



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-ene.-2025

Número de revisión 2

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-7186

Nombre del producto Universal Mold Release

Otros medios de identificación

Identificador Único de Fórmula (UFI) XD20-H00M-F00R-K4CX

Sustancia o mezcla pura Mezcla

Contiene Naphtha, petroleum, light alkylate; Isooctano; Mineral Spirits

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

Uso recomendado Agente desmoldeante

Usos contraindicados No hay información disponible

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

Proveedor

Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.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 10 Italian Poison Centres: Rome +39 06-68593726 / +30 06-49978000 / +39 06-3054343, Foggia +39 800183459, Naples +39 081-5453333, Florenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +39 02-66101029, Bergamo +39 80088300, Verona +39 800011858
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) nº. 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables	Categoría 2 - (H225)
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2 - (H315)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3 - (H336)
Categoría 3 Efectos narcóticos	
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2 - (H373)
Peligro de aspiración	Categoría 1 - (H304)
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo	Categoría 1 - (H400)
Peligro para el medio ambiente acuático (peligro crónico)	Categoría 1 - (H410)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Naphtha, petroleum, light alkylate; Isooctano; Mineral Spirits



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 H315 - Provoca irritación cutánea.
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
 P260 - No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores y aerosoles.
 P273 - No dispersar en el medio ambiente.
 P301 + P310 - En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
 P331 - No provocar el vómito.
 P370 + P378 - En caso de incendio, utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
 P391 - Recoger los vertidos.
 P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
 P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Información adicional

Este producto requiere un cierre de seguridad para niños cuando se suministra al público en general. Este producto requiere advertencias táctiles cuando se suministra al público en general. Este producto requiere cierres a prueba de niños cuando se suministra al público en general, a menos que el producto se comercialice en forma de aerosoles o en un recipiente con un accesorio de rociado sellado. Solo para uso de usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

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

Hazardous

Nombre de la sustancia	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice)	Clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor multiplicador	M-Factor (long-term)	Notas
Naphtha, petroleum, light alkylate 64741-66-8	80-100	01-21194713 05-42-0012	265-068-8 (649-276-00-X)	Asp. Tox. 1 (H304) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350)	-	-	-	P
Isooctano 540-84-1	80-100	No hay datos disponibles	208-759-1 (601-009-00-8)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	C

				STOT SE 3 (H336) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)				
Mineral Spirits 8052-41-3	1-5	No hay datos disponibles	232-489-3 (649-345-00-4)	Asp. Tox. 1 (H304) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) STOT RE 1 (H372)	-	-	-	P
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	0.1-1	No hay datos disponibles	215-535-7 (601-022-00-9)	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-	C
Ethylbenzene 100-41-4	0.1-1	No hay datos disponibles	202-849-4 (601-023-00-4)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	-
Trimethylbenzene 25551-13-7	0.1-1	No hay datos disponibles	247-099-9 (649-403-00-9)	Asp. Tox. 1 (H304) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350)	-	-	-	P
Ethyltoluene 25550-14-5	0.1-1	No hay datos disponibles	247-093-6 (649-403-00-9)	Asp. Tox. 1 (H304) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350)	-	-	-	P

Notas CLP:

Nota C - Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica o como mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor debe indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

Nota P - Se aplica la clasificación de agente carcinógeno o mutágeno del Sistema Globalmente Armonizado a menos que se pueda demostrar que la sustancia contiene menos del 0.1 % en peso de benceno (EINECS núm. 200-753-7), en cuyo caso deberá aplicarse la clasificación de conformidad con el Título II del presente Reglamento también a esas clases de peligro. Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno o mutágeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia (P102-)/P260-P262-P301 + P310-P331..

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
Naphtha, petroleum, light alkylate 64741-66-8	7000	2002	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Isooctano 540-84-1	5000	2002	33.5535	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Mineral Spirits 8052-41-3	No hay datos disponibles	3003	5.5055	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	3500	4354.35	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
Trimethylbenzene 25551-13-7	8970	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Ethyltoluene 25550-14-5	3492	3163.16	No hay datos disponibles	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

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. Se requiere atención médica inmediata.
Inhalación	Trasladar al aire libre. La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno. Puede ocurrir un edema pulmonar retardado.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.
Ingestión	No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. RIESGO DE ASPIRACIÓN EN CASO DE INGESTIÓN - PUEDE PENETRAR EN LOS PULMONES Y CAUSAR DAÑOS. Si espontáneamente ocurren vómitos, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración. Buscar asistencia médica inmediata.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	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 un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8 para más información. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos. La inhalación de vapor en altas concentraciones puede provocar síntomas como dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.
Efectos de la exposición	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

Información para el médico	Debido al peligro de aspiración, no se debe provocar vómito ni aplicar lavado gástrico a menos que el riesgo se justifique por la presencia de otras sustancias tóxicas.
-----------------------------------	--

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios adecuados de extinción	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.
Medios de extinción no apropiados	No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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.
--	--

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). Prestar atención al retroceso de las llamas. Evítense la acumulación de cargas electrostáticas. Todos los equipos que se usen al manipular el producto deben estar conectados a tierra. No tocar ni caminar por el material derramado.
--------------------------------	--

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. No tocar ni caminar por el material derramado. 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. Evítese su entrada a desagües, alcantarillas, zanjas y vías fluviales. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.

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. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Establecer conexiones de toma a tierra/enlace equipotencial de los recipientes cuando se transfiera este material para evitar descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Mantener en un área equipada con rociadores. Utilizar de acuerdo con las instrucciones en la etiqueta del envase. 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 contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

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. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. 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. Guardar bajo llave. Manténgase fuera

del alcance de los niños. Almacenar separadamente.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) LGK 3.

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
Isooctano 540-84-1	-	TWA-TMW: 300 ppm; TWA-TMW: 1400 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 1200 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 5600 mg/m ³ (4 X 15 min);	-	-	-
Mineral Spirits 8052-41-3	-	-	TWA: 100 ppm; TWA: 533 mg/m ³ ;	-	-
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 221 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 100 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 442 mg/m ³ (4 X 15 min);	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; Sd	TWA: 50 ppm; TWA: 221.0 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 221 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 100 ppm; STEL-KGVI: 442 mg/m ³ ; Sk
Ethylbenzene 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA-TMW: 100 ppm; TWA-TMW: 440 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 200 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 880 mg/m ³ (8 X 5 min); Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m ³ ; STEL: 125 ppm; STEL: 551 mg/m ³ ; Sd	TWA: 435 mg/m ³ ; STEL: 545 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 100 ppm; TWA-GVI: 442 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 200 ppm; STEL-KGVI: 884 mg/m ³ ; Sk
Trimethylbenzene 25551-13-7	-	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 100 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 150 mg/m ³ (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m ³ ;	-	TWA-GVI: 25 ppm; TWA-GVI: 125 mg/m ³ ;
Nombre de la sustancia	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia	Finlandia
Isooctano 540-84-1	-	-	-	TWA: 200 ppm; TWA: 900 mg/m ³ ; STEL: 300 ppm; STEL: 1400 mg/m ³ ;	TWA: 300 ppm; TWA: 1400 mg/m ³ ; STEL: 380 ppm; STEL: 1800 mg/m ³ ;

Mineral Spirits 8052-41-3	-	TWA: 200 mg/m ³ ; Ceiling: 1000 mg/m ³ ;	TWA: 25 ppm; TWA: 145 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 290 mg/m ³ ;	TWA: 50 ppm; TWA: 300 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 600 mg/m ³ ;	-
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 mg/m ³ ; Ceiling: 400 mg/m ³ ; pSk	TWA: 25 ppm; TWA: 109 mg/m ³ ; STEL: 442 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 200 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 450 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 440 mg/m ³ ; pSk
Ethylbenzene 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 mg/m ³ ; Ceiling: 500 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 217 mg/m ³ ; STEL: 434 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; Sk S	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 880 mg/m ³ ; pSk
Trimethylbenzene 25551-13-7	-	-	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m ³ ;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m ³ ;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m ³ ;
Nombre de la sustancia	Francia	Alemania TRGS	Alemania DFG	Grecia	Hungría
Isooctano 540-84-1	TWA-VME: 1000 mg/m ³ ; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m ³ ; vapor	-	-	-	TWA-AK: 2350 mg/m ³ ; TWA-AK: 500 ppm;
Mineral Spirits 8052-41-3	-	-	-	TWA: 100 ppm; TWA: 575 mg/m ³ ; STEL: 125 ppm; STEL: 720 mg/m ³ ;	-
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	TWA-VME (restrictif): 50 ppm; TWA-VME (restrictif): 221 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restric tif): 100 ppm; STEL-VLCT (restric tif): 442 mg/m ³ ; dSk	TWA-AGW; 50 ppm (exposure factor 2); TWA-AGW; 220 mg/m ³ (exposur e factor 2); Sk	TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 220 mg/m ³ ; II(2); Peak: 100 ppm; Peak: 440 mg/m ³ ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m ³ ; STEL: 150 ppm; STEL: 650 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 221 mg/m ³ ; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 442 mg/m ³ ; STEL-CK: 100 ppm; pSk
Ethylbenzene 100-41-4	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 88.4 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restric tif): 100 ppm; STEL-VLCT (restric tif): 442 mg/m ³ ; dSk	TWA-AGW; 20 ppm (exposure factor 2); TWA-AGW; 88 mg/m ³ (exposure factor 2); Sk	TWA-MAK: 20 ppm; II(2); TWA-MAK: 88 mg/m ³ ; II(2); Peak: 40 ppm; Peak: 176 mg/m ³ ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m ³ ; STEL: 125 ppm; STEL: 545 mg/m ³ ;	TWA-AK: 100 ppm; TWA-AK: 442 mg/m ³ ; STEL-CK: 200 ppm; STEL-CK: 884 mg/m ³ ; pSk
Trimethylbenzene 25551-13-7	TWA-VME: 150 mg/m ³ ; vapor TWA-VME: 1000 mg/m ³ ; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m ³ ; vapor	-	TWA-MAK: 20 ppm; II(2); TWA-MAK: 100 mg/m ³ ; II(2); Peak: 40 ppm; Peak: 200 mg/m ³ ;	-	-
Ethyltoluene 25550-14-5	TWA-VME: 150 mg/m ³ ; vapor TWA-VME: 1000 mg/m ³ ; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m ³ ; vapor	-	-	-	-
Nombre de la sustancia	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania

Isooctano 540-84-1	-	-	TWA: 300 ppm; TWA: 1401 mg/m ³ ;	TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 300 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 200 ppm; TWA-IPRD: 900 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 300 ppm; STEL-TPRD: 1400 mg/m ³ ;
Mineral Spirits 8052-41-3	TWA: 100 ppm; TWA: 573 mg/m ³ ;	-	TWA: 100 ppm; TWA: 573 mg/m ³ ;	-	TWA-IPRD: 50 ppm; TWA-IPRD: 300 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 600 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 100 ppm;
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 434 mg/m ³ ; STEL (REL): 150 ppm; STEL (REL): 651 mg/m ³ ;	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA-IPRD: 221 mg/m ³ ; TWA-IPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 442 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 100 ppm; Sk
Ethylbenzene 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA-IPRD: 100 ppm; TWA-IPRD: 442 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 200 ppm; STEL-TPRD: 884 mg/m ³ ; Sk
Trimethylbenzene 25551-13-7	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 300 mg/m ³ (calculated);	-	TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m ³ ;	-	TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 100 mg/m ³ ;
Ethyltoluene 25550-14-5	-	-	-	-	TWA-IPRD: 50 mg/m ³ ;
Nombre de la sustancia	Luxemburgo	Malta	Países Bajos	Noruega	Polonia
Isooctano 540-84-1	-	-	-	TWA: 40 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 60 ppm (higher than Decane;value calculated); STEL: 343.75 mg/m ³ (higher than Decane;value calculated);	-
Mineral Spirits 8052-41-3	-	-	-	-	TWA-NDS: 300 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 900 mg/m ³ ;
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA: 47.5 ppm; TWA: 210 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; Sk	TWA: 25 ppm; TWA: 108 mg/m ³ ; STEL: 37.5 ppm (value calculated);	TWA-NDS: 100 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 200 mg/m ³ ; Sk

				STEL: 135 mg/m ³ (value calculated); Sk	
Ethylbenzene 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 48.6 ppm; TWA: 215 mg/m ³ ; STEL: 97.3 ppm; STEL: 430 mg/m ³ ; Sk	TWA: 5 ppm; TWA: 20 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm (value calculated); STEL: 30 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 200 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 400 mg/m ³ ; Sk
Trimethylbenzene 25551-13-7	-	-	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m ³ ;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 150 mg/m ³ (value calculated); STEL: 30 ppm (value calculated);	TWA-NDS: 100 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 170 mg/m ³ ; Sk
Ethyltoluene 25550-14-5	-	-	-	-	TWA-NDS: 100 mg/m ³ ;
Nombre de la sustancia	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslovenia	España
Isooctano 540-84-1	TWA (VLE-MP): 300 ppm;	TWA: 700 mg/m ³ ; STEL: 1000 mg/m ³ ;	TWA: 200 ppm; TWA: 900 mg/m ³ ;	TWA: 500 ppm; TWA: 2400 mg/m ³ ; STEL: 1000 ppm; STEL: 4800 mg/m ³ ;	TWA-(VLA-ED): 300 ppm; TWA-(VLA-ED): 1420 mg/m ³ ;
Mineral Spirits 8052-41-3	TWA (VLE-MP): 100 ppm;	-	-	-	-
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 221 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 442 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; Ceiling: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 221 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 442 mg/m ³ ; pSk
Ethylbenzene 100-41-4	TWA (VLE-MP): 100 ppm; TWA (VLE-MP): 442 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 200 ppm; STEL (VLE-CD): 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; Ceiling: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 100 ppm; TWA-(VLA-ED): 441 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 200 ppm; STEL (VLA-EC): 884 mg/m ³ ; pSk
Trimethylbenzene 25551-13-7	TWA (VLE-MP): 25 ppm;	-	-	-	-
Nombre de la sustancia	Suecia		Suiza		Reino Unido
Isooctano 540-84-1	TLV-NGV: 200 ppm; TLV-NGV: 900 mg/m ³ ; TLV-NGV: 350 mg/m ³ ; vapor STEL (Vägledande KGV): 300 ppm; STEL (Vägledande KGV): 1400 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 500		TWA-MAK: 100 ppm; TWA-MAK: 470 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 200 ppm; STEL-KZGW: 940 mg/m ³ ;		-

Mineral Spirits 8052-41-3	mg/m ³ ; TLV-NGV: 300 mg/m ³ ; TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 175 mg/m ³ ; TLV-NGV: 30 ppm; STEL (Vägledande KGV): 100 ppm; STEL (Vägledande KGV): 600 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 60 ppm; STEL (Vägledande KGV): 350 mg/m ³ ; Sk	-	-
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 221 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 100 ppm; STEL (Bindande KGV): 442 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 220 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 100 ppm; STEL-KZGW: 440 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 441 mg/m ³ ; pSk
Ethylbenzene 100-41-4	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 220 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 200 ppm; STEL (Bindande KGV): 884 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 220 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 50 ppm; STEL-KZGW: 220 mg/m ³ ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 441 mg/m ³ ; STEL: 125 ppm; STEL: 552 mg/m ³ ; pSk
Trimethylbenzene 25551-13-7	TLV-NGV: 20 ppm; TLV-NGV: 100 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 35 ppm; STEL (Bindande KGV): 170 mg/m ³ ;	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 100 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 40 ppm; STEL-KZGW: 200 mg/m ³ ;	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m ³ ; STEL: 75 ppm; STEL: 375 mg/m ³ ;

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	Unión Europea	Austria	Bulgaria	Croacia	República Checa
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	-	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)
Trimethylbenzene 25551-13-7	-	-	-	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic	-

				acid (sum of all isomers)) - at the end of the work shift; at chronic exposure in the middle of the working week	
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 exposure or shift) 1800 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	2000 mg/L (urine - Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers) end of exposure or 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 exposure or shift) 250 mg/g Creatinine - 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	250 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of exposure or shift)
Trimethylbenzene 25551-13-7	-	-	- urine (Total Dimethylbenzoic acids (after hydrolysis)) - end of shift after several shifts	400 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 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
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	2000 mg/L - urine (Methylhippuric acid) - at the end of exposure or shift	-	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 acid phenylglyoxyl end of exposure or work shift)
Nombre de la sustancia	Eslovenia	España	Suiza	Reino Unido
Xilenos (o-, m-, p-isómeros) 1330-20-7	2 g/L - urine (Methylhippuric acid (all isomers)) - at the end of the work shift	1 g/g Creatinine (urine - Methylhippuric acids end of shift)	2 g/L (urine - Methylhippuric acid end of shift)	650 mmol/mol creatinine - 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)	-
Trimethylbenzene 25551-13-7	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (all isomers after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	-	-	-

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre de la sustancia	Oral	Cutánea	Inhalación
Isooctano 540-84-1	-	773 mg/kg bw/day [4] [6]	2035 mg/m ³ [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 ² [5] [6]	44 mg/m ³ [4] [6] 55 mg/m ³ [4] [7] 44 mg/m ³ [5] [6] 55 mg/m ³ [5] [7]
Ethylbenzene 100-41-4	-	180 mg/kg bw/day [4] [6]	77 mg/m ³ [4] [6] 293 mg/m ³ [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
Isooctano 540-84-1	699 mg/kg bw/day [4] [6]	-	608 mg/m ³ [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 ² [5] [6]	22 mg/m ³ [4] [6] 55 mg/m ³ [4] [7] 22 mg/m ³ [5] [6] 55 mg/m ³ [5] [7]
Ethylbenzene 100-41-4	1.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	15 mg/m ³ [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)

Nombre de la sustancia	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
Mineral Spirits 8052-41-3	0.14 mg/L	0.014 mg/L	0.35 mg/L	-	10 mg/m ³
Ethylbenzene 100-41-4	0.02 g/kg food 0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.02 g/kg food 0.01 mg/L	-	-

Nombre de la sustancia	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Suelo	Cadena alimenticia
Methyltrimethoxysilane 1185-55-3	0.73 mg/kg sediment dw	0.073 mg/kg sediment dw	-	0.03 mg/kg soil dw	-
Mineral Spirits 8052-41-3	1.14 mg/kg sediment dw	0.14 mg/kg sediment dw	-	-	-
Ethylbenzene 100-41-4	13.7 mg/kg sediment dw	1.37 mg/kg sediment dw	9.6 mg/L	2.68 mg/kg soil dw	-

8.2. Controles de la exposición

Controles de ingeniería No hay información disponible.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral. Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de las manos Úsen se guantes adecuados.

Protección de la piel y el cuerpo	Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas. Botas antiestáticas. Delantal resistente a las sustancias químicas. Llevar ropa resistente al fuego o retardante de las llamas.
Protección respiratoria	Utilizar la protección respiratoria adecuada.
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 recesos e inmediatamente después de manipular el producto. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Controles de exposición medioambiental	No hay información disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido
Color	transparente
Olor	Petróleo ligero / disolvente.
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	97.78 °C / 208 °F 104.44 °C / 220 °F	No se conocen
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	No se conocen
Límite de inflamabilidad en el aire		No se conocen
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	> -7.78 °C / 18 °F	No se conocen
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de descomposición		No se conocen
pH	No hay datos disponibles	No se conocen
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad dinámica	< 100 Centipoise	No se conocen
Solubilidad en agua	Insignificante	No se conocen
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	No se conocen
Coefficiente de reparto	No hay datos disponibles	No se conocen
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa	0.7 - 0.9	No se conocen
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad del líquido	No hay datos disponibles	
Densidad relativa del vapor	~4	No se conocen
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución granulométrica	No hay información disponible	

9.2. Información adicional

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No aplicable

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad 0.9 / 6.3 (approximate)

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible ~ 3.8

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.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

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 No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Puede causar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser mortal. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Contacto con los ojos No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación.

Contacto con la piel La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en componentes).

Ingestión

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Riesgo de aspiración si se traga. Puede causar daño pulmonar si se ingiere. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas

Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos. Enrojecimiento. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. La inhalación de vapor en altas concentraciones puede provocar síntomas como dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral) 3,512.20 mg/kg

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Naphtha, petroleum, light alkylate	> 7000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 6.31 mg/L (Rat) 4 h
Isooctano	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 33.52 mg/L (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
Trimethylbenzene	= 8970 mg/kg (Rat)	-	-
Ethyltoluene	> 3492 mg/kg (Rat) = 6984 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	> 6193 mg/m ³ (Rat) 4 h

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

Corrosión/irritación cutánea

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

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
Naphtha, petroleum, light alkylate	Muta. 1B

Mineral Spirits	Muta. 1B
Xilenos (o-, m-, p-isómeros)	Muta. 1B
Ethylbenzene	Muta. 1B
Trimethylbenzene	Muta. 1B
Ethyltoluene	Muta. 1B

Carcinogenicidad No hay información disponible.

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

Nombre de la sustancia	Unión Europea
Naphtha, petroleum, light alkylate	Carc. 1B
Mineral Spirits	Carc. 1B
Xilenos (o-, m-, p-isómeros)	Carc. 1B
Ethylbenzene	Carc. 1B
Trimethylbenzene	Carc. 1B
Ethyltoluene	Carc. 1B

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Naphtha, petroleum, light alkylate	EC50: =30000mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-	-	LC50: =2mg/L (48h, Mysidopsis bahia)
Isooctano	-	-	-	EC50: =0.02856mg/L (48h, Daphnia magna)
Xilenos (o-, m-, p-isómeros)	EC50: =11mg/L (72h,	LC50: =13.4mg/L (96h,	-	EC50: =3.82mg/L (48h,

	Pseudokirchneriella subcapitata)	Pimephales promelas) LC50: 2.661 - 4.093mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13.5 - 17.3mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13.1 - 16.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =19mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 7.711 - 9.591mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 23.53 - 29.97mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =780mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: >780mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 30.26 - 40.75mg/L (96h, Poecilia reticulata)		water flea) LC50: =0.6mg/L (48h, Gammarus lacustris)
Ethylbenzene	EC50: =4.6mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: >438mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 2.6 - 11.3mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 1.7 - 7.6mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 11.0 - 18.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =4.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 7.55 - 11mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =32mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 9.1 - 15.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =9.6mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: 1.8 - 2.4mg/L (48h, Daphnia magna)
Trimethylbenzene	-	LC50: =7.72mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

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
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
Naphtha, petroleum, light alkylate	No PBT/vPvB
Isooctano	No PBT/vPvB
Mineral Spirits	No PBT/vPvB
Xilenos (o-, m-, p-isómeros)	No PBT/vPvB
Ethylbenzene	No PBT/vPvB

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 UN1866
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Resin Solution
14.3 Clase(s) de peligros en el transporte 3
14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica II
14.5 Riesgos ambientales Contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para el usuario
Disposiciones especiales Ninguno(a)

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación UN1866
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Resin Solution
14.3 Clase(s) de peligros en el transporte 3
14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica II
14.5 Riesgos ambientales Contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para el usuario

Disposiciones especiales Ninguno(a)
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 1268
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Resin Solution
14.3 Clase(s) de peligros en el transporte 3
14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica II
14.5 Riesgos ambientales Contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para el usuario
Disposiciones especiales Ninguno(a)

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación UN1866
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Resin Solution
14.3 Clase(s) de peligros en el transporte 3
14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica II
14.5 Riesgos ambientales Contaminante marino
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

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) Muy peligroso para el agua (WGK 3)

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
Naphtha, petroleum, light alkylate - 64741-66-8	28 29 75	-
Isooctano - 540-84-1	75	-
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)

P5a - LÍQUIDOS INFLAMABLES

P5b - LÍQUIDOS INFLAMABLES

P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES

E1 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1 o crónica 1

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

Nombre de la sustancia	Requisitos de nivel inferior (toneladas)	Requisitos de nivel superior (toneladas)
Naphtha, petroleum, light alkylate - 64741-66-8	-	25000
Mineral Spirits - 8052-41-3	-	25000

Reglamento (CE) 2024/590 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No aplicable

Inventarios Internacionales

TSCA	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario
DSL/NDSL	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario
EINECS/ELINCS	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario
ENCS	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario
IECSC	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario
KECL	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario
PICCS	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario
AIIC	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 - Inventario de productos químicos existentes de Corea
- PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
- AIIC - 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 cualquier declaración de peligro y/o precaución a la que se haga referencia en los apartados 2-15

- 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
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
- 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
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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 crónica	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Peligro de aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo
Líquidos inflamables	Método de cálculo

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

Agencia de Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades de EE. UU. (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 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 de EE. UU. (Environmental Protection Agency)

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 de Japón (National Institute of Technology and Evaluation, 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 Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), hoja de datos de detección

Organización Mundial de la Salud (OMS) de las Naciones Unidas (World Health Organization, WHO)

Fecha de revisión

07-ene.-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, procesamiento, 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