



MPM LHM Plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 4-3-2020 Fecha de revisión: 16-12-2024 Reemplaza: 20-1-2023 versión: 6.0

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : MPM LHM Plus
UFI : JP6W-90AU-N000-X1MR
Código de producto : 25000
Tipo de producto : Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.
Grupo de productos : Mezcla

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

Usos pertinentes identificados

Categoría del uso principal : Uso profesional, Uso por el consumidor, Uso industrial
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Uso no dispersivo
Utilizado en sistemas cerrados
Función o categoría del uso : Lubricantes y aditivos

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

Fabricante

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Teléfono de emergencia

País/Zona	Empresa	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 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos) (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)
	Servicio de Información Toxicológica. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Departamento de Sevilla. Carretera de San Jerónimo Km 0,4 41080.	+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) n° 1272/2008 [CLP]

Peligro por aspiración, categoría 1 H304
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 H412
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

MPM LHM Plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)	: 
	GHS08
Palabra de advertencia (CLP)	: PELIGRO.
Contiene	: Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno
Indicaciones de peligro (CLP)	: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P301+P310+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. NO provocar el vómito. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación	: En caso de derrame el suelo puede quedar deslizante. Forma una película fina de aceite en la superficie del agua.
---	---

No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Fosfato de tris(metilfenilo) (1330-78-5), 2,6-di-terc-butilfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (64742-46-7)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Fosfato de tris(metilfenilo) (1330-78-5), 2,6-di-terc-butilfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (64742-46-7)

(¹) Sustancia(s) en una concentración inferior a 0,1% y expuesta(s) voluntariamente

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

Componente	
Sustancia(s) no incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, de REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o por no tener propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.	Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (64742-46-7), 2,6-di-terc-butilfenol (128-39-2), Fosfato de tris(metilfenilo) (1330-78-5), naphthalene (91-20-3)(¹)

(¹) Sustancia(s) en una concentración inferior a 0,1% y expuesta(s) voluntariamente

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Observaciones	: Aceite mineral altamente refinado, contiene <3% (p / p) de extracto DMSO, según IP346
---------------	---

MPM LHM Plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (Nota N)	Nº CAS: 64742-46-7 Nº CE: 934-954-2 REACH-no: 01-2119826592-36	≥ 50 – ≤ 75	Asp. Tox. 1, H304
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, Aceite de base	Nº CAS: 64742-55-8 Nº CE: 265-158-7 Nº Índice: 649-468-00-3 REACH-no: 01-2119487077-29	≥ 25 – < 50	Asp. Tox. 1, H304
2,6-di-terc-butilfenol	Nº CAS: 128-39-2 Nº CE: 204-884-0 REACH-no: 01-2119490822-33	> 0 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Fosfato de tris(metilfenilo)	Nº CAS: 1330-78-5 Nº CE: 809-930-9 REACH-no: 01-2119531335-46	> 0 – ≤ 0,3	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
naphthalene	Nº CAS: 91-20-3 Nº CE: 202-049-5	> 0 – < 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
2,6-di-terc-butilfenol	Nº CAS: 128-39-2 Nº CE: 204-884-0 REACH-no: 01-2119490822-33	(35 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Nota N: Se aplica la clasificación armonizada como carcinógeno, salvo si se conoce completamente el proceso de refinado y puede demostrarse que la sustancia a partir de la cual se ha producido no es un carcinógeno, en cuyo caso deberá aplicarse la clasificación de conformidad con el título II del presente Reglamento también a esa clase de peligro.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- En caso de inhalación : No requerido.
- En caso de contacto con la piel : Lavar la piel con agua jabonosa.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos.
- En caso de ingestión : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- En caso de inhalación : No se considera peligroso por inhalación en condiciones normales de utilización.
- En caso de contacto con la piel : No se considera particularmente peligroso por contacto con la piel en condiciones normales de utilización.
- En caso de contacto con los ojos : No se considera particularmente peligroso para los ojos en condiciones normales de utilización.
- En caso de ingestión : No se considera particularmente peligroso por ingestión en condiciones normales de utilización.

MPM LHM Plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, polvo, espuma y CO₂.
Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de información adicional

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : En caso de derrame el suelo puede quedar deslizante.

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

Equipo de protección : Guantes. Gafas de seguridad.
Procedimientos de emergencia : No respirar los vapores.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. Gafas de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. 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

Para retención : Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua.
Procedimientos de limpieza : Detergente. Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo.
Otra información : Los derrames pueden resultar resbaladizos. Utilizar recipientes de desecho adecuados.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Evitar toda exposición innecesaria. Normalmente se requiere una ventilación general y aspirada del local.
Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Temperatura de manipulación : < 40 °C
Medidas de higiene : 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.

MPM LHM Plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas
- : Almacenar en un recipiente cerrado.
- Condiciones de almacenamiento
- : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
- Temperatura de almacenamiento
- : ≤ 40 °C
- Lugar de almacenamiento
- : Conservar en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

naphthalene (91-20-3)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	50 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm

DNEL y PNEC

Información adicional

: Basado en ACGIH, una concentración de 5 mg/m3 oilspray (TWA, 8 horas día de trabajo) se recomienda.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas:

No se dispone de información adicional.

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

No se recomienda ninguna prenda o protección especial para la piel en condiciones normales de utilización

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	> 0,4		EN ISO 374

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada

MPM LHM Plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Verde.
Características físicas	: Líquido oleoso.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: > 316 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: 7 vol %
Límite superior de explosividad	: 9 vol %
Punto de inflamación	: > 105 °C ASTM D 93
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: 18 (17 – 19) mm²/s @ 40°C (ISO 3104)
Solubilidad	: Producto poco soluble que permanece en la superficie del agua.
Log Kow	: No disponible
Presión de vapor	: < 0,013 kPa
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 837 (831 – 841) kg/m³ @ 15°C (ISO 12185)
Densidad relativa	: 0,831 (≥ 0,841) @ 15°C (ISO 12185)
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

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.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante fuerte.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Expuesto a temperaturas elevadas, puede liberar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxidos de nitrógeno y compuestos de azufre.

MPM LHM Plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: La ingestión del líquido puede ocasionar una aspiración hacia los pulmones, con el consiguiente riesgo de neumonía química. Mantener bajo control médico durante 48 horas como mínimo.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Si los productos se inyectan bajo la piel a alta presión, esto puede tener consecuencias muy graves, incluso si no hay ningún síntoma o lesión visible.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, Aceite de base (64742-55-8)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg OECD 420
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg OECD 402
CL50 Inhalación - Rata	> 5 mg/l/4h OECD 403

Fosfato de tris(metilfenilo) (1330-78-5)	
DL50 oral rata	3700 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	10000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	11,1 mg/l
ATE CLP (oral)	3700 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	10000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	11,1 mg/l/4h
ATE CLP (polvo, niebla)	11,1 mg/l/4h

2,6-di-terc-butilfenol (128-39-2)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg

naphthalene (91-20-3)	
DL50 oral rata	> 490 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2200 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 500 mg/m³ 8h
ATE CLP (oral)	500 mg/kg de peso corporal

Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (64742-46-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg Guideline OECD 401
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
CL50 Inhalación - Rata	20,1 mg/l 4hr.
ATE CLP (vapores)	20,1 mg/l/4h
ATE CLP (polvo, niebla)	20,1 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

MPM LHM Plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Carcinogenicidad	: No clasificado (Este producto está formulado con aceites minerales altamente refinados que se consideran dentro de la IARC como no cancerígenos. Fue la IP 346 pruebas mostraron que todos los aceites de este producto contiene menos del 3% de sustancias extraíbles.)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (64742-46-7)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	≥ 3000 mg/kg de peso corporal

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

2,6-di-terc-butilfenol (128-39-2)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	100 mg/kg de peso corporal

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

MPM LHM Plus	
Viscosidad, cinemática	18 (17 – 19) mm²/s @ 40°C (ISO 3104)

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina	: La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %
---	---

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua	: 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 duraderos.

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, Aceite de base (64742-55-8)	
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l OECD 202
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 100 mg/l OECD 201
CE50 96h - Algas [1]	> 100 mg/l OECD 203
NOEC crónico peces	> 1000 mg/l 14/21d (Oncorhynchus mykiss - SQAR Petrotox)
NOEC crónico crustáceos	10 mg/l OECD 211

Fosfato de tris(metilfenilo) (1330-78-5)	
CL50 peces 1	0,6 mg/l
CE50 Daphnia 1	0,14 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	0,4 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC crónico peces	0,01 mg/l 28d (Oncortynchus mykiss)

MPM LHM Plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2,6-di-terc-butilfenol (128-39-2)	
CL50 peces 1	1 mg/l
CE50 Daphnia 1	0,45 mg/l 48h
CE50 72h - Algas [1]	1,2 mg/l
LOEC (crónico)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (crónico)	0,035 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC crónico peces	0,3 mg/l 28d
NOEC crónico crustáceos	0,035 mg/l 21d

naphthalene (91-20-3)	
CL50 peces 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
CL50 otros organismos acuáticos 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 Daphnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
CE50 otros organismos acuáticos 2	> 20 mg/l 18h

Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (64742-46-7)	
CE50 72h - Algas [1]	22 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

MPM LHM Plus	
Persistencia y degradabilidad	Insoluble en agua y, por lo tanto, muy poco biodegradable.

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, Aceite de base (64742-55-8)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Fosfato de tris(metilfenilo) (1330-78-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

2,6-di-terc-butilfenol (128-39-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Biodegradación	≥ 12 – ≤ 24 % @28d

naphthalene (91-20-3)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (64742-46-7)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

2,6-di-terc-butilfenol (128-39-2)	
Log Pow	4,5

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

MPM LHM Plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Fosfato de tris(metilfenilo) (1330-78-5), 2,6-di-terc-butilfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (64742-46-7)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Fosfato de tris(metilfenilo) (1330-78-5), 2,6-di-terc-butilfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (64742-46-7)

(¹) Sustancia(s) en una concentración inferior a 0,1% y expuesta(s) voluntariamente

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : El producto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina.

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información adicional : Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.
Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532) : 13 01 13* - Otros aceites hidráulicos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Número ONU o número ID	
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	
No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente	
No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional	

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

MPM LHM Plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ingredientes de los candidatos de REACH sustancia (s) lista

Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones		
Sección	Ítem modificado	Observaciones
	Reemplaza	Modificado
	Fecha de revisión	Modificado
1.1	UFI on SDS 1.1	Modificado
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado
4.1	En caso de inhalación	Modificado

MPM LHM Plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro 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 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

La clasificación cumple : ATP 12

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.