

Marline Premium 4 temps

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 - Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie
oznakowanie chemiczne
Produktu typu
Kod produktu
UFI:

Marline Premium 4 temps
Mieszanina
MARL 002.1
1500-70XJ-D00S-GQ27

1.2 - Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

- Paliwo i dodatek do paliwa
- Zastosowanie profesjonalne, zastosowanie konsumenckie

Zastosowania, których się nie zaleca

- Brak dodatkowych informacji

1.3 - Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4 - Numer telefonu alarmowego

- Bureau for Chemical Substances
30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland
Emergency number: +48 42 63 14 7241
biuro@chemikalia.gov.pl Poland

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 - Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 1	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 1
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją - kategoria 1
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę - kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336)
Aquatic Chronic 4	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Chronic 4

2.2 - Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zawiera: ALKYLATE note P (CAS No.: 68527-27-5) | ISOMERATE note P (CAS No.: 64741-70-4) | izopentan;
2-metylobutan (CAS No.: 78-78-4)

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Marline Premium 4 temps

Piktogramy zagrożeń



Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać par.
P262	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/z lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P501	Zawartość usuwać do w zatwierdzonym ośrodku leczenia zgodnie z przepisami krajowymi.

Zdań EUH : żaden

2.3 - Inne zagrożenia

Substancje PBT

- Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Substancje vPvB

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji - Podczas stosowania może tworzyć łatwopalną/wybuchową mieszaninę par z powietrzem.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 - Substancje

Nie dotyczy

3.2 - Mieszaniny

Marline Premium 4 temps

oznakowanie chemiczne	nr	%	Klasa(y)	Informacje o substancji
ALKYLATE note P	nr CAS : 68527-27-5 Nr indeksu : 649-282-00-2 Nr WE : 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	(a)
ISOMERATE note P	nr CAS : 64741-70-4 Nr indeksu : 649-277-00-5 Nr WE : 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	(a)
izopentan; 2-metylobutan INCI: ISOPENTANE	nr CAS : 78-78-4 Nr indeksu : 601-085-00-2 Nr WE : 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-heksan	nr CAS : 110-54-3 Nr indeksu : 601-037-00-0 Nr WE : 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 - H361f Skin Irrit. 2 - H315 STOT RE 1 - H372 STOT SE 3 - H336	STOT RE 2 - H373 : 5<=%<=100 (a)

(a) Substancja mająca wpływ na klasyfikację

(b) Substancja o wartości granicznej ekspozycji

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

Po wdechu

- Należy zadbać o należyłą wentylację.
- Także już w przypadku podejrzenia zatrucia konieczna jest opinia lekarza.
- Uspokoić.

W następstwie kontaktu ze skórą

- Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.
- W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.
- Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.
- Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

- Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.
- W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Po połknięciu

- NIE wywoływać wymiotów.
- Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.
- Jeżeli wymioty wystąpią samoistnie, trzymać głowę poniżej bioder, aby zapobiec aspiracji.

4.2 - Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy oraz skutki - Po wdechu

- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- Ból głowy. Mdłości. Wymioty.
- Może powodować senność lub zawroty głowy.

Marline Premium 4 temps

Objawy oraz skutki - W
następstwie kontaktu ze skórą

- Działa drażniąco na skórę.

Objawy oraz skutki - Jeśli
nastąpił kontakt z oczami

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Objawy oraz skutki - Po
połknięciu

- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

4.3 - Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 - Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

- Dwutlenek węgla (CO₂)
- Piana
- Proszek gaśniczy
- Piasek

Niewłaściwe środki gaśnicze

- Pełny strumień wody
- Pełny strumień (wody lub piany) może spowodować przepełnienie zbiorników.
- Mgiełka wodna

5.2 - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia
związane z substancją lub
mieszaniną

- Może tworzyć łatwopalną mieszaninę par z powietrzem.

Niebezpieczne produkty
rozpadu

- Tworzenie się CO i CO₂ w przypadku spalania (tlenek węgla - dwutlenek węgla).
- W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak: Tlenki siarki.
- Niecałkowite spalanie i termoliza wytwarzają mniej lub bardziej toksyczne gazy, takie jak CO, CO₂, różne węglowodory, aldehydy i sadza.

5.3 - Informacje dla straży pożarnej

- Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- Chłodzić odsłonięte pojemniki strumieniem wody lub mgłą. Podczas gaszenia pożaru chemicznego należy zachować ostrożność.
- Nie wchodzić w strefę pożaru bez wyposażenia ochronnego, w tym niezależnego aparatu oddechowego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 - Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do
personelu udzielającego
pomocy

- Niezwykle łatwopalny ciecz i para.

- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
- Trzymaj niepotrzebny personel z daleka.

Marline Premium 4 temps

- Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
- Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Dla osób udzielających pomocy

- Należy zadbać o należyłą wentylację.
- Zapewnij odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Patrz sekcja 8.2.

6.2 - Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3 - Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

- Przechowywać z dala od innych materiałów.

Odpowiednie procedury clean-up

- Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
- Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

Nieodpowiednie metody

- Brak dostępnych informacji.

6.4 - Odniesienia do innych sekcji

- Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 - Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenie

- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Unikać: Kontakt ze skórą
- Ostrożnie obchodzić się z pustymi pojemnikami, ponieważ resztkowe opary są łatwopalne.
- Podjąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- Nie wdychać par, aerozoli, mgły.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

- W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
- Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
- Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe.
- Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.
- Po użyciu produktu natychmiast gruntownie oczyścić skórę.

7.2 - Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Wszystkie instalacje elektryczne, w tym oświetlenie pomieszczeń, w których może znajdować się ten produkt, muszą być odpowiednie dla obszaru zagrożenia, zgodnie z europejskimi dyrektywami ATEX.
- Konfiguracja przechowywania obszarach, konstrukcja zbiorników, wyposażenie i procedury operacyjne muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami europejskimi, krajowymi lub lokalnymi.

Marline Premium 4 temps

- Przechowywać w suchym, osłoniętym miejscu, aby uniknąć kontaktu z wilgocią.
- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Unikać przechowywania ze środkami utleniającymi.
- Konfiguracja przechowywania obszarach, konstrukcja zbiorników, wyposażenie i procedury operacyjne muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami europejskimi, krajowymi lub lokalnymi.

7.3 - Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Przechowuj w zamkniętym pojemniku.
- Stal nierdzewna
- PP (polipropylen)
- Niebezpieczna reakcja z utleniaczami (chlorany, azotany, nadmanganiany...).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 - Parametry dotyczące kontroli

izopentan; 2-metylobutan (78-78-4)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	3000 mg/m ³
IOELV STEL ppm (UE)	1000 ppm
n-heksan (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)			
Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL zapalny inhalacyjny	1300 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
DNEL zapalny inhalacyjny	1100 mg/m ³	Pracownik	Lokalnie
DNEL zapalny inhalacyjny	1200 mg/m ³	Konsument	Systemiczny
DNEL zapalny inhalacyjny	640 mg/m ³	Konsument	Lokalnie
DNEL Długi czas inhalacyjny	180 mg/m ³	Konsument	Lokalnie
DNEL Długi czas inhalacyjny	840 mg/m ³	Pracownik	Lokalnie

8.2 - Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli - Zapewnij odpowiednią wentylację.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny - Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:
przekroczenie wartości dopuszczalnej

- Ochrona dróg oddechowych

- Respirator z filtrem typu A.
- Odzież ochronna z kauczuku nitrylowego.



Marline Premium 4 temps

- Rękawice ochronne



- Gumowe rękawice ochronne. NBR (kautczuk nitrylowy). Nitryl, grubość > 0,3 mm Czas penetracji > 480 min EN374.

- W przypadku ryzyka rozprysków: Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

- Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne z osłoną boczną



- W sytuacji awaryjnej (przypadkowe narażenie) lub w przypadku wyjątkowej, krótkotrwałej pracy w atmosferze zanieczyszczonej produktem, należy nosić aparat ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska - Szczegółowe wskazówki: patrz dokumentacja techniczna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 - Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<u>Stan skupienia</u> <u>Kolor</u>	ciekły bezbarny	<u>Wygląd</u> <u>Zapach</u>	Limpide Hydrocarbure
Zapach powstający podczas tlenia		Brak danych	
pH		nie dotyczy	
Temperatura topnienia		nie dotyczy	
Temperatura zamarzania		Brak danych	
Temperatura wrzenia		35 °C < V < 200 °C	
Temperatura zapłonu		-45 °C	
Szybkość parowania		Brak danych	
palność		Brak danych	
Dolna granica wybuchowości		1 %	
Górna granica wybuchowości		8 %	
Ciśnienie par		55 kPa < V < 65 kPa 35°C	
Gęstość par		Brak danych	
względna gęstość		Brak danych	
Gęstość		690 kg/m ³ < V < 720 kg/m ³	
Rozpuszczalność (Woda)		1 mg/l < V < 6 mg/l Nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność (Etanol)		Brak danych	
Rozpuszczalność (Aceton)		Brak danych	
Rozpuszczalność (rozpuszczalników organicznych)		Brak danych	
Log KOC		4,3 < V < 4,8	
Temperatura samozapłonu		<= 300 °C	
Temperatura rozkładu		Brak danych	
Lepkość, kinematyczna		< 1 mm ² /s	

Marline Premium 4 temps

Lepkość, dynamiczna	Brak danych
---------------------	-------------

Właściwości cząstek

Wielkość cząsteczki	Brak danych
Dykty	Brak danych
Powierzchnia właściwa	Brak danych
Kształt	Brak danych

9.2 - Inne informacje

Zawartość LZO	> 95 %
Minimalna energia zapalna	Brak danych
Przewodnictwo	Brak danych
Indeks załamań	Brak danych
Zawartość ciała stałego	Brak danych
Napięcie powierzchniowe	Brak danych
Stężenie nasycenia	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 - Reaktywność

- Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.2 - Stabilność chemiczna

- Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

10.3 - Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

- Podjąć działania zapobiegające ładunkom elektrostatycznym.
- Ogrzanie grozi wybuchem.
- Łatwopalna ciecz i pary.

10.4 - Warunki, których należy unikać

- Gorąco

10.5 - Materiały niezgodne

- Silny kwas
- Mocne ługi
- proszek metalu (aluminium, cynk, magnez)

10.6 - Niebezpieczne produkty rozpadu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 - Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra - Nie zaklasyfikowany

Toksyczność : Mieszanina

ATE doustny : - ATE skórny : - ATE Wdychanie kurz/mgła : -
ATE Wdychanie dymu : - ATE Wdychanie Gaz : -

Marline Premium 4 temps

LD50 oral (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rabbit)	Brak danych
LC50 inhalation (rat)	Brak danych
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Brak danych
LC50 inhalation vapours (rat)	Brak danych

- Może powodować senność lub zawroty głowy.

Toksyczność : Substancje

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)

<u>Działanie żrące/drażniące na skórę</u>	- Drażniące na skórę - kategoria 2 - Działa drażniąco na skórę.
	- Działa drażniąco na skórę.
<u>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</u>	- Nie zaklasyfikowany
<u>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</u>	- Nie zaklasyfikowany
<u>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</u>	- Nie zaklasyfikowany
<u>rakotwórczość</u>	- Nie zaklasyfikowany
<u>Szkodliwe działanie na rozrodczość</u>	- Nie zaklasyfikowany
<u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</u>	- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336) - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</u>	- Nie zaklasyfikowany
	- Częsty kontakt może spowodować wysuszenie i pękanie skóry.
<u>Zagrożenie spowodowane aspiracją</u>	- Zagrożenie spowodowane aspiracją - kategoria 1 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
	- Może być śmiertelny w przypadku aspiracji.
	- Chemiczne zapalenie płuc przez aspirację.

Marline Premium 4 temps

11.2 - Informacje o innych zagrożeniach

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 - Toksyczność

Toksyczność : Mieszanina

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	Brak danych
NOEC chronic fish	Brak danych
NOEC chronic crustacea	Brak danych
NOEC chronic algae	Brak danych
NOEC chronic other aquatic plants	Brak danych

- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność : Substancje

n-heksan (110-54-3)

NOEC chronic crustacea	2,6 mg/l
------------------------	----------

12.2 - Trwałość i zdolność do rozkładu

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)	Brak danych
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT)	Brak danych
% biodegradacji w 28 dni	Brak danych

- Słabo biodegradowalny.

12.3 - Zdolność do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracyjny	Brak danych
Log KOC	$4,3 < V < 4,8$

12.4 - Mobilność w glebie

- Uważany za mobilny.
- Produkt zawiera składniki lotne.
- W środowisku wodnym oczekuje się, że produkt będzie unosić się na wodzie.

12.5 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 - Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7 - Inne szkodliwe skutki działania

- Brak dostępnych informacji.

Marline Premium 4 temps

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 - Metody unieszkodliwiania odpadów

<u>Metody unieszkodliwiania odpadów</u>	- Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. - Puste pojemniki mogą zawierać łatwopalne lub wybuchowe opary. - Nie tnij, nie spawaj, nie przekłuwaj, nie pal ani nie podpalaj materiałów. Puste pojemniki, chyba że zostały odpowiednio wyczyszczone i uznane za bezpieczne .
<u>Odprowadzenie ścieków</u>	- Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
<u>Specjalne środki ostrożności dotyczące unieszkodliwiania odpadów</u>	- Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych. - Odpad wymaga nadzorowania. - Puste opakowania mogą zawierać opary łatwopalne lub wybuchowe.
<u>Wspólnotowe lub przepisy krajowe lub regionalne</u>	- Brak dostępnych informacji.
<u>Kody odpadów / oznaczenia odpowiedni Rozporządzenie 2014/955/UE</u>	13 07 02* - benzyna 15 01 04 - opakowania z metali 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 - Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

<u>Numer UN (numer ONZ) (ADR)</u>	:	UN1203
<u>Numer UN (numer ONZ) (RID)</u>	:	UN1203
<u>Numer UN (numer ONZ) (IMDG)</u>	:	UN1203
<u>Numer UN (numer ONZ) (IATA)</u>	:	UN1203

14.2 - Prawidłowa nazwa przewozowa UN

<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADR)</u>	:	MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (RID)</u>	:	MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IMDG)</u>	:	MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IATA)</u>	:	GASOLINE

14.3 - Klasy zagrożenia w transporcie

<u>ADR Klasy zagrożenia w transporcie</u>	:	3
<u>ADR Kod klasyfikacyjny:</u>	:	F1

Marline Premium 4 temps

Piktogramy



3

Klasy zagrożenia w
transporcie (RID) : 3

Piktogramy



3

Klasy zagrożenia w
transporcie (IMDG) : 3

Piktogramy



3

Klasy zagrożenia w
transporcie (IATA) : 3

Piktogramy



3

14.4 - Grupa pakowania

Grupa pakowania : II

Grupa pakowania (RID) : II

Grupa pakowania (IMDG) : II

Grupa pakowania (IATA) : II

14.5 - Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska : Nie

Zanieczyszczenia morskie : Nie

14.6 - Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Marline Premium 4 temps

ADR

<u>ADR Kod klasyfikacyjny:</u>	:	F1
<u>ADR Przepisy specjalne</u>	:	243+534+664
<u>ADR Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Excepted quantities</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 kategorie transportu</u>	:	2
<u>ADR kod ograniczeń przejazdu przez tunele</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 Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler)</u>	:	33

RID

<u>Przepisy specjalne</u>	:
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:
<u>Excepted quantities</u>	:

IMDG

<u>Przepisy specjalne</u>	:	243
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	1 L
<u>Excepted quantities</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>	:	Kategoria E
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

Marline Premium 4 temps

IATA

PCA - Excepted quantities	:	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
Przepisy specjalne	:	A100
ERG Code	:	3H

14.7 - Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 - Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Substancje REACH candidates	Nie
Substancje Annex XIV	Nie
Substancje Annex XVII	izopentan; 2-metylobutan (Index No.: 601-085-00-2 - EC No.: 201-142-8 - CAS No.: 78-78-4) n-heksan (Index No.: 601-037-00-0 - EC No.: 203-777-6 - CAS No.: 110-54-3)

Zawartość LZO > 95 %

15.2 - Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego - Brak dostępnych informacji.
zostało zrobione dla produktu

SEKCJA 16: Inne informacje

Wersje SDS

Wersja	Data wydania	Author	Opis zmian
15,2	17/06/2025		pozycja 3.2: Dodanie zawartości benzenu. Sekcja 9.1: Korekta temperatury wrzenia mieszaniny.
15,1	10/10/2024		Sekcja 2: Dodatek P101 Sekcje: Drobne zmiany w zdaniach sekcji
15	14/09/2023		

Frazy regulacyjne

Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Chronic 2
Aquatic Chronic 4	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Chronic 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją - kategoria 1
Flam. Liq. 1	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 1
Flam. Liq. 2	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 2
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Marline Premium 4 temps

H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340	Może powodować wady genetyczne .
H350	Może powodować raka .
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie .
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Repr. 2	Szkodliwe działanie na rozrodczość - kategoria 2 (H361f)
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę - kategoria 2
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane - kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336)

*** **