



MPM Window Clean Concentrate

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 11-10-2023 Fecha de revisión: 10-9-2025 Reemplaza: 10-1-2024 versión: 4.1

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 Window Clean Concentrate
Código de producto : 73000
Tipo de producto : Limpiador a base de jabón
Grupo de productos : Mezcla

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

Usos pertinentes identificados

Números de artículo (SKU) : 0.2 - 2 % in water

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

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. EUH210
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

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
Frases EUH : EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ 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	TRIETHANOLAMINE (102-71-6)
---	----------------------------

Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	TRIETHANOLAMINE (102-71-6)
--	----------------------------

MPM Window Clean Concentrate

Ficha de Datos de Seguridad

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

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.	TRIETHANOLAMINE (102-71-6)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
2-butoxietanol; Éter monobutílico de etilenglicol	Nº CAS: 111-76-2 Nº CE: 203-905-0 Nº Índice: 603-014-00-0 REACH-no: 01-2119475108-36	≤ 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalación: vapor), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
TRIETHANOLAMINE	Nº CAS: 102-71-6 Nº CE: 203-049-8	≤ 2	No clasificado
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	Nº CAS: 67-63-0 Nº CE: 200-661-7 Nº Índice: 603-117-00-0	≤ 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General	: En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
En caso de inhalación	: En caso de síntomas respiratorios: Llevar la víctima al aire libre, en un lugar tranquilo y si necesario llamar a un médico.
En caso de contacto con la piel	: Aclararse la piel con agua/ ducharse.
En caso de contacto con los ojos	: Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.
En caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. En caso de malestar, consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de contacto con los ojos	: Irritación de los ojos.
En caso de ingestión	: La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas.

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	: Ningún riesgo de incendio. Agua pulverizada, polvo, espuma y CO2.
--------------------------------	---

MPM Window Clean Concentrate

Ficha de Datos de Seguridad

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

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

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

No se dispone de información adicional

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

6.4. Referencia a otras secciones

Información sobre los equipos de protección personal - véase el capítulo 8. Consulte la Sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : No requiere medidas técnicas específicas o particulares.
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento : > 0 °C
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un recipiente cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Limpiador.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

TRIETHANOLAMINE (102-71-6)

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
-------------------	---------

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

IOELV TWA (mg/m³)	997 mg/m³
-------------------	-----------

MPM Window Clean Concentrate

Ficha de Datos de Seguridad

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

2-butoxietanol; Éter monobutílico de etilenglicol (111-76-2)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	98 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	246 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

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 las manos					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes reutilizables	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.35 mm		EN ISO 374

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

Ninguna bajo utilización normal. Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Rosa.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: 90 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de auto-inflamación	: 230 °C
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 11,3
Viscosidad, cinemática	: 1 mm²/s @ 20°C
Solubilidad	: Agua: Completamente soluble.
Log Kow	: No disponible

MPM Window Clean Concentrate

Ficha de Datos de Seguridad

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

Presión de vapor	: 4300 Pa @ 20°C
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1000 kg/l
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Límites de explosividad	: 1,13 – 12 vol %
-------------------------	-------------------

Otras características de seguridad

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: 1,3
Contenido de COV	: 4,2 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable a las condiciones normales de manejo 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

Ninguna bajo utilización normal.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

MPM Window Clean Concentrate	
DL50 oral rata	3852 mg/kg Calculado.
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
DL50 oral rata	5840 mg/kg de peso corporal OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-butoxietanol; Éter monobutilico de etilenglicol (111-76-2)	
DL50 oral rata	1200 mg/kg (ATE)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oral)	1200 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	3 mg/l/4h

MPM Window Clean Concentrate

Ficha de Datos de Seguridad

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

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 11,3
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: 11,3
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

MPM Window Clean Concentrate

Viscosidad, cinemática	1 mm²/s @ 20°C
2-butoxietanol; Éter monobutílico de etilenglicol (111-76-2)	
Viscosidad, cinemática	7,111 mm²/s

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

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

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)

CL50 peces 1	10000 mg/l Pimephales promelas
CL50 peces 2	9640 mg/l Pimephales promelas

2-butoxietanol; Éter monobutílico de etilenglicol (111-76-2)

CL50 peces 1	1490 mg/l Lepomis macrochirus
CE50 Daphnia 1	> 1800 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
CE50 72h - Algas [2]	> 1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (crónico)	100 mg/l Daphnia magna Duration: @ 21d
NOEC crónico peces	> 100 mg/l

MPM Window Clean Concentrate

Ficha de Datos de Seguridad

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

MPM Window Clean Concentrate

Persistencia y degradabilidad	El tensioactivo contenido en esta preparación cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.
-------------------------------	---

TRIETHANOLAMINE (102-71-6)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

2-butoxietanol; Éter monobutílico de etilenglicol (111-76-2)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

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	TRIETHANOLAMINE (102-71-6)
---	----------------------------

Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	TRIETHANOLAMINE (102-71-6)
--	----------------------------

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

Recomendaciones para la eliminación del producto/envase : Los residuos acuosos ácidos o alcalinos pueden verterse en un sumidero tras su dilución, neutralización o tratamiento, siempre y cuando estén libres de aceites flotantes.

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	

MPM Window Clean Concentrate

Ficha de Datos de Seguridad

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

ADR	IMDG
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje	
No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No
No se dispone de información adicional	

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

Transporte marítimo

No hay datos disponibles

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

Contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso: Trietanolamina (102-71-6).

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 4,2 %

MPM Window Clean Concentrate

Ficha de Datos de Seguridad

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

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

Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
AE	Alterador endocrino
N° CE	número CE
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
TRGS	Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas
TLM	Tolerancia media límite
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
STP	Estación depuradora
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
VLA	Límite de exposición profesional
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
NOEC	Concentración sin efecto observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)

MPM Window Clean Concentrate

Ficha de Datos de Seguridad

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

Abreviaturas y acrónimos:	
N.E.P	No especificado en otra parte
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
VLEPI	Valor límite de exposición profesional indicativo
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
EN	Norma europea

Fuentes de los datos	: Documentos de seguridad del proveedor. ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas).
Consejos de formación	: El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.
Otros datos	: 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.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalación: vapor)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.