

Marline Karting PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 - Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie **Marline Karting PL**  
oznakowanie chemiczne  
Produktu typu Mieszanina  
Kod produktu MARL 002.1  
UFI: 6U00-Q0WW-K006-SWF0

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](mailto: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](mailto: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 Karting PL

Piktogramy zagrożeń



Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H224 | Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.                                     |
| H304 | Połknięcie 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

Substancja PBT.

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

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

| oznakowanie chemiczne | nr                                                                                                           | %       | Klasa(y)                                                                                                          | Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ALKYLATE note P       | nr CAS : 68527-27-5<br>Nr indeksu : 649-282-00-2<br>Nr WE : 271-267-0<br>Nr REACH :<br>01-2119471477-29-xxxx | 82 - 96 | Aquatic Chronic 2 - H411<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Flam. Liq. 1 - H224<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>STOT SE 3 - H336 | Nie dotyczy                                       |

## Marline Karting PL

| oznakowanie chemiczne    | nr                                                                                                           | %      | Klasa(y)                                                                                                                                                | Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ISOMERATE note P         | nr CAS : 64741-70-4<br>Nr indeksu : 649-277-00-5<br>Nr WE : 265-073-5<br>Nr REACH :<br>01-2119480399-24-xxxx | 5 - 15 | Aquatic Chronic 2 - H411<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Flam. Liq. 1 - H224<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>STOT SE 3 - H336                                       | Nie dotyczy                                       |
| izopentan; 2-metylobutan | nr CAS : 78-78-4<br>Nr indeksu : 601-085-00-2<br>Nr WE : 201-142-8                                           | < 2,5  | Aquatic Chronic 2 - H411<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Flam. Liq. 1 - H224<br>STOT SE 3 - H336<br>EUH066                                                     | Nie dotyczy                                       |
| n-heksan                 | nr CAS : 110-54-3<br>Nr indeksu : 601-037-00-0<br>Nr WE : 203-777-6<br>Nr REACH :<br>01-2119480412-44-xxxx   | < 0,2  | Aquatic Chronic 2 - H411<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Repr. 2 - H361<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>STOT RE 2 - H373<br>STOT SE 3 - H336 | STOT RE 2 - H373 :<br>5<= % <= 100                |

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

#### 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.

## Marline Karting PL

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 (CO<sub>2</sub>)
- 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 CO<sub>2</sub> 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, CO<sub>2</sub>, 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.
- Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
- Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Dla osób udzielających pomocy

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

#### 6.2 - Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

## Marline Karting PL

- 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.
- 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

## Marline Karting PL

- 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 <sup>3</sup> (UE)   | 3000 mg/m <sup>3</sup> |
| IOELV STEL ppm (UE)                | 1000 ppm               |
| n-heksan (110-54-3)                |                        |
| IOELV TWA mg/m <sup>3</sup> (UE)   | 72 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOELV TWA ppm (UE)                 | 20 ppm                 |

#### DNEL / PNEC

| ALKYLATE note P (68527-27-5) |                        |            |             |
|------------------------------|------------------------|------------|-------------|
| Rodzaj                       | Wartość                | Użytkownik | Działania   |
| DNEL zapalny inhalacyjny     | 1300 mg/m <sup>3</sup> | Pracownik  | Systemiczny |
| DNEL zapalny inhalacyjny     | 1100 mg/m <sup>3</sup> | Pracownik  | Lokalnie    |
| DNEL zapalny inhalacyjny     | 1200 mg/m <sup>3</sup> | Konsument  | Systemiczny |
| DNEL zapalny inhalacyjny     | 640 mg/m <sup>3</sup>  | Konsument  | Lokalnie    |
| DNEL Długi czas inhalacyjny  | 180 mg/m <sup>3</sup>  | Konsument  | Lokalnie    |
| DNEL Długi czas inhalacyjny  | 840 mg/m <sup>3</sup>  | 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 nitylowego.
- Rękawice ochronne

- Gumowe rękawice ochronne. NBR (kauczuk nitylowy). Nitryl, grubość>0,3mm Czas penetracji>480min EN374.  
- W przypadku ryzyka rozprysków: Okulary ochronne z osłonami bocznymi.



Marline Karting PL

- 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

| Stan skupienia                                  | ciekły    | Wygląd                                  | Limpide      |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|--------------|
| Kolor                                           | bezbarwny | Zapach                                  | Hydrocarbure |
| Zapach powstający podczas tlenia                |           | Brak danych                             |              |
| pH                                              |           | nie dotyczy                             |              |
| Temperatura topnienia                           |           | nie dotyczy                             |              |
| Temperatura zamarzania                          |           | Brak danych                             |              |
| Temperatura wrzenia                             |           | 30 °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<br>35°C             |              |
| Gęstość par                                     |           | Brak danych                             |              |
| względna gęstość                                |           | Brak danych                             |              |
| Gęstość                                         |           | 690 kg/m³ < V < 720 kg/m³               |              |
| Rozpuszczalność (Woda)                          |           | 1 mg/l < V < 6 mg/l<br>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 mm²/s                               |              |
| Lepkość, dynamiczna                             |           | Brak danych                             |              |

Właściwości cząstek

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

9.2 - Inne informacje

## Marline Karting PL

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Zawartość LZO             | > 95 %      |
| 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

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

#### 10.2 - Stabilność chemiczna

- Mieszanina 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

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| 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



Marline Karting PL

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

11.2 - Informacje o innych zagrożeniach

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 - Toksyczność

Toksyczność : Mieszanina

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| EC50 48 hr crustacea | > 1000 mg/l<br>Daphnia magna<br>OECD TG 201 |
|----------------------|---------------------------------------------|

## Marline Karting PL

|                                   |                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| LC50 96 hr fish                   | > 100 mg/l<br>(Danio rerio), OECD TG no. 203 (2004)   |
| ErC50 algae                       | > 100 mg/l<br>Raphidocelis subcapitata<br>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.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 - Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Metody unieszkodliwiania odpadów

- 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 .

## Marline Karting PL

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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.<br><br>- Odpad wymaga nadzorowania.<br>- 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<br><br>15 01 04 - opakowania z metali<br>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 |
| <u>Piktogramy</u>                         |   |    |



|                                             |   |   |
|---------------------------------------------|---|---|
| <u>Klasy zagrożenia w transporcie (RID)</u> | : | 3 |
|---------------------------------------------|---|---|

## Marline Karting PL

### Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (IMDG) : 3

### Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (IATA) : 3

### Piktogramy



### 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 Karting PL

### **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 Karting PL

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)<br>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 |
|--------|--------------|--------|------------|
| 1      | 11/11/2024   |        |            |

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. |
| H315              | Działa drażniąco na skórę.                                            |
| H336              | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                    |
| H340              | Może powodować wady genetyczne .                                      |

## Marline Karting PL

|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H350          | Może powodować raka .                                                                |
| H361f         | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.                                    |
| H373          | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .   |
| 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                                     |
| Skin Irrit. 2 | Drażniące na skórę - kategoria 2                                                     |
| STOT RE 2     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane - kategoria 2         |
| STOT SE 3     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336) |

\*\*\* \*\*