



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) n°. 1907/2006 y Reglamento (CE) n°. 1272/2008

Fecha de revisión 07-feb.-2025

Número de revisión 1

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

### 1.1. Identificador del producto

Número de la hoja de datos de seguridad FG-7040

Nombre del producto Ease Release 200, 300, 400, 500, 700, 2300, 2910

### Otros medios de identificación

Identificador Único de Fórmula (UFI) SH10-F03N-D00S-YCHV

Sustancia o mezcla pura Mezcla

Contiene Mineral Spirits; Xilenos (o-, m-, p-isómeros); Ethylbenzene

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

Uso recomendado Aerosol

Usos contraindicados No hay información disponible

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

#### Proveedor

Mann Release Technologies, Inc. 5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062, Phone (610) 252-5800, FAX (610) 252-6200, www.mann-release.com/, sds@smooth-on.com

Para obtener más información, comuníquese con

Dirección de correo electrónico sds@smooth-on.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia CHEMTEL +01-813-248-0585

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112
Austria	01 406 43 43
Bélgica	070 245 245
Bulgaria	+359 9154 233
Croacia	+385 1 2348 342
Chipre	1401
República Checa	224 91 92 93 22191 54 02
Dinamarca	+45 8212 1212
Estonia	16662
Finlandia	Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Normihinta: +358 9 471 977
Francia	+33 01 45 42 59 59
Alemania	112

Grecia	(0030) 2107793777
Hungría	+36 80 201 199
Islandia	+354 543 2222
Irlanda	01 837 9964 01 809 2566
Italia	06 3054 343
Letonia	+370 (5) 2362052
Liechtenstein	01 406 43 43
Lituania	+370 5 236 20 52 +370 687 533 78
Luxemburgo	(+352) 8002 5500
Países Bajos	+31 (0) 88 755 8000
Noruega	22 59 13 00
Polonia	+48 22 619 66 54
Portugal	+351 800 250 250
Rumanía	+40 21 599 2300
Eslovaquia	+421 2 5477 4166
España	+34 91 562 04 20
Suecia	112
Suiza	145
Reino Unido	0344 892 0111

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

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

Clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]

Aerosoles	Categoría 2 - (H223, H229)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 1 - (H372)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3 - (H412)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Mineral Spirits; Xilenos (o-, m-, p-isómeros); Ethylbenzene



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H223 - Aerosol inflamable. H229 - Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia, UE (§28, 1272/2008)

P201 - Procurar las instrucciones antes del uso.

P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P260 - No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.

P410 + P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F.

#### Información adicional

Este producto requiere advertencias táctiles cuando se suministra al público en general.

#### 2.3. Otros peligros

Nocivo para los organismos acuáticos.

#### Información sobre el disruptor endocrino

Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre de la sustancia	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor multiplicador	M-Factor (long-term)
Dimethyl ether 115-10-6	25 - 50	No hay datos disponibles	204-065-8 (603-019-00-8)	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	-	-	-
1,1-difluoroethane 75-37-6	25 - 50	No hay datos disponibles	200-866-1	No hay datos disponibles	-	-	-
Mineral Spirits 8052-41-3	0.5 - 1.5	No hay datos disponibles	232-489-3 (649-345-00-4)	Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) STOT RE 1 (H372) Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	0.1 - 1	No hay datos disponibles	215-535-7 (601-022-00-9)	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
Ethylbenzene 100-41-4	0.1 - 1	No hay datos disponibles	202-849-4 (601-023-00-4)	Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-

Si se informa "No hay datos disponibles" en la columna del Número de Registro REACH, entonces la sustancia química se importa en cantidades que están por debajo del umbral de registro REACH o está de otro modo exenta de registro

#### Para ver el texto completo de las frases H y EUH: consúltese la Sección 16

#### Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral mg/kg	DL50, dérmica mg/kg	Inhalación LC50, 4 horas, polvo, niebla; mg/L	Inhalación CL50, 4 horas, vapor, mg/L	Inhalación CL50, 4 horas, gas, ppm
1,1-difluoroethane	No hay datos	No hay datos	No hay datos	No hay datos	437500

Nombre de la sustancia	DL50, oral mg/kg	DL50, dérmica mg/kg	Inhalación LC50, 4 horas, polvo, niebla; mg/L	Inhalación CL50, 4 horas, vapor, mg/L	Inhalación CL50, 4 horas, gas, ppm
75-37-6	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles	
Mineral Spirits 8052-41-3	No hay datos disponibles	3000	5.5	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	3500	4350	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Ethylbenzene 100-41-4	3500	15400	17.4	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca.
<b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b>	Retirar todas las fuentes de ignición. Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8).

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

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos de la exposición</b>	Puede provocar cáncer. Efectos mutagénicos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

<b>Información para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	-------------------------------------

## SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Agua pulverizada.
--------------------------------------	--

**Incendio grande** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

**Medios de extinción no apropiados** NO EXTINGUIR UN INCENDIO POR FUGA DE GAS A MENOS QUE EL ESCAPE SE HAYA DETENIDO.

## **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Peligros específicos del producto químico** Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición. En caso de incendio, enfríe los tanques con pulverización de agua. Los residuos originados por un incendio y el agua contaminada usada en la extinción deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales. Los cilindros se sufrir ruptura por calor extremo. Los cilindros dañados deben ser manipulados solo por especialistas. Los recipientes pueden explotar cuando se calientan.

## **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

# **SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**

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

**6.1.1.- Recomendaciones para quienes intervienen directamente**  
No hay información disponible.

**6.1.2.- Recomendaciones para quienes no intervienen directamente**  
No hay información disponible.

**Precauciones personales** Evacuar al personal hacia áreas seguras. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8 para más información. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro). Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

**Otra información** Ventilar el área. Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

**Para el personal de respuesta a emergencias** Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

## **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües.

## **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Se puede usar una espuma supresora para reducir los vapores. Construir un dique por delante y alejado del vertido para recolectar los flujos de agua superficiales. Evítense su entrada a desagües, alcantarillas, zanjas y vías fluviales. Cubrir con abundante agua para completar la polimerización y desprender del suelo.

**Métodos de limpieza** Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Véase la Sección 8 para más información. Véase la Sección 13 para más información.

## **SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para la manipulación segura** Utilizar equipo de protección personal. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían causar la ignición de los vapores orgánicos). Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Manipular el producto solamente en sistema cerrado o donde exista un sistema adecuado de ventilación por extracción. Mantener en un área equipada con rociadores. No perforar ni incinerar las latas. El contenido se encuentra bajo presión. En caso de ruptura. Evitar respirar vapores o nieblas. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar la ropa y el calzado contaminados.

**Consideraciones generales sobre higiene** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Lavar las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Proteger de la luz solar. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en recipientes debidamente etiquetados. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con rociadores. Almacenar conforme a la reglamentación local específica. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en un área fresca y seca alejado de posibles fuentes de calor, llamas abiertas, luz solar y otras sustancias químicas. Guardar bajo llave.

**Clase de almacenamiento (TRGS 510)** LGK 2B.

### 7.3. Usos específicos finales

**Medidas de gestión del riesgo (RMM)** La información requerida se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad.

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición

Nombre de la sustancia	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
------------------------	---------------	---------	---------	----------	---------

Dimethyl ether 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1910 mg/m <sup>3</sup> STEL 2000 ppm STEL 3820 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
1,1-difluoroethane 75-37-6	-	-	-	TWA: 3000 mg/m <sup>3</sup>	-
Mineral Spirits 8052-41-3	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 533 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 442 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Ethylbenzene 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m <sup>3</sup> STEL 200 ppm STEL 880 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 87 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 551 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> STEL: 545 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*
<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Chipre</b>	<b>República Checa</b>	<b>Dinamarca</b>	<b>Estonia</b>	<b>Finlandia</b>
Dimethyl ether 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2000 ppm STEL: 3840 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 2000 mg/m <sup>3</sup>
Mineral Spirits 8052-41-3	-	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 145 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm =<20% Aromatic compounds STEL: 290 mg/m <sup>3</sup> =<20% Aromatic compounds	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	-
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Sk* Ceiling: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Ethylbenzene 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Sk* Ceiling: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 217 mg/m <sup>3</sup> STEL: 434 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk* S+	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m <sup>3</sup> Sk*
<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Francia</b>	<b>Alemania TRGS</b>	<b>Alemania DFG</b>	<b>Grecia</b>	<b>Hungría</b>
Dimethyl ether 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> Peak: 8000 ppm Peak: 15200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
Mineral Spirits 8052-41-3	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 575 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 720 mg/m <sup>3</sup>	-
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 ppm Peak: 440 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm Sk*
Ethylbenzene 100-41-4	TWA: 20 ppm TWA: 88.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m <sup>3</sup> Peak: 40 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm

	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*		Peak: 176 mg/m <sup>3</sup> Sk*	STEL: 545 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*
<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Irlanda</b>	<b>Italia MDLPS</b>	<b>Italia AIDII</b>	<b>Letonia</b>	<b>Lituania</b>
Dimethyl ether 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 ppm STEL: 2280 mg/m <sup>3</sup>
1,1-difluoroethane 75-37-6	-	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	-
Mineral Spirits 8052-41-3	TWA: 100 ppm TWA: 573 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 100 ppm TWA: 573 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm Sk*
Ethylbenzene 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 87 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*
<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Luxemburgo</b>	<b>Malta</b>	<b>Países Bajos</b>	<b>Noruega</b>	<b>Polonia</b>
Dimethyl ether 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 495 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> STEL: 781 ppm STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 384 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 480 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Mineral Spirits 8052-41-3	-	-	-	-	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 900 mg/m <sup>3</sup>
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 47.5 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Ethylbenzene 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 48.6 ppm TWA: 215 mg/m <sup>3</sup> STEL: 97.3 ppm STEL: 430 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> Sk*
<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumanía</b>	<b>Eslovaquia</b>	<b>Eslovenia</b>	<b>España</b>
Dimethyl ether 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15360 mg/m <sup>3</sup> STEL: 8000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
Mineral Spirits 8052-41-3	TWA: 100 ppm	-	-	-	-
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> Sk* Ceiling: 442 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Ethylbenzene 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk* Ceiling: 884 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*
<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Suecia</b>		<b>Suiza</b>		<b>Reino Unido</b>
Dimethyl ether	NGV: 500 ppm		TWA: 1000 ppm		TWA: 400 ppm

115-10-6	NGV: 950 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 800 ppm Vägledande KGV: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1910 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 766 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 958 mg/m <sup>3</sup>
Mineral Spirits 8052-41-3	NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> NGV: 50 ppm NGV: 175 mg/m <sup>3</sup> NGV: 30 ppm Vägledande KGV: 100 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 60 ppm Vägledande KGV: 350 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-	-
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	NGV: 50 ppm NGV: 221 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Ethylbenzene 100-41-4	NGV: 50 ppm NGV: 220 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 200 ppm Bindande KGV: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 220 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 552 mg/m <sup>3</sup> Sk*

**Límites biológicos de exposición profesional**

Nombre de la sustancia	Unión Europea	Austria	Bulgaria	Croacia	República Checa
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	-	Check 1.5 g/L (urine - Methylhippuric acid after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)	-	1.50 mg/L - blood (Xylene) - at the end of the work shift 1.50 g/g Creatinine - urine (Methylhippuric acid) - at the end of the work shift	820 µmol/mmol Creatinine (urine - Methylhippuric acid end of shift) 1400 mg/g Creatinine (urine - Methylhippuric acid end of shift)
Ethylbenzene 100-41-4	-	-	2000 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid - total) - at the end of exposure or end of work shift	1.50 mg/L - blood (Ethylbenzene) - during exposure 1.50 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - at the end of the work shift and at the end of the working week	1100 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) 1500 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift)
Nombre de la sustancia	Dinamarca	Finlandia	Francia	Alemania DFG	Alemania TRGS
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	-	5.0 mmol/L (urine - Methylhippuric acid after the shift)	- urine (Methylhippuric acid) - end of shift	2000 mg/L (urine - Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers) end of shift) 2000 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	2000 mg/L (urine - Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers) end of shift)
Ethylbenzene 100-41-4	-	5.2 mmol/L (urine - Mandelic acid after the shift after a working week or exposure period)	- urine (Mandelic acid) - end of shift at end of workweek	250 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of shift) 250 mg/g Creatinine	250 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of shift)

				- BAT (end of exposure or end of shift) urine 130 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 250 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 330 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 670 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1300 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine	
Nombre de la sustancia	Hungría	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	1500 mg/g Creatinine (urine - Methyl hippuric acid end of shift) 860 µmol/mmol Creatinine (urine - Methyl hippuric acid end of shift)	1.5 g/g Creatinine (urine - Methylhippuric acids end of shift)	-	1.5 g/g Creatinine - urine (Methylhippuric acid) - end of shift	
Ethylbenzene 100-41-4	1500 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift) 1110 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift)	0.7 g/g Creatinine (urine - sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid end of shift at end of workweek) 0.7 g (end-exhaled air - not critical)	-	0.15 g/g Creatinine - urine (Sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - end of shift at end of workweek	
Nombre de la sustancia	Letonia	Luxemburgo	Rumanía	Eslovaquia	
1,1-difluoroethane 75-37-6	-	-	5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift	-	
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	-	-	3 g/L - urine (Methylhippuric acid) - end of shift	1.5 mg/L (blood - Xylene end of exposure or work shift) 2000 mg/L (urine - Methylhippuric acid end of exposure or work shift)	
Ethylbenzene 100-41-4	-	-	1.5 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - end of work week	12 mg/L (urine - 2 and 4-Ethylphenol end of exposure or work shift) 1600 mg/L (urine - Mandelic acid and Phenylglycolic acid end of exposure or work shift)	
Nombre de la sustancia	Eslovenia	España	Suiza	Reino Unido	
Xilenos (o-, m-, p-isómeros)	2 g/L - urine	1 g/g Creatinine (urine -	2 g/L (urine -	650 mmol/mol creatinine	

1330-20-7	(Methylhippuric acid (all isomers)) - at the end of the work shift	Methylhippuric acids end of shift)	Methylhippuric acid end of shift)	- urine (Methyl hippuric acid) - post shift
Ethylbenzene 100-41-4	250 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift	700 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of workweek)	600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglyoxylacid end of shift)	-

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores**

Nombre de la sustancia	Oral	Cutánea	Inhalación
Dimethyl ether 115-10-6	-	-	1894 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Mineral Spirits 8052-41-3	-	80 mg/kg bw/day [4] [6] 30 mg/kg bw/day [4] [7] 7.56 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	44 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 55 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 44 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 55 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	-	212 mg/kg bw/day [4] [6]	221 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 442 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 221 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 442 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Ethylbenzene 100-41-4	-	180 mg/kg bw/day [4] [6]	77 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 293 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Notas**

- [4] Efectos sistémicos para la salud.
- [5] Efectos locales para la salud.
- [6] A largo plazo.
- [7] A corto plazo.

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General**

Nombre de la sustancia	Oral	Cutánea	Inhalación
Dimethyl ether 115-10-6	-	-	471 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Mineral Spirits 8052-41-3	10.56 mg/kg bw/day [4] [6] 50 mg/kg bw/day [4] [7]	60 mg/kg bw/day [4] [6] 60 mg/kg bw/day [4] [7] 3.78 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	22 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 55 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 22 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 55 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	12.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	65.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 260 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 65.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 260 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Ethylbenzene 100-41-4	1.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	15 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Notas**

- [4] Efectos sistémicos para la salud.
- [5] Efectos locales para la salud.
- [6] A largo plazo.
- [7] A corto plazo.

**Concentración prevista sin efectos (PNEC)**



<b>Aspecto</b>	Aerosol	
<b>Color</b>	No hay información disponible	
<b>Olor</b>	Etéreo leve.	
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones • Método</b>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	-24.8000 °C	No se conocen
<b>Inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		No se conocen
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de inflamación</b>	>= -37 - -41.0000 °C	No se conocen
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Temperatura de descomposición</b>		No se conocen
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>pH (como solución acuosa)</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Solubilidad en agua</b>	Insignificante	No se conocen
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Presión de vapor</b>	518 mmHg @ 20°C / 70°F	No se conocen
<b>Densidad relativa</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Densidad aparente</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad del líquido</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad relativa del vapor</b>	~4	No se conocen
<b>Características de las partículas</b>		
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible	
<b>Distribución granulométrica</b>	No hay información disponible	

## 9.2. Información adicional

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.  
No aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

#### **Datos de explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguno(a).

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Sí.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante el procesado normal.

**Polimerización peligrosa** No ocurre polimerización peligrosa.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** Calor, llamas y chispas.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Cloruro de hidrógeno.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008**

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto**

- Inhalación** El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal.
- Contacto con los ojos** No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
- Contacto con la piel** No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
- Ingestión** No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** No hay información disponible.

**Toxicidad aguda**

**Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

- Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo) 4,272.70 mg/kg
- Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, gas) 442,493.90 ppm
- Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización) 7.83 mg/l

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Dimethyl ether	-	-	= 164000 ppm ( Rat ) 4 h

1,1-difluoroethane	-	-	= 437500 ppm ( Rat ) 4 h
Mineral Spirits	-	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.5 mg/L ( Rat ) 4 h
Xilenos (o-, m-, p-isómeros)	= 3500 mg/kg ( Rat )	> 4350 mg/kg ( Rabbit )	= 29.08 mg/L ( Rat ) 4 h
Ethylbenzene	= 3500 mg/kg ( Rat )	= 15400 mg/kg ( Rabbit )	= 17.4 mg/L ( Rat ) 4 h

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

**Corrosión/irritación cutánea** No hay información disponible.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser mutágena. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede provocar defectos genéticos.

La tabla de abajo indica cuáles componentes con valores por encima de los umbrales límite están listados como mutagénicos y es importante tomar en cuenta.

Nombre de la sustancia	Unión Europea
Mineral Spirits	Muta. 1B
Xilenos (o-, m-, p-isómeros)	Muta. 1B
Ethylbenzene	Muta. 1B

**Carcinogenicidad** Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede provocar cáncer.

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	Unión Europea
Mineral Spirits	Carc. 1B
Xilenos (o-, m-, p-isómeros)	Carc. 1B
Ethylbenzene	Carc. 1B

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H373 - Puede provocar daños en los siguientes órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Sistema nervioso central.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

11.2.2. Otra información

Otros efectos adversos No hay información disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**

12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Dimethyl ether	-	LC50: >4.1g/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i> )	-	-
Xilenos (o-, m-, p-isómeros)	EC50: =11mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	LC50: =13.4mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: 2.661 - 4.093mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC50: 13.5 - 17.3mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC50: 13.1 - 16.5mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: =19mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: 7.711 - 9.591mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: 23.53 - 29.97mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: =780mg/L (96h, <i>Cyprinus carpio</i> ) LC50: >780mg/L (96h, <i>Cyprinus carpio</i> ) LC50: 30.26 - 40.75mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i> )	-	EC50: =3.82mg/L (48h, water flea) LC50: =0.6mg/L (48h, <i>Gammarus lacustris</i> )
Ethylbenzene	EC50: =4.6mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) EC50: >438mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) EC50: 2.6 - 11.3mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) EC50: 1.7 - 7.6mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	LC50: 11.0 - 18.0mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC50: =4.2mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC50: 7.55 - 11mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: =32mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: 9.1 - 15.6mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: =9.6mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i> )	-	EC50: 1.8 - 2.4mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )

12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación****Bioacumulación****Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Dimethyl ether	-0.18
Mineral Spirits	6.4
Xilenos (o-, m-, p-isómeros)	3.15
Ethylbenzene	3.6

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Evaluación de PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB que supere el umbral que requiera notificación.

Nombre de la sustancia	Evaluación de PBT y mPmB
Dimethyl ether	La sustancia no es PBT/mPmB
1,1-difluoroethane	La sustancia no es PBT/mPmB
Mineral Spirits	La sustancia no es PBT/mPmB
Xilenos (o-, m-, p-isómeros)	La sustancia no es PBT/mPmB
Ethylbenzene	La sustancia no es PBT/mPmB

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Residuos de desechos o productos no utilizados** No se debe liberar en el medio ambiente. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

**Embalaje contaminado** Los recipientes vacíos presentan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****IATA**

- 14.1 Número ONU o número de identificación** UN 1950
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Aerosols, flammable
- 14.3 Clase(s) de peligros en el transporte** 2.1
- 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica** No regulado

14.5 Riesgos ambientales No aplicable

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Disposiciones especiales Ninguno(a)

#### IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Aerosols, flammable

14.3 Clase(s) de peligros en el transporte 2.1

14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica No regulado

14.5 Riesgos ambientales No aplicable

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Disposiciones especiales Ninguno(a)

Número EmS F-D, S-U

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No hay información disponible

#### RID

14.1 Número ONU o número de identificación 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Aerosols, flammable

14.3 Clase(s) de peligros en el transporte 2.1

14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica No regulado

14.5 Riesgos ambientales No aplicable

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Disposiciones especiales Ninguno(a)

#### ADR

14.1 Número ONU o número de identificación 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Aerosols, flammable

14.3 Clase(s) de peligros en el transporte 2.1

14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica No regulado

14.5 Riesgos ambientales No aplicable

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Disposiciones especiales Ninguno(a)

## **SECCIÓN 15. Información reglamentaria:**

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

### Normas nacionales

#### Francia

#### Enfermedades ocupacionales (R-463-3, Francia)

Nombre de la sustancia	Número de RG francés
Mineral Spirits - 8052-41-3	RG 84
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) - 1330-20-7	RG 4bis, RG 84
Ethylbenzene - 100-41-4	RG 84

Nombre de la sustancia	Número	Clase
1,1-difluoroethane	5.2.4	Clase II

### Países Bajos

#### Efectos carcinogénicos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción

Nombre de la sustancia	Países Bajos - Lista de Carcinógenos	Países Bajos - Lista de Mutágenos	Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas
Xilenos (o-, m-, p-isómeros)	-	-	Development Category 2

### Unión Europea

Prestar atención a la Directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores ante los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo.

#### Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre de la sustancia	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Mineral Spirits - 8052-41-3	28 29 75	-
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) - 1330-20-7	75	-

#### Contaminantes orgánicos persistentes

No aplicable

#### Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

P3a - AEROSOLES INFLAMABLES

P3b - AEROSOLES INFLAMABLES

#### Sustancias declaradas peligrosas según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

Nombre de la sustancia	Requisitos de nivel inferior (toneladas)	Requisitos de nivel superior (toneladas)
Mineral Spirits - 8052-41-3	-	25000

#### Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No aplicable

#### Inventarios Internacionales

TSCA

DSL/NDSL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

KECI

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario

**PICCS** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario  
**AIIIC** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario  
**NZIoC** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario

**Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas  
**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China  
**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas  
**AIIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NZIoC** - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de la seguridad química** No hay información disponible

**SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:**

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad**

**Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
 H226 - Líquido y vapores inflamables  
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias  
 H312 - Nocivo en contacto con la piel  
 H315 - Provoca irritación cutánea  
 H332 - Nocivo si se inhala  
 H340 - Puede provocar defectos genéticos  
 H350 - Puede provocar cáncer  
 H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:  
 PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)  
 mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)  
 STOT: Toxicidad específica de órganos blanco  
 ETA: Estimación de toxicidad aguda  
 CL50: Concentración letal del 50%  
 DL50: Dosis letal del 50%

**Leyenda SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo	VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico	Sk*	Efectos sobre la piel
+	Sensibilizantes		

Procedimiento de clasificación	
Clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad oral aguda	Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión/irritación cutánea	Método de cálculo
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro de aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo
Aerosol inflamable	Basado en los datos de las pruebas

#### Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción  
 Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -  
 ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina  
 Biblioteca Nacional de Medicina  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU  
 Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias  
 Organización Mundial de Salud

Fecha de revisión

07-feb.-2025

#### Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

##### Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**