilibrio y una severa irritación en los ojos. Las pruebas clínicas y biológicas realizadas en los voluntarios expuestos no revelaron ninguna anomalía.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

| | |
|---|---|
| ATE (Inhalación) de la mezcla: | No clasificado (ningún componente relevante) |
| ATE (Oral) de la mezcla: | No clasificado (ningún componente relevante) |
| ATE (Cutánea) de la mezcla: | No clasificado (ningún componente relevante) |

PROPILENE GLICOL MONO METIL ETERE

| | |
|---|---|
| LD50 (Cutánea): | 13000 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral): | 4016 mg/kg Rat male/female |
| LC50 (Inhalación vapores): | 54,6 mg/l/4h Rat |

1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona

| | |
|---|---|
| LD50 (Cutánea): | > 2000 mg/kg rat linee guida 402 per il test OECD |
| LD50 (Oral): | 454 mg/kg rat linee guida 401 per il test OECD |

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA
Puede provocar una reacción alérgica.
Contiene:
1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

**11.2. Información sobre otros peligros**
Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

**12.1. Toxicidad**

| | |
|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona | |
| LC50 - Peces | 1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Crustáceos | 2,9 mg/l/48h Daphnia Magna OECD TG 202 |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas | 0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata OECD TG 201 |
| PROPILENE GLICOL MONO METIL ETERE | |
| LC50 - Peces | 20800 mg/l/96h Pimephales promelas |
| EC50 - Crustáceos | 23300 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas | > 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

| | |
|---|---|
| PROPILENE GLICOL MONO METIL ETERE | |
| Solubilidad en agua | 1000 - 10000 mg/l |
| Rápidamente degradable | |
| 96% 28d | |

**12.3. Potencial de bioacumulación**

| | |
|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona | |
| BCF | 6,62 Lepomis macrochirus |
| PROPILENE GLICOL MONO METIL ETERE | |
| Coeficiente de distribución: n-octanol/agua | < 1 |

**12.4. Movilidad en el suelo**
Información no disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**
Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**
Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

**12.7. Otros efectos adversos**
Información no disponible.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**
Reutilizar, si es posible. Los residuos del producto han de considerarse deshechos especiales no peligrosos.
La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.
EMBALAJES CONTAMINADOS
Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).

**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

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**
Información no pertinente.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría
Seveso - Directivo
2012/18/UE: Ninguna

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006
Producto
Punto 40

Sustancias contenidas
Punto 75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos
no aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)
Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje ≥ al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)
Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:
Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:
Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:
Ninguna

Controles sanitarios
Información no disponible.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Ha sido realizada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias contenidas:
PROPILENE GLICOL MONO METIL ETERE

## SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

| | |
|---|---|
| **Flam. Liq. 3** | Líquidos inflamables, categoría 3 |
| **Acute Tox. 4** | Toxicidad aguda, categoría 4 |
| **Eye Dam. 1** | Lesiones oculares graves, categoría 1 |
| **Skin Irrit. 2** | Irritación cutáneas, categoría 2 |
| **Skin Sens. 1** | Sensibilización cutánea, categoría 1 |
| **STOT SE 3** | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 |
| **Aquatic Acute 1** | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1 |

| | |
|---|---|
| **H226** | Líquidos y vapores inflamables. |
| **H302** | Nocivo en caso de ingestión. |
| **H318** | Provoca lesiones oculares graves. |
| **H315** | Provoca irritación cutánea. |
| **H317** | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| **H336** | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| **H400** | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| **EUH210** | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. |

LEYENDA:
- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:
1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamento (UE) 2019/1148
18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:
La información contenida en esta hoja se basa en el conocimiento disponible para nosotros a la fecha de la última versión. El usuario debe garantizar la idoneidad e integridad de la información en relación con el uso específico del producto.
Este documento no debe interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.
Dado que el uso del producto no está bajo nuestro control directo, el usuario está obligado a observar las leyes y normativas vigentes en materia de higiene y seguridad bajo su propia responsabilidad. No se asume ninguna responsabilidad por un uso inadecuado.
Brindar capacitación adecuada al personal asignado al uso de productos químicos.
Esta ficha de datos de seguridad ha sido preparada por un técnico competente que ha recibido la formación adecuada.
MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN
Peligros físico-químicos: La clasificación del producto se derivó de los criterios establecidos por el Reglamento CLP Anexo I Parte 2. Los métodos para evaluar las propiedades físico-químicas se informan en la sección 9.
Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo establecidos en el Anexo I de CLP Parte 3, a menos que se indique lo contrario en la sección 11.
Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo establecidos en el Anexo I de CLP Parte 4, a menos que se indique lo contrario en la sección 12.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:
Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:
02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.