FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Quick Coating

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial:	Quick Coating
Número de producto:	1047
▼*Identificador único de fórmula (IUF):*	0UN5-2U8R-RJC9-7YHR

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:	Brightener
Usos desaconsejados :	Ningunos conocidos.

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

Nombre y dirección de la empresa:	**Ditec International AB** Dragrännan 2 S-746 50 BÅLSTA Sweden +46 10 344 74 50
Correo electrónico:	info@ditecinternational.com
▼*Revisión:*	21/10/2026
▼*Versión FDS:*	4.0
▼*Fecha de la emisión anterior:*	8/10/2025 (3.0)

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica
Teléfono: +34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días)
Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificado según el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 (CLP).

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Liq. 3; H226, Líquidos y vapores inflamables.
Aquatic Chronic 3; H412, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. ▼Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: Líquidos y vapores inflamables. (H226)
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (H412)

▼*Consejos de prudencia:*

▼*Generalidades:* Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. (P101)
Mantener fuera del alcance de los niños. (P102)

Prevención: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. (P210)

Intervención: En caso de incendio: Utilizar neblina de agua/dióxido de carbono/espuma resistente al alcohol para la extinción. (P370+P378)

Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. (P403+P235)

Eliminación: Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local (P501)

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud: propan-2-ol

Etiquetado adicional: EUH208, Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.
IUF: 0UN5-2U8R-RJC9-7YHR

2.3. Otros peligros

Advertencias adicionales: Este producto contiene una sustancia mPmB y/o PBT: Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (PBT / mPmB)
Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2023/707 de la Comisión.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

3.2. Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas

propan-2-ol	N° CAS: 67-63-0 N° CE: 200-661-7 REACH: N° de índice: 603-117-00-0	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Polydimethylsiloxane, diquaternary	N° CAS: 134737-05-6 N° CE: REACH: N° de índice:	1-3%	Aquatic Chronic 2, H411	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	N° CAS: 34590-94-8 N° CE: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 N° de índice:	1-3%		[1]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	N° CAS: 112-34-5 N° CE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 N° de índice: 603-096-00-8	<1%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 REACH: N° de índice: 613-088-00-6	<0.036%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 450,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 (ATE: 0,21 mg/L) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	N° CAS: 556-67-2 N° CE: 209-136-7 REACH: 01-2119529238-36-XXXX N° de índice: 014-018-00-1	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[3], [5], [6], [7]

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

[1] Límite europeo de exposición profesional.
[3] Según REACH, anexo XVII, la sustancia está sujeta a restricciones.
[5] Sustancias incluidas en la Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SEP).
[6] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
[7] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General:	En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20. Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.
Inhalación:	En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.
Contacto con la piel:	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Retire la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos: Y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Consulte a un médico.
Ingestión:	Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.
Quemadura:	Limpie con agua abundante hasta que desaparezca el dolor y a continuación 30 minutos más.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos de sensibilización: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica al contacto con la piel. La reacción alérgica suele aparecer entre 12 y 72 horas después de la exposición al alérgeno y se debe a que el alérgeno reacciona con las proteínas de la capa exterior de la piel. El sistema inmunológico del cuerpo considera que la proteína químicamente modificada es un cuerpo extraño e intenta eliminarla.

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

Tratar sintomáticamente.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Líquidos y vapores inflamables.
Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.
En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Las capas no encendidas se enfrían con chorros de agua. Si es posible retire los materiales inflamables. Asegúrese de que haya suficiente ventilación.
Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, cloacas y demás. En caso de vertido al entorno póngase en contacto con las autoridades medioambientales locales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga y reúna las fugas con granulado u otro material similar y a continuación elimínelo siguiendo las instrucciones de residuos peligrosos.
Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.
Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relatives a la eliminación" sobre el manejo de desechos.
Consulte la sección 8 “Controles de exposición/protección personal” para conocer las medidas de protección.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. ▼Precauciones para una manipulación segura

Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
Utilizar material eléctrico/de iluminación/de ventilación antideflagrante.

No utilizar herramientas que produzcan chispas.
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
En caso necesario coloque recipientes/depósitos de recogida de desperdicios para evitar fugas al entorno.
No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
Guárdelo en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de posibles fuentes de ignición.

Compatibilidades de embalaje:	Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.
Condiciones de almacenaje:	Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado
Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. ▼Parámetros de control

propan-2-ol
Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 200
Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m^3): 500
Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 400
Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m^3): 1000
Notas:
VLB® = Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 50
Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m^3): 308
Notas:
"vía dérmica" = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.
VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 10
Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m^3): 67,5
Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 15
Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m^3): 101,2
Notas:

r = Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.
VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2026

▼DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	283 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	121 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	308 mg/kg
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	37.2 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	36 mg/kg/día

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	101.2 mg/m³
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	101.2 mg/m³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	67.5 mg/m³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	67.5 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	6,25 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	6.25 mg/kg/día

Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	73 mg/m³
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	73 mg/m³
Corto plazo- efectos locales - población en	Inhalación	13 mg/m³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Inhalación	13 mg/m³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	73 mg/m³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	73 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	13 mg/m³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	13 mg/m³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Oral	3.7 m mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	3.7 mg/kg/día

propan-2-ol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:

Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	888 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	319 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	500 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	89 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	26 mg/kg/día

PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Vía de exposición:	**Tiempo de exposición:**	**PNEC:**
Agua dulce		19 mg/L
Agua marina		1.9 mg/L
Depuradora de aguas residuales		4168 mg/L
Liberación intermitente		190 mg/L
Sedimento de agua dulce		70.2 mg/kg
Sedimento de agua marina		7.02 mg/kg
Tierra		2.74 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Vía de exposición:	**Tiempo de exposición:**	**PNEC:**
Agua dulce		1.1 mg/L
Agua marina		0.11 mg/L
Liberación intermitente		11 mg/L
Sedimento de agua dulce		4.4 mg/kg dw
Sedimento de agua marina		0.44 mg/kg dw
Tierra		0.32 mg/kg dw

Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)

Vía de exposición:	**Tiempo de exposición:**	**PNEC:**
Agua dulce		0.44 µg/L
Agua marina		0.044 µg/L
Depuradora de aguas residuales		10 mg/L
Sedimento de agua dulce		0.59 mg/kg dw
Sedimento de agua marina		0.059 mg/kg dw
Tierra		0.15 mg/kg dw

propan-2-ol

Vía de exposición:	**Tiempo de exposición:**	**PNEC:**
Agua dulce		140.9 mg/L
Agua marina		140.9 mg/L
Depuradora de aguas residuales		2251 mg/L
Liberación intermitente		140.9 mg/L

Sedimento de agua dulce		552 mg/kg
Sedimento de agua marina		552 mg/kg
Tierra		28 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales: No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Escenarios de exposición: No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

Límites de exposición: Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

Iniciativa técnica: La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto.Evite la inhalación de vapores.

Disposiciones higiénicas: En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno: Asegúrese de disponer de medios de contención en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

General: Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio:
No tiene requisitos específicos.

Piel y cuerpo:
No tiene requisitos específicos.

Manos:

Material	**Espesura minima de capa (mm)**	**Tiempo de penetración (min.)**	**Normas**	
Caucho de nitrilo	0,38	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

▼ *Ojos:*

Tipo	Normas	
Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN 166 / EN ISO 16321-1	

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física:	Líquido
Color:	Verde
Olor / Umbral olfativo (ppm):	Perfume
pH:	5
Densidad (g/cm³):	0,98
Viscosidad cinemática:	No se dispone de datos.
Características de las partículas:	No se aplica a los líquidos.

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión/punto de congelación (°C):	No se dispone de datos.
El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):	No se aplica a los líquidos.
Punto de ebullición (°C):	No se dispone de datos.
Presión del vapor:	No se dispone de datos.
Densidad de vapor relativa:	No se dispone de datos.
Temperatura de descomposición (°C):	No se dispone de datos.

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C):	42
Inflamabilidad (°C):	El material es inflamable.
Temperatura de auto-inflamación (°C):	No se dispone de datos.
Límites de explosión (% v/v):	No se dispone de datos.

Solubilidad

Solubilidad en agua:	Completamente soluble
coeficiente n-octanol/agua (LogKow):	No se dispone de datos.
Solubilidad en grasa (g/L):	No se dispone de datos.

9.2. Otros datos

Otros parámetros físicos y químicos:	No se dispone de datos.
Propiedades oxidantes:	No se dispone de datos.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad
No se dispone de datos.

10.2. Estabilidad química
El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ningunos conocidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Evite la electricidad estática.

10.5. Materiales incompatibles
Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

▼Toxicidad aguda

Producto / ingrediente propan-2-ol
Método de ensayo: OCDE 401
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 5840 mg/kg

Producto / ingrediente propan-2-ol
Método de ensayo: OCDE 403
Especies: Rata
Vía de exposición: Inhalación
Prueba: CL50 (los vapores)
Resultado: >25 mg/L

Producto / ingrediente propan-2-ol
Método de ensayo: OCDE 402
Especies: Conejo
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: 13900 mg/kg

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50

Resultado: >5000 mg/kg

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Conejo
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: 9510 mg/kg

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Rata
Vía de exposición: Inhalación
Prueba: CL50 (los vapores)
Resultado: 3.35 mg/L

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: >2000 mg/kg

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies: Conejo
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: 2764 mg/kg

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies: Rata
Vía de exposición: Inhalación
Prueba: CL50
Resultado: >29 ppm

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies: Ratón
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 2410 mg/kg

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies: Rata
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: >2000 mg/kg

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies: Ratón
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 1150 mg/kg

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies: Rata

Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 597 mg/kg

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies: Rata
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: >2000 mg/kg engångsdos ·

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 1020 mg/kg ·

Producto / ingrediente Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 4800 mg/kg

Producto / ingrediente Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Especies: Rata
Vía de exposición: Inhalación
Prueba: CL50
Resultado: 36 mg/l, 4h ·

Producto / ingrediente Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Especies: Rata
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: >2400 mg/kg ·

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

▼Corrosión o irritación cutáneas

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Conejo
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Rata
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

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

▼Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Conejo
Resultado: Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Método de ensayo: OCDE 405
Especies: Conejo
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

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

▼Sensibilización respiratoria

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

▼Sensibilización cutánea

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Método de ensayo: OCDE 406
Especies: Cobayo
Resultado: No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

Producto / ingrediente Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Método de ensayo: OCDE 406
Especies: Cobayo
Resultado: No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

El producto contiene sustancias que pueden desencadenar una reacción alérgica en personas ya sensibilizadas.

▼Mutagenicidad en células germinales

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

▼Carcinogenicidad

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

▼Toxicidad para la reproducción

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

▼Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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

▼Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

▼Peligro de aspiración

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

▼Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ningunos conocidos.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

Otros datos

propan-2-ol ha sido clasificado por IARC como grupo 3.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. ▼Toxicidad

Producto / ingrediente propan-2-ol
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente propan-2-ol
Especies: Alga
Duración: 8 d
Prueba: LOEC
Resultado: 1000 mg/L

Producto / ingrediente propan-2-ol
Especies: Daphnia
Duración: 48 horas
Prueba: CL50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente propan-2-ol
Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: >1000 mg/L

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Daphnia
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 1919 mg/L

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Daphnia
Duración: 22 d
Prueba: NOEC
Resultado: 0.5 mg/L

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: >969 mg/L

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies: Pez, Leuciscus idus
Duración: 96 horas
Prueba: CL50

Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies: Alga, Scenedesmus subspicatus
Duración: 96 horas
Prueba: CE50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 2.44 mg/L

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 0.74 mg/L

Producto / ingrediente Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: >0.022 mg/L

Producto / ingrediente Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Especies: Daphnia
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 0.015 mg/L

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. ▼Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente propan-2-ol
Conclusión: -

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Resultado: 75%
Conclusión: -
Prueba: OCDE 301 F

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Resultado: 100%
Conclusión: Fácil biodegradabilidad

Prueba: OCDE 301 E

12.3. ▼Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente propan-2-ol
LogKow: 0.0500
Conclusión: -

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
LogKow: 0.0060
Conclusión: -

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
LogKow: 1.0000
Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
LogKow: 1.4
Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
BCF: 12400
LogKow: 5.1000
Conclusión: -

12.4. Movilidad en el suelo

(2-methoxymethylethoxy)propanol
LogKoc = 0,28, Potencial de movilidad alto

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto contiene una sustancia mPmB y/o PBT:
Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (PBT / mPmB)

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.
El producto contiene sustancias que provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. ▼Métodos para el tratamiento de residuos

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos. (*)
HP 3 - Inflamable
HP 14 - Ecotóxico
Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados.
Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases.
Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Código de residuos: 07 06 04*
Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 ONU ***	**14.2 Designación oficial de transporte**	**14.3 Clase(s) de peligro**	**14.4 PG***	**14.5. Env****	**Otra información:**
ADR/ADN/RID	UN1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (propan-2-ol)	Clase: 3 Etiquetas: 3 Código de clasificación: F1 	III	No	Cantidades limitadas: 5 L Código de restricción en túneles: (D/E) Véase a continuación para obtener información adicional
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)	Clase: 3 Etiquetas: 3 Código de clasificación: F1 	III	No	Cantidades limitadas: 5 L EmS: F-E S-E Véase a continuación para obtener información adicional
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)	Clase: 3 Etiquetas: 3 Código de clasificación: F1 	III	No	Véase a continuación para obtener información adicional

* Grupo de embalaje
** Peligros para el medio ambiente
*** Número ONU o número ID

▼Otros

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.
ADR/ADN/RID / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.
IMGD / Consultar la sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.
IATA / Consultar la tabla 4.2, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Limitaciones de uso:	Ninguno en concreto.
Requisitos de formación específica:	No tiene requisitos específicos.
SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:	P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES, Cantidades umbral (nivel inferior): 5.000 toneladas / (nivel superior): 50.000 toneladas
REACH, Anexo XVII:	2-(2-butoxyethoxy)ethanol está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 55). Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 70). propan-2-ol está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 40). Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 40).
▼*REACH - Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SEP):*	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) je vključen na seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo izjemno zaskrbljenost (SEP).
Otros:	No aplicable.
Fuentes:	Real Decreto 39/1997 sobre Seguridad y Salud de la Trabajadora Embarazada, modificado por Real Decreto 298/2009. Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos. Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP). Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H225, Líquido y vapores muy inflamables.
H226, Líquidos y vapores inflamables.
H302, Nocivo en caso de ingestión.
H315, Provoca irritación cutánea.
H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318, Provoca lesiones oculares graves.
H319, Provoca irritación ocular grave.
H330, Mortal en caso de inhalación.
H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361f, Se sospecha que perjudica a la fertilidad
H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

▼Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancias Peligrosas por Carretera
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos
CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
EC = Concentración efectiva
ED =Dosis efectiva
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
EE = Escenarios de Exposición Indicación
EL = Carga efectiva
ErC = Concentración asociada con x % de respuesta de tasa de crecimiento
EUH = Indicación de Peligro específica del
EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos
FBC = Factor de Bioconcentración
HP = Código de característica de peligrosidad
IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IC = X concentración inhibitoria máxima
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química Concentración letal
LC = Concentración letal
LCLo = El valor es la concentración más baja de un material en el aire que se ha informado

que ha causado la muerte de animales o humanos
LD = Dosis letal
LOAEC = Concentración más baja con efecto adverso observado
LOAEL = Nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEC = Concentración con efecto mínimo observado
LL = Carga letal
LogKoc = Logaritmo del coeficiente de partición carbono orgánico–agua
LT = tiempo letal
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
M = Para el factor de multiplicación
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
NOEC = Concentración sin efecto observado
NOELR = Sin efecto observable tasa de carga
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PCG = Potencial de calentamiento global
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
RRN = Número de Registro REACH
SCL = Límite de concentración específico (LCE).
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo
VSQ = Valoración de la Seguridad Química

Otros

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos ambientales se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).
La clasificación de la mezcla respecto de los peligros físicos se basados en datos experimentales.

Ficha de datos de seguridad es validada por

-

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.
La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto.
La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.
País-idioma: ES-es