

MARLINE HVO

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 - Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie
oznakowanie chemiczne
Produktu typu
UFI:

MARLINE HVO
Mieszanina
RE00-S00R-A008-FQTE

1.2 - Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania - Zastąpienie paliw kopalnych.

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]

Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją - kategoria 1
-------------	--

2.2 - Elementy oznakowania

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

Zawiera: Alkane, C10-20-brnaced and linear (CAS No.: 928771-01-1)

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo
Piktogramy zagrożeń



Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
------	---

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

MARLINE HVO

P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/z lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P501	Zawartość usuwać do spalarnia przemysłowa zgodnie z przepisami krajowymi.
Zdań EUH	: żaden

2.3 - Inne zagrożenia

<u>Substancja PBT.</u>	- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.
<u>substancja vPvB.</u>	- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

- Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

3.1 - Substancje

Nie dotyczy

3.2 - Mieszaniny

oznakowanie chemiczne	nr	%	Klasa(y)	Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie
Alkane, C10-20-brnaced and linear	nr CAS : 928771-01-1 Nr indeksu : Nr WE : 618-882-6	> 90	Asp. Tox. 1 - H304	Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

<u>Po wdechu</u>	- Należy zadbać o należyłą wentylację.
<u>W następstwie kontaktu ze skórą</u>	- Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością woda i mydło.
<u>Jeśli nastąpił kontakt z oczami</u>	- Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. - W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.
<u>Po połknięciu</u>	- Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. - NIE wywoływać wymiotów.

4.2 - Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<u>Objawy oraz skutki - Po wdechu</u>	- Dotąd nie są znane żadne objawy.
<u>Objawy oraz skutki - W następstwie kontaktu ze skórą</u>	- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
<u>Objawy oraz skutki - Jeśli nastąpił kontakt z oczami</u>	- Nie istnieją żadne informacje.
<u>Objawy oraz skutki - Po połknięciu</u>	- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

MARLINE HVO

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 - Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

- ABC-proszek
- Dwutlenek węgla (CO₂)
- Proszek gaśniczy
- Mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze

- Pełny strumień wody

5.2 - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Materiał jest palny, ale nie lekko zapalny.

Niebezpieczne produkty rozpadu

- Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 - Informacje dla straży pożarnej

- Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.
- Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

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

- Stosować środki ochrony osobistej.

- Należy zadbać o należyłą wentylację.

Dla osób udzielających pomocy

- Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

6.2 - Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

- Grobla rozlała ciecz. Przepompuj/zbierz uwolniony produkt do odpowiednich pojemników.

Odpowiednie procedury clean-up

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

Nieodpowiednie metody

- wodą

6.4 - Odniesienia do innych sekcji

MARLINE HVO

- Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13
- Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 - Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Zalecenie
- Zapewnij wystarczającą wentylację.
 - Nigdy nie zasysaj ustami

- Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej
- Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

- Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3 - Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zachowaj tylko w oryginalnym opakowaniu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 - Parametry dotyczące kontroli

DNEL / PNEC

Alkane, C10-20-branched and linear (928771-01-1)

Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL Długi czas doustny (powtórzony)	18 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	94 mg/m ³	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	147 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	42 mg/kg bw/day	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	18 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny
PNEC zasoby wodne, woda świeża	0,1 mg/l		
PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,01 mg/l		
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	0,1 mg/l		
PNEC osad, woda świeża	3810 mg/kg		
PNEC osad, Woda morska	3,73 mg/kg		
PNEC ziemia	761 mg/kg		
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	10 mg/l		

8.2 - Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli
- Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania.
 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

- Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny
- Rękawice ochronne



MARLINE HVO

- Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczek)
- Odpowiedni materiał: PVA (alkohol poliwinylowy)
- W przypadku ryzyka rozprysków: Okulary ochronne z osłonami bocznymi.
- Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej
- Respirator z filtrem typu A.
- Odpowiednia ochrona ciała: fartuch laboratoryjny, inna odzież robocza.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 - Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekły	Wygląd	Fluide
Kolor	jasnożółty	Zapach	légère
Zapach powstający podczas tlenia		Brak danych	
pH		nie dotyczy	
Temperatura topnienia		Brak danych	
Temperatura zamarzania		Brak danych	
Temperatura wrzenia		Brak danych	
Temperatura zapłonu		60 °C < V < 93 °C	
Szybkość parowania		Brak danych	
palność		Brak danych	
Dolna granica wybuchowości		Brak danych	
Górna granica wybuchowości		Brak danych	
Ciśnienie par		< 110 kPa 50°C	
Gęstość par		Brak danych	
względna gęstość		Brak danych	
Gęstość		0,77 kg/l < V < 0,79 kg/l 15°C	
Rozpuszczalność (Woda)		nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność (Etanol)		Brak danych	
Rozpuszczalność (Aceton)		Brak danych	
Rozpuszczalność (rozpuszczalników organicznych)		Brak danych	
Log KOC		> 6,6	
Temperatura samozapłonu		Brak danych	
Temperatura rozkładu		Brak danych	

MARLINE HVO

Lepkość, kinematyczna	< 7 mm ² /s 40°C
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	Brak danych
Minimalna energia zapalna	Brak danych
Przewodnictwo	Brak danych
Indeks załamania	Brak danych
Zawartość ciała stałego	Brak danych
Napięcie powierzchniowe	Brak danych
Stężenie nasycenia	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 - Reaktywność

- Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 - Stabilność chemiczna

- Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3 - Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

- Mieszanina poddana działaniu wysokich temperatur może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, opary, tlenki azotu

10.4 - Warunki, których należy unikać

- Płomień
- Gorąco

10.5 - Materiały niezgodne

- Środek utleniający
- Silny kwas
- Mocne ługi

10.6 - Niebezpieczne produkty rozpadu

- Dwutlenek węgla
- Tlenek węgla
- Keton

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

MARLINE HVO

Toksyczność ostra - Nie zaklasyfikowany

Toksyczność : Mieszanina

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

Toksyczność : Substancje

Alkane, C10-20-branched and linear (928771-01-1)	
LD50 oral (rat)	2000 mg/kg < V <= 5000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	2000 mg/kg < V <= 5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę - Nie zaklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Nie zaklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - Nie zaklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Nie zaklasyfikowany

rakotwórczość - Nie zaklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Nie zaklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Nie zaklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane - Nie zaklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją - Zagrożenie spowodowane aspiracją - kategoria 1 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- Może być śmiertelny w przypadku aspiracji.

11.2 - Informacje o innych zagrożeniach

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 - Toksyczność

Toksyczność : Mieszanina

EC50 48 hr crustacea	Brak danych
LC50 96 hr fish	Brak danych

MARLINE HVO

ErC50 algae	Brak danych
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

Toksyczność : Substancje

Alkane, C10-20-branched and linear (928771-01-1)	
EC50 48 hr crustacea	> 100 mg/l
LC50 96 hr fish	1000 mg/l 96 h
ErC50 algae	> 100 mg/l 72 h
NOEC chronic crustacea	1 mg/l 21 jours

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

- Biodegradowalny.

12.3 - Zdolność do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracyjny	Brak danych
Log KOC	> 6,6

- Brak wskázówek na potencjał bioakumulacyjny.

12.4 - Mobilność w glebie

- Nie istnieją żadne informacje.

12.5 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6 - Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7 - Inne szkodliwe skutki działania

- Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 - Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów - Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odprowadzenie ścieków - Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

MARLINE HVO

<u>Specjalne środki ostrożności dotyczące unieszkodliwiania odpadów</u>	- Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych. - Całkowicie opróżnić pojemnik. Zachować etykietę na pojemniku.
<u>Wspólnotowe lub przepisy krajowe lub regionalne</u>	- Nie istnieją żadne informacje.
<u>Kody odpadów / oznaczenia odpowiedni Rozporządzenie 2014/955/UE</u>	13 07 01* - olej opałowy i olej napędowy

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 - Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

<u>Numer UN (numer ONZ) (ADR)</u>	:	UN1202
<u>Numer UN (numer ONZ) (IMDG)</u>	:	UN1202
<u>Numer UN (numer ONZ) (IATA)</u>	:	UN1202

14.2 - Prawidłowa nazwa przewozowa UN

<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADR)</u>	:	DIESEL FUEL
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IMDG)</u>	:	GAS OIL
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IATA)</u>	:	GAS OIL

14.3 - Klasy zagrożenia w transporcie

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



<u>Klasy zagrożenia w transporcie (IMDG)</u>	:	3
<u>Piktogramy</u>		



<u>Klasy zagrożenia w transporcie (IATA)</u>	:	3
<u>Piktogramy</u>		



MARLINE HVO

14.4 - Grupa pakowania

<u>Grupa pakowania</u>	:	III
<u>Grupa pakowania (IMDG)</u>	:	III
<u>Grupa pakowania (IATA)</u>	:	III

14.5 - Zagrożenia dla środowiska

<u>Zagrożenia dla środowiska</u>	:	Nie
<u>Zanieczyszczenia morskie</u>	:	Nie

14.6 - Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

<u>ADR Kod klasyfikacyjny:</u>	:	F1
<u>ADR Przepisy specjalne</u>	:	640M+664
<u>ADR Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	5L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E1
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P001 IBC03 LP01 R001
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP19
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T2
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1
<u>ADR tank code</u>	:	LGBV
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	AT
<u>ADR kategorie transportu</u>	:	3
<u>ADR kod ograniczeń przejazdu przez tunele</u>	:	D/E
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V12
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	
<u>ADR Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler)</u>	:	30

IMDG

<u>Przepisy specjalne</u>	:	363
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	5 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E1
<u>Packing instructions</u>	:	P001 LP01
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	IBC03
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T2
<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 A
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

MARLINE HVO

IATA

<u>PCA - Excepted quantities</u>	:	E1
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y344
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	10L
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	355
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	60L
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	366
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	220L
<u>Przepisy specjalne</u>	:	A3
<u>ERG Code</u>	:	3L

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 Nie
candidates

Substancje Annex XIV Nie

Substancje Annex XVII Nie

Zawartość LZO Brak danych

15.2 - Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wersje SDS

Wersja	Data wydania	Author	Opis zmian
3	30/10/2024		Zmiany w tekście nagłówków. Nagłówek 13: Dodanie kodu odpadów
2,2	18/06/2024		

Frazy regulacyjne

Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją - kategoria 1
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

*** **