

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# Degreaser Plus

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

### 1.1. Identificador de producto

*Nombre comercial:* Degreaser Plus  
*Número de producto:* 963  
*Identificador único de fórmula (IUF):* 12R0-MYUR-MHCT-SYQU

### 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:* Degreaser  
*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:* 24/2/2025  
*Versión FDS:* 2.1  
*Fecha de la emisión anterior:* 18/12/2024 (2.0)

### 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

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

Asp. Tox. 1; H304, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

*Pictogramas de peligro:*



*Palabra de advertencia:*

Peligro

*Indicaciones de peligro:*

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. (H304)

*Consejos de prudencia:*

<i>Generalidades:</i>	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. (P101) Mantener fuera del alcance de los niños. (P102)
<i>Prevención:</i>	-
<i>Intervención:</i>	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. (P301+P310) NO provocar el vómito. (P331)
<i>Almacenamiento:</i>	-
<i>Eliminación:</i>	Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local (P501)
<i>Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:</i>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
<i>Etiquetado adicional:</i>	EUH066, La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. IUF: 12R0-MYUR-MHCT-SYQU
<i>Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004:</i>	≥ 30% · Hidrocarburos alifáticos < 5% · Tensioactivos aniónicos

### 2.3. Otros peligros

<i>Advertencias adicionales:</i>	No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o 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
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Nº CAS: Nº CE: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 Nº de índice:	80-95%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nº CAS: 112-34-5 Nº CE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Nº de índice: 603-096-00-8	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
(2-methoxymethylethoxy)pr	Nº CAS: 34590-94-8 Nº CE: 252-104-2	1-3%		[1]

opropanol	REACH: 01-2119450011-60 Nº de índice:			
propan-2-ol	Nº CAS: 67-63-0 Nº CE: 200-661-7 REACH: Nº de índice: 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

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.

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

## 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. Llévase 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:*

Retire enseguida 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:*

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

¡No induzca el vómito! Si se producen vómitos, mantenga la cabeza hacia abajo para que el vómito no ingrese a los pulmones. Llame a un médico o una ambulancia. Los síntomas de neumonitis química pueden aparecer después de varias horas. Por lo tanto, aquellas personas que hayan ingerido el producto deben permanecer bajo supervisión médica durante al menos 48 horas.

*Quemadura:* No aplicable.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:  
Consultar a un médico inmediatamente.

#### **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**

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**

Evite el contacto directo con el producto vertido.  
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, alcantarillas y demás.  
Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

#### **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 relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.  
Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto directo con el producto.

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "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.

*Compatibilidades de embalaje:* Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

*Condiciones de almacenaje:* Temperatura ambiente, 18 a 23 °C

*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

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<sup>3</sup>): 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<sup>3</sup>): 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.

(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<sup>3</sup>): 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.

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<sup>3</sup>): 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<sup>3</sup>): 1000

Notas:

VLB® = Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2024

## 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/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	6,25 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/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	89 mg/m <sup>3</sup>
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
--------	---------------

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.

<i>Medidas de precaución generales:</i>	No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
<i>Escenarios de exposición:</i>	No hay escenarios de exposición implementados para este producto.
<i>Límites de exposición:</i>	Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.
<i>Iniciativa técnica:</i>	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.
<i>Disposiciones higiénicas:</i>	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.
<i>Disposiciones para limitar la exposición del entorno:</i>	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:*

La situación de trabajo	Tipo	Clase	Color	Normas	
En caso de ventilación insuficiente	S/SL	P2	Blanco	EN149	


*Piel y cuerpo:*

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
Debería utilizarse ropa de trabajo específica	-	-	

**Manos:**

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
Caucho de nitrilo	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

**Ojos:**

Tipo	Normas	
Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166	

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<i>Condición física:</i>	Líquido
<i>Color:</i>	Amarillento
<i>Olor / Umbral olfativo (ppm):</i>	Característico
▼ <i>pH:</i>	No se dispone de datos.
<i>Densidad (g/cm³):</i>	0,8
▼ <i>Viscosidad cinemática:</i>	No se dispone de datos.
<i>Características de las partículas:</i>	No se aplica a los líquidos.

#### Cambio de estado y vapores

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

#### Datos de riesgo de incendio y explosión

<i>Punto de ignición (°C):</i>	65
▼ <i>Inflamabilidad (°C):</i>	No se dispone de datos.
▼ <i>Temperatura de auto-inflamación (°C):</i>	No se dispone de datos.
▼ <i>Límites de explosión (% v/v):</i>	No se dispone de datos.

## Solubilidad

- ▼ *Solubilidad en agua:* No se dispone de datos.
- ▼ *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

No lo exponga al calor (por ejemplo a radiación solar), ya que se podría generar sobrepresión.

### 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.º 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Producto / ingrediente	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Inhalación
Prueba:	LC50 (4 horas)
Resultado:	4,951 mg/L

Producto / ingrediente	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	>5000 mg/kg

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 (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 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

---

**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)

**Lesiones o irritación ocular graves**

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

**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)

**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**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**11.2. Información sobre otros peligros****Efectos a largo plazo**

Ningunos conocidos.

**▼ 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 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Especies: Alga, Pseudokirchneriella subcapitata  
Duración: 72 horas  
Prueba: ELO  
Resultado: >1000 mg/L

Producto / ingrediente Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Especies: Pez, *Oncorhynchus mykiss*  
Duración: 96 horas  
Prueba: LLO  
Resultado: >1000 mg/l mg/L

Producto / ingrediente Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Especies: *Daphnia*, *Daphnia magna*  
Duración: 72 horas  
Prueba: ELO  
Resultado: >1000 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 (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Especies: Pez, *Poecilia reticulata*  
Duración: 96 horas  
Prueba: CL50  
Resultado: >1000 mg/L

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

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

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

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, Daphnia magna  
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

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Conclusión: Fácil biodegradabilidad

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Resultado: 100%  
Conclusión: Fácil biodegradabilidad  
Prueba: OCDE 301 E

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

Producto / ingrediente propan-2-ol  
Conclusión: Fácil biodegradabilidad

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

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

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol  
LogKow: 0.0060  
Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente propan-2-ol  
LogKow: 0.0500  
Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

## 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

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o 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

Ningunos conocidos.

## 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 5 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)/Toxicidad por aspiración  
Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla,  
R.D. 782/1998, de 30 de abril.

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 informaci ón:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupo de embalaje

\*\* Peligros para el medio ambiente

### Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

### 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**

<i>Limitaciones de uso:</i>	Ninguno en concreto.
<i>Requisitos de formación específica:</i>	No tiene requisitos específicos.
<i>SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:</i>	No aplicable.
<i>REACH, Anexo XVII:</i>	2-(2-butoxyethoxy)ethanol está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 55). propan-2-ol está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 40).
<i>Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004:</i>	≥ 30% · Hidrocarburos alifáticos < 5% · Tensioactivos aniónicos
▼ <i>Otros:</i>	Marcaje palpable. Debe entregarse en un embalaje con seguro infantil si se vende al por menor.
<i>Fuentes:</i>	Real Decreto 39/1997 sobre Seguridad y Salud de la Trabajadora Embarazada, modificado por Real Decreto 298/2009. Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes. 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**

EUH066, La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
H225, Líquido y vapores muy inflamables.  
H304, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H319, Provoca irritación ocular grave.  
H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.

**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 Mercancías 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  
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas  
EE = Escenarios de Exposición Indicación  
EUH = Indicación de Peligro específica del  
EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos  
FBC = Factor de Bioconcentración  
IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química  
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
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  
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 para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

### 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