



MSD020ESEU


Rev: A

Fecha: 14 November 2022

Nombre del producto Graco: Synthetic Grease
Números de pieza: 115982

Fabricante del material: ExxonMobil
Nombre del producto: MOBILITH SHC 220
Números de pieza: 2015A0204040, 644021-00, 970409

La hoja de datos de seguridad (SDS) del fabricante que se adjunta ha sido modificada para cumplir los requisitos del reglamento REACH.

	<p>La hoja de datos contiene información importante. LÉASE Y CONSÉRVESE COMO REFERENCIA.</p>
--	---

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 13
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Reemplaza :
		MSD020ESEU Rev. A

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Mobilith SCH 220
Número/s de pieza : 2015A0204040, 644021-60, 970409
Número de documento : MSD020ESEU
Rev. A

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Utilización principal : Uso industrial, Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Grasa

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Proveedor

GRACO DISTRIBUTION BV
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700
reach@graco.com - www.graco.com

Proveedor

GRACO Ltd.
29 Wellington St
LS1 4DL Leeds - United Kingdom
T 0800 404 76 60
reach@graco.com

Productor

ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen - Belgium
T +32 3 790 3111
sds.uk@exxonmobil.com

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 13
		Número de revisión : 1.0
	Mobilith SCH 220	Fecha de emisión : 14/11/2022
		Reemplaza : MSD020ESEU Rev. A

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia :

: Atención

Indicaciones de peligro (CLP)

: H319 - Provoca irritación ocular grave.

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

Consejos de prudencia (CLP)

: P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

Frases adicionales

: EUH208 - Contiene Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil y 2H-benzotriazol - 2-metanamina, N,N-bis (etilhexil)-5-metil- y N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol - 1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil)-4-metil- y N,N-bis (2-etilhexil)-4-metil- y N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina, Naphthenic acids, zinc salts. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Otros peligros

: Resultados de la valoración PBT y mPmB : No contiene sustancias PBT/mPmB \geq 0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH.

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
dilitio adipato	(N° CAS) 18621-94-8 (N° CE) 242-449-7 (REACH-no) 01-2120116611-70-XXXX	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 13
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Reemplaza :
		MSD020ESEU Rev. A

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	(N° CAS) 68411-46-1 (N° CE) 270-128-1 (N° índice) - (REACH-no) 01-2119491299-23-XXXX	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(N° CAS) 68457-79-4 (N° CE) 270-608-0 (REACH-no) 01-2119493628-22-XXXX	0,1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil y 2H-benzotriazol - 2-metanamina, N,N-bis (etilhexil)-5-metil- y N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol - 1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil)-4-metil- y N,N-bis (2-etilhexil)-4-metil- y N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina	(N° CAS) RR-128370-1 (N° CE) 939-700-4 (REACH-no) 01-2119982395-25-XXXX	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthenic acids, zinc salts	(N° CAS) 12001-85-3 (N° CE) 234-409-2 (REACH-no) 01-2120783834-41-XXXX	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos adicionales	: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Inhalación	: Llevar a la persona afectada a un espacio en el que pueda respirar aire fresco y mantenerla en reposo evitando la pérdida de calor. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con la piel	: Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con los ojos	: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Ingestión	: Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	: Pueden causar los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Aturdimientos. Somnolencia. Náuseas. Depresión del sistema nervioso central.
Contacto con la piel	: Puede provocar una reacción alérgica. Pueden causar los siguientes síntomas: Enrojecimiento.
Contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave. Pueden causar los siguientes síntomas: Enrojecimiento, dolor.
Ingestión	: Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: dióxido de carbono (CO ₂), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos	: No inflamable. Bajo la acción del calor, riesgo de estallido por aumento de la presión interna.
---------------------	---

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 13
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Reemplaza :
		MSD020ESEU Rev. A

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxidos de carbono (CO, CO₂). Aldehídos. Humo. humo. Óxidos de azufre.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Evacuar la zona. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Canalizar y contener los fluidos de extinción. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

Otros datos : Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Permanecer en el lado donde sople el viento. Garantizar una ventilación adecuada. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar el equipo de protección individual recomendado. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

6.1.2. Personal de emergencia

Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el sólido derramado. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles, Véase el apartado 10 sobre materiales incompatibles. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar su liberación al medio ambiente.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 13
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Reemplaza :
		MSD020ESEU Rev. A

Medidas de higiene : Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Retirar la ropa contaminada. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales.

Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Normativa particular en cuanto al envase : Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse verticalmente para evitar fugas.

Material de embalaje : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen.

7.3. Usos específicos finales

Grasa.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Indicaciones adicionales : Procedimiento de vigilancia recomendado :. Control y medida de la exposición individual. Monitorización ambiental del aire

8.2. Controles de la exposición

Medida(s) de carácter técnico : Garantizar una ventilación adecuada. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

Equipo de protección individual : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección de las manos : Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) . Material adecuado: No determinado. Tiempo de penetración: No determinado. Espesor : No determinado. La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas para el lugar de trabajo.

Protección de los ojos : Utilizar una protección ocular adecuada (EN166): Gafas de seguridad

Protección del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : No requerida en condiciones de uso normales.

Protección contra peligros térmicos : No requerida en condiciones de uso normales. Utilizar un equipo específico.

Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Sólido

Apariencia : Semisólido.

Color : Rojo.

Olor : Característico.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 6 / 13
		Número de revisión : 1.0
	Mobilith SCH 220	Fecha de emisión : 14/11/2022
		Reemplaza : MSD020ESEU Rev. A

Solución pH	: No disponible
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: > 316 °C
Punto de inflamación	: > 204 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad	: No inflamable
Presión de vapor	: < 0,013 kPa (20 °C)
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,9 (15 °C)
Solubilidad	: Agua: insignificante
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: > 3,5
Viscosidad cinemática	: 220 mm ² /s (40 °C)
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No aplicable. No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula.
Propiedades comburentes	: No aplicable. No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes.
Límites de explosión	: 0,9 – 7 vol %
Tamaño de las partículas	: No disponible
Distribución del tamaño de las partículas	: No disponible
Forma de las partículas	: No disponible
Relación de aspecto de las partículas	: No disponible
Estado de agregación de las partículas	: No disponible
Estado de aglomeración de las partículas	: No disponible
Área de superficie específica de las partículas	: No disponible
Generación de polvo de las partículas	: No disponible

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno en condiciones normales. Referencia a otras secciones: 10.4 & 10.5.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 7 / 13
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Reemplaza :
		MSD020ESEU Rev. A

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Referencia a otras secciones 5.2.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil y 2H-benzotriazol - 2-metanamina, N,N-bis (etilhexil)-5-metil- y N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol - 1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina,N,N-bis (2-etilhexil)-4-metil- y N,N-bis (2-etihexil)-4-metil- y N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina (RR-128370-1)	
DL50/oral/rata	3313 mg/kg
DL50/dérmica/rata	> 2000 mg/kg
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	
DL50/oral/rata	> 5000 mg/kg
DL50/dérmica/rata	> 2000 mg/kg
Naphthenic acids, zinc salts (12001-85-3)	
DL50/oral/rata	4920 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 2000 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	> 11,6 mg/l/4h
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
DL50/oral/rata	3600 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 20000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

pH: No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

pH: No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Carcinogenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad para la reproducción : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 8 / 13
		Número de revisión : 1.0
	Mobilith SCH 220	Fecha de emisión : 14/11/2022
		Reemplaza : MSD020ESEU Rev. A

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Mobilith SCH 220	
Viscosidad cinemática	220 mm ² /s (40 °C)

Otros datos : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Para más información, consultar el apartado 4.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

11.2.2 Otros datos

Otros datos : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas, Para más información, consultar el apartado 4

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil y 2H-benzotriazol - 2-metanamina, N,N-bis (etilhexil)-5-metil- y N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol - 1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil)-4-metil- y N,N-bis (2-etilhexil)-4-metil- y N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina (RR-128370-1)	
CEr50 algas	0,976 mg/l
NOEC crónico algas	0,658 mg/l

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])
CL50 - Peces [2]	25 – 50 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 - Crustáceos [1]	4 – 6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 96h - Algas [1]	1 – 5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 9 / 13
		Número de revisión : 1.0
	Mobilith SCH 220	Fecha de emisión : 14/11/2022
		Reemplaza : MSD020ESEU Rev. A

12.2. Persistencia y degradabilidad

Mobilith SCH 220	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de más información.

12.3. Potencial de bioacumulación

Mobilith SCH 220	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	> 3,5
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información.

dilitio adipato (18621-94-8)	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	< -0,9 (at 20 °C (for Adipate; at pH 7)

Naphthenic acids, zinc salts (12001-85-3)	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	0,8 – 5,4 (at 20 °C (at pH 7)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	0,69 (at 21.8 °C (at pH 5)

12.4. Movilidad en el suelo

Mobilith SCH 220	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Mobilith SCH 220	
Resultados de la evaluación PBT	No contiene sustancias PBT/mPmB \geq 0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No hay datos disponibles

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 10 / 13
		Número de revisión : 1.0
	Mobilith SCH 220	Fecha de emisión : 14/11/2022
		Reemplaza : MSD020ESEU Rev. A

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar los recipientes vacíos y los residuos de manera segura. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. En el caso de que el reciclaje no sea posible, eliminar de acuerdo con la normativa local en materia de eliminación de residuos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos
 Qué códigos debe asignar el usuario, a ser posible consultando a las autoridades pertinentes de eliminación de residuos
 Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:
 12 01 12* - Ceras y grasas usadas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles

- Transporte por vía terrestre

No aplicable

- Transporte marítimo

No aplicable

- Transporte aéreo

No aplicable

- Transporte por vía fluvial

No aplicable

- Transporte ferroviario

No aplicable

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 11 / 13
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 14/11/2022
	Mobilith SCH 220	Reemplaza :
		MSD020ESEU Rev. A

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

Código: IBC : No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) no 1907/2006:

3(b) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil y 2H-benzotriazol - 2-metanamina, N,N-bis (etilhexil)-5-metil- y N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol - 1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil)-4-metil- y N,N-bis (2-etihexil)-4-metil- y N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts
3(c) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1	Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil y 2H-benzotriazol - 2-metanamina, N,N-bis (etilhexil)-5-metil- y N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol - 1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil)-4-metil- y N,N-bis (2-etihexil)-4-metil- y N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina ; Benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Francia

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Alemania

- Referencia normativa : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)
- Clase alemán de almacenamiento (LGK) : LGK 13 - Sólidos no combustibles
- Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG)
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG)
- Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No sujeto al 12o BlmSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 12 / 13
		Número de revisión : 1.0
	Mobilith SCH 220	Fecha de emisión : 14/11/2022
		Reemplaza : MSD020ESEU Rev. A

Waterbezwaarlijkheid	: A (3) - Peligroso para organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ninguno de los componentes figura en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Abreviaturas y acrónimos:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)
	ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
	BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)
	DMEL = Nivel derivado con efecto mínimo
	DNEL = Nivel sin efecto derivado
	EC50 = concentración efectiva media
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	Erl50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	EWC = Catálogo europeo de residuos
	LC50 = Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
	LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
	LL50 = Nivel letal medio
	NA = No aplicable
	NOEC = Concentración sin efecto observado
	NOEL: nivel sin efecto observado
	NOELR = Índice de carga sin efecto observado
	NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
	NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
	N.E. = no especificado de otro modo
	OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP)
	PNEC = Concentración prevista sin efecto
	Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)
	STOT = Toxicidad específica en determinados órganos

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 13 / 13
		Número de revisión : 1.0
	Mobilith SCH 220	Fecha de emisión : 14/11/2022
		Reemplaza : MSD020ESEU Rev. A

	TWA = media de tiempo de carga
	VOC = Compuestos orgánicos volátiles
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fuentes de Información clave empleado para : ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). LOLI. Información del compilar la hoja proveedor.

Texto integro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
EUH208	Contiene Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil y 2H-benzotriazol - 2-metanamina, N,N-bis (etilhexil)-5-metil- y N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol - 1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina,N,N-bis (2-etilhexil)-4-metil- y N,N-bis (2-etihexil)-4-metil- y N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina, Naphthenic acids, zinc salts. Puede provocar una reacción alérgica.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.