

Marline Premium 4 temps

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 - Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione
Identificazione chimica
Tipo di prodotto
Codice prodotto
UFI:

Marline Premium 4 temps

Miscela
MARL 002.1
1500-70XJ-D00S-GQ27

1.2 - Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

Usi non raccomandati

- Carburante e additivo per carburante
- Uso professionale, uso del consumatore

- Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4 - Numero telefonico di emergenza

- Centro Antiveleni Niguarda Ca' Granda – Milano - Tel: +39 02-6610-1029
Centro Antiveleni Policlinico Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore; Largo Agostino Gemelli 8 -
00168 ROMA - Tel:+39 06-3054343
+39 (0) 2 66101029 Centro Antiveleni Milano (8.00 - 17.00) Italy

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 - Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 1	Liquido e vapori infiammabili. - Categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Categoria 3 (H336)
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione - Categoria 1
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Aquatic Chronic 4

2.2 - Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

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

Avvertenza : Pericolo

Marline Premium 4 temps

Pittogrammi relativi ai pericoli



Indicazioni di pericolo

H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare i vapori.
P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331	NON provocare il vomito.
P501	Smaltire il contenuto in un centro di cura approvato in conformità alla regolamentazione nazionale.

EUH - frasi : nessuno

2.3 - Altri pericoli

sostanza PBT.

- Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Altri pericoli

- Durante l'uso può formare miscele vapore-aria infiammabili/esplosive.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 - Sostanze

Non applicabile

3.2 - Miscele

Identificazione chimica	N.	%	Classe(i)	Valore limite di concentrazione specifico
ALKYLATE note P	No. CAS : 68527-27-5 Numero indice UE : 649-282-00-2 CE N. : 271-267-0 Nr. 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	Non applicabile

Marline Premium 4 temps

Identificazione chimica	N.	%	Classe(i)	Valore limite di concentrazione specifico
ISOMERATE note P	No. CAS : 64741-70-4 Numero indice UE : 649-277-00-5 CE N. : 265-073-5 Nr. 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	Non applicabile
Isopentano	No. CAS : 78-78-4 Numero indice UE : 601-085-00-2 CE N. : 201-142-8	< 2,5	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 1 - H224 STOT SE 3 - H336	Non applicabile
n-esano	No. CAS : 110-54-3 Numero indice UE : 601-037-00-0 CE N. : 203-777-6 Nr. REACH : 01-2119480412-44-xxxx	< 0,2	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 Repr. 2 - H361 Skin Irrit. 2 - H315 STOT RE 2 - H373 STOT SE 3 - H336	STOT RE 2 - H373 : 5<=%<=100

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 - Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione

- Provvedere all' apporto di aria fresca.
- Anche se sussiste solo il sospetto di un'intossicazione, dev'essere consultato il medico.
- Mantener a riposo.

In seguito a un contatto cutaneo

- In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
- In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.
- Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
- Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Dopo contatto con gli occhi

- Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.
- In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In caso di ingestione

- NON provocare il vomito.
- Consultare immediatamente il medico.
- Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.
- Se il vomito avviene spontaneamente, tenere la testa più in basso delle anche per prevenire l'aspirazione.

4.2 - Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti - In caso di inalazione

- Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Mal di testa. Nausea. Vomito.
- Può provocare sonnolenza o vertigini.

Sintomi ed effetti - In seguito a un contatto cutaneo

- Provoca irritazione cutanea.

Sintomi ed effetti - Dopo contatto con gli occhi

- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sintomi ed effetti - In caso di ingestione

- Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Marline Premium 4 temps

4.3 - Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 - Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
- Schiuma
- Estintore a polvere
- Sabbia

Mezzi di estinzione non idonei

- Pieno getto d'acqua
- Il getto pieno (acqua o schiuma) può provocare il traboccamento dei serbatoi.
- Nebbia d'acqua

5.2 - Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Può formare miscele aria-vapore infiammabili.

Prodotti di decomposizione pericolosi

- Formazione di CO e CO₂ in caso di combustione (monossido di carbonio - anidride carbonica).
- In caso di incendio si possono formare prodotti di decomposizione pericolosi quali: Ossidi di zolfo.
- La combustione incompleta e la termolisi producono gas più o meno tossici come CO, CO₂, vari idrocarburi, aldeidi e fuliggine.

5.3 - Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.
- Raffreddare i contenitori esposti con acqua nebulizzata o nebulizzata. Prestare attenzione quando si combatte qualsiasi incendio chimico.
- Non entrare nell'area dell'incendio senza dispositivi di protezione, compreso un autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 - Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

- Liquido e vapore estremamente infiammabili.
- Eliminare tutte le sorgenti di accensione.
- Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
- Tenere lontano il personale non necessario.
- Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
- Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Per chi interviene direttamente

- Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- Fornire una protezione adeguata alle squadre di pulizia. Vedere la sezione 8.2.

6.2 - Precauzioni ambientali

- Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Marline Premium 4 temps

- Non disperdere nell'ambiente.

6.3 - Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi e materiale per il contenimento - Conservare lontano da altri materiali.

Metodi e materiale per la bonifica - Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
- Pulire con detergenti. Evitare solventi.

Tecniche non idonee - Non ci sono informazioni disponibili.

6.4 - Riferimento ad altre sezioni

- Protezione individuale: vedi sezione 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 - Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazione - Usare soltanto in luogo ben ventilato.
- Eliminare tutte le sorgenti di accensione.
- Evitare di: Contatto con la pelle
- Maneggiare i contenitori vuoti con cura poiché i vapori residui sono infiammabili.
- Adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche.
- Non respirare vapori, aerosol, nebbie.

Istruzioni per igiene industriale generale - Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.
- Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
- Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione.
- Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.
- Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.

7.2 - Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Tutti gli impianti elettrici, inclusa l'illuminazione dei locali in cui questo prodotto può essere presente, devono essere adatti all'area pericolosa, in conformità con le direttive europee ATEX.
- La configurazione di stoccaggio aree pericolose, la progettazione dei serbatoi, delle attrezzature e delle procedure operative deve essere conforme alla legislazione europea, nazionale o locale applicabile.
- Conservare in un luogo asciutto e riparato per evitare il contatto con l'umidità.
- Eliminare tutte le sorgenti di accensione.
- Tenere il contenitore ben chiuso. Conservare in un'area ben ventilata.
- Evitare lo stoccaggio con agenti ossidanti.
- La configurazione di stoccaggio aree pericolose, la progettazione dei serbatoi, delle attrezzature e delle procedure operative deve essere conforme alla legislazione europea, nazionale o locale applicabile.

7.3 - Usi finali particolari

- Conservare in un contenitore chiuso.
- acciaio inossidabile
- PP (polipropilene)
- Reazione pericolosa con agenti ossidanti (clorati, nitrati, permanganati...).

Marline Premium 4 temps

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 - Parametri di controllo

Isopentano (78-78-4)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	3000 mg/m ³
IOELV STEL ppm (UE)	1000 ppm
n-esano (110-54-3)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	72 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	20 ppm

DNEL / PNEC

ALKYLATE note P (68527-27-5)			
Tipo	Valore	Utilizzatore	Effetto
DNEL acuta per inalazione	1300 mg/m ³	Lavoratore	Sistemico
DNEL acuta per inalazione	1100 mg/m ³	Lavoratore	Locale
DNEL acuta per inalazione	1200 mg/m ³	Consumatori	Sistemico
DNEL acuta per inalazione	640 mg/m ³	Consumatori	Locale
DNEL A lungo termine per inalazione	840 mg/m ³	Lavoratore	Locale
DNEL A lungo termine per inalazione	180 mg/m ³	Consumatori	Locale

8.2 - Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei - Garantire una ventilazione adeguata.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale - Protezione delle vie respiratorie necessaria a:
superamento del valore limite

- Protezione respiratoria

- Respiratore con filtro tipo A.
- Indumenti protettivi in gomma nitrilica.
- Guanti protettivi

- Guanti protettivi in gomma. NBR (gomma nitrilica). Nitrile, spessore>0,3 mm Tempo di penetrazione>480 min EN374.
- In caso di rischio di schizzi: occhiali con protezioni laterali.
- Adatta protezione per gli occhi: Occhiali con protezione laterale

- In caso di emergenza (esposizione accidentale) o per lavori eccezionali di breve durata in atmosfere inquinate dal prodotto, è necessario indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.



Marline Premium 4 temps

Controlli dell'esposizione ambientale - Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 - Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Forma</u> <u>Colore</u>	liquido incolore	<u>Aspetto</u> <u>Odore</u>	Limpide Hydrocarbure
Soglia olfattiva		Nessun dato disponibile	
pH		non applicabile	
Punto di fusione		non applicabile	
Temperatura di congelamento		Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione		30 °C	
Punto d'infiammabilità		-45 °C	
Velocità di evaporazione		Nessun dato disponibile	
infiammabilità		Nessun dato disponibile	
Limite inferiore di esplosività		1 %	
Limite superiore di esplosività		8 %	
Pressione di vapore		55 kPa < V < 65 kPa 35°C	
Densità di vapore		Nessun dato disponibile	
Densità relativa		Nessun dato disponibile	
Densità		690 kg/m ³ < V < 720 kg/m ³	
Solubilità (Acqua)		1 mg/l < V < 6 mg/l Insolubile	
Solubilità (Etanolo)		Nessun dato disponibile	
Solubilità (Acetone)		Nessun dato disponibile	
Solubilità (Solventi organici)		Nessun dato disponibile	
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)		4,3 < V < 4,8	
Temperatura di autoaccensione		<= 300 °C	
Temperatura di decomposizione		Nessun dato disponibile	
Viscosità cinematica		< 1 mm ² /s	
Viscosità dinamica		Nessun dato disponibile	

Caratteristiche delle particelle

Dimensione delle particelle	Nessun dato disponibile
Polverosità	Nessun dato disponibile
Una specifica area di superficie	Nessun dato disponibile
Forma	Nessun dato disponibile

9.2 - Altre informazioni

Tenore di COV	> 95 %
Energia minima di accensione	Nessun dato disponibile
Conducibilità	Nessun dato disponibile
Indice di rifrazione	Nessun dato disponibile
Contenuto dei corpi solidi	Nessun dato disponibile
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile
Concentrazione di saturazione	Nessun dato disponibile

Marline Premium 4 temps

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 - Reattività

- Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.2 - Stabilità chimica

- Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

10.3 - Possibilità di reazioni pericolose

- Adottare misure contro le cariche elettrostatiche.
- Pericolo di esplosione per riscaldamento.
- Liquido e vapori infiammabili.

10.4 - Condizioni da evitare

- Calore

10.5 - Materiali incompatibili

- Acido forte
- Alkali forti
- polvere di metallo (alluminio, zinco, magnesio)

10.6 - Prodotti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 - Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - Non classificato

Tossicità : Miscela

LD50 orale (ratto)	Nessun dato disponibile
Dermal LD50 (ratto)	Nessun dato disponibile
Dermal LD50 (coniglio)	Nessun dato disponibile
L'inalazione LC50 (ratto)	Nessun dato disponibile
L'inalazione LC50 polvere di nebbia (ratto)	Nessun dato disponibile
Vapori CL50 per inalazione (ratto)	Nessun dato disponibile

- Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità : Sostanze

ALKYLATE note P (68527-27-5)	
LD50 orale (ratto)	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)
Dermal LD50 (coniglio)	> 2000 mg/kg OCDE 403
Vapori CL50 per inalazione (ratto)	> 5,61 mg/l OCDE 503

Marline Premium 4 temps

ISOMERATE note P (64741-70-4)	
LD50 orale (ratto)	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)

<u>Corrosione/irritazione cutanea</u>	- Irritazione cutanea, categoria 2 - Provoca irritazione cutanea.
	- Irritante per la pelle.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	- Non classificato
<u>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</u>	- Non classificato
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	- Non classificato
<u>Cancerogenicità</u>	- Non classificato
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	- Non classificato
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</u>	- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Categoria 3 (H336) - Può provocare sonnolenza o vertigini.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</u>	- Non classificato
	- L'esposizione ripetuta può causare secchezza della pelle o cracking.
<u>Pericolo in caso di aspirazione</u>	- Pericolo in caso di aspirazione - Categoria 1 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
	- Può essere fatale se aspirato.
	- Polmonite chimica per aspirazione.

11.2 - Informazioni su altri pericoli

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 - Tossicità

Tossicità : Miscela

Crostacei 48h EC50	> 1000 mg/l Daphnia magna OECD TG 201
LC50 pesce 96 ore	> 100 mg/l (Danio rerio), OECD TG no. 203 (2004)
CrE50 alghe	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata OECD TG 202
CrE50 altre piante acquatiche	Nessun dato disponibile
NOEC Cronica pesci	Nessun dato disponibile
NOEC Crostacei croniche	Nessun dato disponibile
NOEC alghe cronica	Nessun dato disponibile
NOEC altre piante acquatiche croniche	Nessun dato disponibile

Marline Premium 4 temps

- Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità : Sostanze

n-esano (110-54-3)

NOEC Crostacei croniche

2,6 mg/l

12.2 - Persistenza e degradabilità

Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	Nessun dato disponibile
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Nessun dato disponibile
% di biodegradazione a 28 giorni	Nessun dato disponibile

- Difficilmente biodegradabile.

12.3 - Potenziale di bioaccumulo

Fattore di concentrazione biologica (FCB)	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)	$4,3 < V < 4,8$

12.4 - Mobilità nel suolo

- Considerato mobile.
- Il prodotto contiene componenti volatili.
- Nell'ambiente acquatico è previsto che il prodotto galleggi.

12.5 - Risultati della valutazione PBTe vPvB

- Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACh.

12.6 - Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

12.7 - Altri effetti avversi

- Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 - Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti

- Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.
- I contenitori vuoti possono contenere vapori infiammabili o esplosivi.
- Non tagliare, saldare, forare, bruciare o incenerire i materiali. contenitori vuoti, a meno che non siano stati adeguatamente puliti e dichiarati sicuri .

Smaltimento le acque reflue

- Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Precauzioni particolari

- Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.
- I rifiuti devono essere custoditi.
- Gli imballaggi vuoti possono contenere vapori infiammabili o esplosivi.

Prescrizioni comunitarie o nazionali o regionali

- Non ci sono informazioni disponibili.

Codici di rifiuti / designazioni di rifiuti secondo Regolamento 2014/955/UE

13 07 02* - Benzina
15 01 04 - imballaggi metallici

Marline Premium 4 temps

15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 - Numero ONU o numero ID

Numero ONU (ADR) : UN1203
Numero ONU (RID) : UN1203
Numero ONU (IMDG) : UN1203
Numero ONU (IATA) : UN1203

14.2 - Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione dell'ONU (ADR) : MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL
Nome di spedizione dell'ONU (RID) : MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL
Nome di spedizione dell'ONU (IMDG) : MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL
Nome di spedizione dell'ONU (IATA) : GASOLINE

14.3 - Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR Classi di pericolo connesso al trasporto : 3
ADR Codice di classificazione: F1
Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3
Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3
Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3
Pittogrammi



Marline Premium 4 temps

14.4 - Gruppo d'imballaggio

<u>Gruppo d'imballaggio</u>	:	II
<u>Gruppo d'imballaggio (RID)</u>	:	II
<u>Gruppo d'imballaggio (IMDG)</u>	:	II
<u>Gruppo d'imballaggio (IATA)</u>	:	II

14.5 - Pericoli per l'ambiente

<u>Pericoli per l'ambiente</u>	:	No
<u>Inquinante marino</u>	:	No

14.6 - Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR

<u>ADR Codice di classificazione:</u>	:	F1
<u>ADR Prescrizioni speciali</u>	:	243+534+664
<u>ADR Quantità limitata (LQ)</u>	:	1L
<u>Quantità esenti 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 di trasporto</u>	:	2
<u>ADR codice di restrizione in galleria</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 No. pericolo (no. Kemler)</u>	:	33

RID

<u>Prescrizioni speciali</u>	:
<u>Quantità limitata (LQ)</u>	:
<u>Quantità esenti</u>	:

Marline Premium 4 temps

IMDG

Prescrizioni speciali	:	243
Quantità limitata (LQ)	:	1 L
Quantità esenti	:	E2
Packing instructions	:	P001
Special packing provisions	:	
IBC instructions	:	IBC02
IBC provisions	:	
Instructions for portable tanks and bulk containers	:	T4
Special provisions for portable tanks and bulk containers	:	TP1
EmS codes	:	F-E, S-E
Stowage and handling	:	Categoria E
Segregation	:	
Properties and observations	:	

IATA

PCA - Quantità esenti	:	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
prescrizioni speciali	:	A100
ERG Code	:	3H

14.7 - Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 - Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Sostanze REACH candidates	No
Sostanze Annex XIV	No
Sostanze Annex XVII	Isopentano (Index No.: 601-085-00-2 - EC No.: 201-142-8 - CAS No.: 78-78-4) n-esano (Index No.: 601-037-00-0 - EC No.: 203-777-6 - CAS No.: 110-54-3)

Tenore di COV > 95 %

15.2 - Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica - Non ci sono informazioni disponibili.
effettuata per il prodotto

SEZIONE 16: Altre informazioni

Versioni di SDS

Versione	Data di pubblicazione	Scrittore	Descrizione delle modifiche
15,1	10/10/2024		Sezione 2: Aggiunta P101 Sezioni: modifiche minori alle frasi della sezione

Marline Premium 4 temps

Versione	Data di pubblicazione	Scrittore	Descrizione delle modifiche
15	14/09/2023		

Testi frasi normativi

Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Aquatic Chronic 2
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Aquatic Chronic 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione - Categoria 1
Flam. Liq. 1	Liquido e vapori infiammabili. - Categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquido e vapori infiammabili. - Categoria 2
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche .
H350	Può provocare il cancro .
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione - Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta - Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Categoria 3 (H336)

*** **