

Marline Premium 4 temps

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

1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación: Marline Premium 4 temps
Nombre químico:
Tipo de producto: Mezcla
Código de producto: MARL 002.1
UFI: 1500-70XJ-D00S-GQ27

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

Usos relevantes identificados
- Combustible y aditivo de combustible
- Uso profesional, uso del consumidor
Usos no recomendados
- No hay información adicional disponible

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

MARLINE
ZA SUD ESSOR - 5, rue Marcel LALOYAU
91150 BRIERES-LES-SCELLES France
Teléfono : +33 (0)1 69 92 90 99. Fax +33 (0)1 60 80 15 58.
Página web <https://www.marline.fr/>
SDS CONTACT: +33 (0)1 69 92 90 99. info@marline.fr

1.4 - Teléfono de emergencia

- Toxicology Information Service. Tel: (+34) 91 562 04 20 Spain

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Flam. Liq. 1	Líquidos y vapores inflamables. - Categoría 1
Asp. Tox. 1	Peligro de aspiración - Categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H336)
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 4

2.2 - Elementos de la etiqueta

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

Contiene: ALKYLATE note P (CAS No.: 68527-27-5) | ISOMERATE note P (CAS No.: 64741-70-4) | Isopentano; 2-metilbutano (CAS No.: 78-78-4)

Palabra de advertencia : Peligro

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

Marline Premium 4 temps

H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar los vapores.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/un médico.
P331	NO provocar el vómito.
P501	Eliminar el contenido en un centro de tratamiento aprobado de conformidad con la normativa nacional.

Frases EUH : ninguno

2.3 - Otros peligros

Sustancias PBT

- Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

sustancias mPmB

Otros peligros

- Durante el uso, puede formar una mezcla de vapor y aire inflamable/explosiva.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

Nombre químico	N.º	%	Clase(s)	Información sobre la sustancia.
ALKYLATE note P	n.º CAS : 68527-27-5 Número de identificación - UE : 649-282-00-2 N.º CE : 271-267-0 Número-REACH : 01-2119471477-29-xxxx	82 - 96	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 1 - H224 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336	(a)
ISOMERATE note P	n.º CAS : 64741-70-4 Número de identificación - UE : 649-277-00-5 N.º CE : 265-073-5 Número-REACH : 01-2119480399-24-xxxx	5 - 15	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 1 - H224 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336	(a)

(a) Sustancia que contribuye a la clasificación.

(b) Sustancia con valor límite de exposición

Marline Premium 4 temps

Nombre químico	N.º	%	Clase(s)	Información sobre la sustancia.
Isopentano; 2-metilbutano INCI: ISOPENTANE	n.º CAS : 78-78-4 Número de identificación - UE : 601-085-00-2 N.º CE : 201-142-8	< 2,5	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 1 - H224 STOT SE 3 - H336 EUH066	(a) (b)
n-hexano	n.º CAS : 110-54-3 Número de identificación - UE : 601-037-00-0 N.º CE : 203-777-6 Número-REACH : 01-2119480412-44-xxxx	< 0,2	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 Repr. 2 - H361f Skin Irrit. 2 - H315 STOT RE 1 - H372 STOT SE 3 - H336	STOT RE 2 - H373 : 5<=%<=100 (a)

(a) Sustancia que contribuye a la clasificación.

(b) Sustancia con valor límite de exposición

- UVCB CAS 68527-27-5 & 64741-70-4: Isopentane - n butane - n hexane - n heptane - n octane - toluene< 0.1%
- Benceno <0,1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

<u>En caso de inhalación</u>	- Proporcionar aire fresco. - En cuanto se tenga la sospecha de una intoxicación es necesario consultar al médico. - Mantener en reposo.
<u>Después de contacto con la piel</u>	- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. - En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo. - Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<u>En caso de contacto con los ojos</u>	- Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. - En caso de irritación ocular consultar al oculista.
<u>En caso de ingestión</u>	- NO provocar el vómito. - Llamar inmediatamente ayuda médica. - Enjuagar la boca con agua. - Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración.

4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<u>Síntomas y efectos - En caso de inhalación</u>	- Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. - Dolor de cabeza. Náuseas. Vómitos. - Puede causar somnolencia o mareos.
<u>Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel</u>	- Provoca irritación cutánea.
<u>Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos</u>	- Lesiones o irritación ocular graves
<u>Síntomas y efectos - En caso de ingestión</u>	- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Marline Premium 4 temps

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

- No hay información disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción apropiados - Dióxido de carbono (CO₂)

- Espuma
- Polvo extintor
- Arena

Medios de extinción no apropiados - Chorro de agua

- El chorro lleno (agua o espuma) puede provocar que los tanques se desborden.
- Neblina

5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla - Puede formar una mezcla inflamable de vapor y aire.

Productos de descomposición peligrosos - Formación de CO y CO₂ en caso de combustión (monóxido de carbono - dióxido de carbono).

- En caso de incendio se pueden formar productos de descomposición peligrosos, tales como: Óxidos de azufre.
- La combustión incompleta y la termólisis producen gases más o menos tóxicos como CO, CO₂, diversos hidrocarburos, aldehídos y hollín.

5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.
- Enfríe los contenedores expuestos con agua pulverizada o nebulizada. Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico.
- No ingrese al área del incendio sin equipo de protección, incluido un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia - Líquido y vapor extremadamente inflamable.

- Eliminar toda fuente de ignición.
- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- Mantenga alejado al personal innecesario.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Para el personal de emergencia - Asegurar una ventilación adecuada.

- Proporcionar protección adecuada a los equipos de limpieza. Ver sección 8.2.

Marline Premium 4 temps

6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
- Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención - Almacenar lejos de otros materiales.

Métodos y material de limpieza - Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.

Técnica inadecuada - No hay información disponible.

6.4 - Referencia a otras secciones

- Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

Recomendación - Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- Eliminar toda fuente de ignición.
- Evitar: Contacto con la piel
- Manipule los recipientes vacíos con cuidado ya que los vapores residuales son inflamables.
- Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- No respirar vapores, aerosoles, nieblas.

Indicaciones para la higiene industrial general - Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración.
- Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.
- Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.

7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Todas las instalaciones eléctricas, incluida la iluminación de las instalaciones donde este producto pueda estar presente, deben ser adecuadas para el área de riesgo, de acuerdo con directivas europeas ATEX.
- La configuración de almacenamiento áreas, el diseño de tanques, equipos y procedimientos operativos deben cumplir con la legislación europea, nacional o local aplicable.
- Almacenar en un lugar seco y resguardado para evitar el contacto con la humedad.
- Eliminar toda fuente de ignición.
- Mantener el contenedor bien cerrado. Almacenar en un área bien ventilada.
- Evite el almacenamiento con agentes oxidantes.
- La configuración de almacenamiento áreas, el diseño de tanques, equipos y procedimientos operativos deben cumplir con la legislación europea, nacional o local aplicable.

7.3 - Usos específicos finales

- Almacenar en un recipiente cerrado.
- acero inoxidable

Marline Premium 4 temps

- PP (polipropileno)
- Reacción peligrosa con agentes oxidantes (cloratos, nitratos, permanganatos...).

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 - Parámetros de control

Isopentano; 2-metilbutano (78-78-4)	
IOELV TWA mg/m³ (UE)	3000 mg/m³
IOELV STEL ppm (UE)	1000 ppm
n-hexano (110-54-3)	
IOELV TWA mg/m³ (UE)	72 mg/m³
IOELV TWA ppm (UE)	20 ppm

DNEL / PNEC

ALKYLATE note P (68527-27-5)			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL agudo por inhalación	1300 mg/m³	Trabajador	Sistémico
DNEL agudo por inhalación	1100 mg/m³	Trabajador	Local
DNEL agudo por inhalación	1200 mg/m³	Consumidores	Sistémico
DNEL agudo por inhalación	640 mg/m³	Consumidores	Local
DNEL Largo tiempo por inhalación	180 mg/m³	Consumidores	Local
DNEL Largo tiempo por inhalación	840 mg/m³	Trabajador	Local

8.2 - Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados - Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal - Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor

- Protección respiratoria

- Respirador con filtro tipo A.
- Ropa protectora de caucho nitrilo.
- Guantes de protección

- Guantes protectores de goma. NBR (Caucho nitrilo). Nitrilo, espesor>0,3mm Tiempo de penetración>480min EN374.
- En caso de riesgo de salpicaduras: Gafas con protecciones laterales.



Marline Premium 4 temps

- Protectores de vista adecuados: Gafas con protección lateral



- En caso de emergencia (exposición accidental) o para trabajos excepcionales de corta duración en atmósferas contaminadas por el producto, es necesario utilizar un dispositivo de protección respiratoria.

Controles de exposición
medioambiental

- Información detallada: véase hoja de datos técnicos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado Color	Líquido incolore	Aspecto Olor	Limpide Hydrocarbure
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		no aplicable	
Punto de fusión		no aplicable	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Temperatura de ebullición		35 °C < V < 200 °C	
Punto de inflamabilidad		-45 °C	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite Inferior de explosividad		1 %	
Límite superior de explosividad		8 %	
Presión de vapor		55 kPa < V < 65 kPa 35°C	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad relativa		No hay datos disponibles	
Densidad		690 kg/m³ < V < 720 kg/m³	
Solubilidad (Agua)		1 mg/l < V < 6 mg/l Insoluble	
Solubilidad (Etanol)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Acetona)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Disolventes orgánicos)		No hay datos disponibles	
Log KOW		4,3 < V < 4,8	
Temperatura de auto-inflamación		<= 300 °C	
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática		< 1 mm²/s	
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles	

Características de partículas

Tamaño de partículas	No hay datos disponibles
Polvoría	No hay datos disponibles
Área superficial específica	No hay datos disponibles
Forma	No hay datos disponibles

Marline Premium 4 temps

9.2 - Información adicional

Contenido de COV	> 95 %
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles
Índice de refracción	No hay datos disponibles
Contenido sólido	No hay datos disponibles
Tensión de superficie	No hay datos disponibles
Concentración de saturación	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

- El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.2 - Estabilidad química

- La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- Tome medidas contra cargas electrostáticas.
- Peligro de explosión en caso de calentamiento.
- Líquidos y vapores inflamables.

10.4 - Condiciones que deben evitarse

- Calor

10.5 - Materiales incompatibles

- Ácido fuerte
- Lejía fuerte
- metales en polvo (aluminio, zinc, magnesio)

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

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

Toxicidad : Mezcla

ATE oral : - ATE dérmica : - ATE Inhalación Polvo/Niebla : -
ATE Inhalación Vapor : - ATE Inhalación Gas : -

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

Marline Premium 4 temps

- Puede causar somnolencia o mareos.

Toxicidad : Sustancias

ALKYLATE note P (68527-27-5)	
LD50 oral (rat)	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)
LD50 dermal (rabbit)	> 2000 mg/kg OCDE 403
LC50 inhalation vapours (rat)	> 5,61 mg/l OCDE 503
ISOMERATE note P (64741-70-4)	
LD50 oral (rat)	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas - Irritación cutáneas, categoría 2 - Provoca irritación cutánea.

- Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves - No clasificado

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 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H336) - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - No clasificado

- La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

Peligro de aspiración - Peligro de aspiración - Categoría 1 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

- Puede ser fatal si se aspira.
- Neumonía química por aspiración.

11.2 - Información relativa a otros peligros

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad : Mezcla

Marline Premium 4 temps

EC50 48 hr crustacea	> 1000 mg/l Daphnia magna OECD TG 201
LC50 96 hr fish	> 100 mg/l (Danio rerio), OECD TG no. 203 (2004)
ErC50 algae	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata OECD TG 202
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles
NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

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

Toxicidad : Sustancias

n-hexano (110-54-3)	
NOEC chronic crustacea	2,6 mg/l

12.2 - Persistencia y degradabilidad

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- Difícilmente biodegradable.

12.3 - Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Log KOW	4,3 < V < 4,8

12.4 - Movilidad en el suelo

- Considerado móvil.
- El producto contiene componentes volátiles.
- En el medio acuático se espera que el producto flote.

12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

- Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 - Propiedades de alteración endocrina

12.7 - Otros efectos negativos

- No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	- Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
	- Los contenedores vacíos pueden contener vapores inflamables o explosivos.

Marline Premium 4 temps

	- No corte, suelde, perfore, queme o incinere los materiales. contenedores vacíos, a menos que hayan sido limpiados adecuadamente y declarados seguros .
<u>Vertido de aguas residuales</u>	- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
<u>Precauciones especiales aplicables</u>	- Respectando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especial. - Vigilancia necesaria de los residuos. - Los envases vacíos pueden contener vapores inflamables o explosivos.
<u>Disposición comunitaria o nacionales o regionales</u>	- Noy hay información disponible.
<u>Códigos de desechos / designaciones de desechos según Reglamento 2014/955/UE</u>	13 07 02* - Gasolina 15 01 04 - Envases metálicos 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 - Número ONU o número ID

<u>Número ONU (ADR)</u>	:	UN1203
<u>Número ONU (RID)</u>	:	UN1203
<u>Número ONU (IMDG)</u>	:	UN1203
<u>Número ONU (IATA)</u>	:	UN1203

14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR)</u>	:	COMBUSTIBLE PARA MOTORES o GASOLINA
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (RID)</u>	:	COMBUSTIBLE PARA MOTORES o GASOLINA
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IMDG)</u>	:	COMBUSTIBLE PARA MOTORES o GASOLINA
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IATA)</u>	:	GASOLINE

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

<u>ADR Clase(s) de peligro para el transporte</u>	:	3
<u>ADR Código de clasificación:</u>	:	F1
<u>Pictograma</u>		



3

Marline Premium 4 temps

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 3

Pictograma



3

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3

Pictograma



3

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3

Pictograma



3

14.4 - Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : II

Grupo de embalaje (RID) : II

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

14.5 - Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

Marline Premium 4 temps

ADR

<u>ADR Código de clasificación:</u>	:	F1
<u>ADR Disposiciones especiales</u>	:	243+534+664
<u>ADR Cantidad limitada (LQ)</u>	:	1L
<u>Cantidades exceptuadas ADR</u>	:	E2
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P001 IBC02 R001
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	BB2
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP19
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T4
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1
<u>ADR tank code</u>	:	LGBF
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	TU9
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	FL
<u>ADR categoria de transporte</u>	:	2
<u>ADR clave de limitación de túnel</u>	:	D/E
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2 S20
<u>ADR Clase de peligro</u>	:	33

RID

<u>Disposiciones especiales</u>	:
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:

IMDG

<u>Disposiciones especiales</u>	:	243
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	1 L
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E2
<u>Packing instructions</u>	:	P001
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	IBC02
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T4
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1
<u>EmS codes</u>	:	F-E, S-E
<u>Stowage and handling</u>	:	Categoría E
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

Marline Premium 4 temps

IATA

PCA - Cantidades exceptuadas	:	E2
PCA - Limited Quantity - Packing Instructions	:	Y341
PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package	:	1L
PCA - Packing Instructions	:	353
PCA - Maximum Net Quantity per Package	:	5L
CAO - Packing Instructions	:	364
CAO - Maximum Net Quantity per Package	:	60L
Disposiciones especiales	:	A100
ERG Code	:	3H

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Sustancias REACH candidates	No
Sustancias Annex XIV	No
Sustancias Annex XVII	Isopentano; 2-metilbutano (Index No.: 601-085-00-2 - EC No.: 201-142-8 - CAS No.: 78-78-4) n-hexano (Index No.: 601-037-00-0 - EC No.: 203-777-6 - CAS No.: 110-54-3)
Contenido de COV	> 95 %

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química realizada por el producto - Noy hay información disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Escritor	Descripción de las enmiendas
15,2	17/06/2025		epígrafe 3.2: Adición del contenido de benceno. Epígrafe 9.1: Corrección de la temperatura de ebullición de la mezcla.
15,1	10/10/2024		Sección 2: Adición P101 Secciones: Cambios menores en las oraciones de las secciones
15	14/09/2023		

Textos frases reguladoras

Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 2
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 4
Asp. Tox. 1	Peligro de aspiración - Categoría 1
Flam. Liq. 1	Líquidos y vapores inflamables. - Categoría 1
Flam. Liq. 2	Líquidos y vapores inflamables. - Categoría 2
H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Marline Premium 4 temps

H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340	Puede provocar defectos genéticos .
H350	Puede provocar cáncer .
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción - Categoría 2 (H361f)
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H336)

*** **