# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

## SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : GEAR COMPETITION 75W140
Kod produktu : 34300

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek smarny do silników czterosuwowych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : MOTUL
Adres : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE
Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .
Email : motul_hse@motul.fr

### .4. Numer telefonu alarmowego : +44 (0) 1235 239 670.

Stowarzyszenie/Organizacja : ORFILA.

### nne telefony alarmowe

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671
BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336
Poland : +48 22 307 3690
24 hours a day, 7 days a week

## SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.**

Który może być przyczyną reakcji alergicznej (EUH208).
Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.
Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.**

Dodatkowe etykietowanie :
EUH208 Zawiera AMINE ALKYLE. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) )>= 0.1% obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzania REACH (WE) nr 1907/2006.
Mieszanina nie zawiera substancji >0,1% odznaczających się właściwościami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) nr 2017/ 2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/ 605.

## SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

**Skład :**

| Identyfikacja | (WE) 1272/2008 | Uwaga | % |
|---|---|---|---|
| CAS: 157707-86-3<br>EC: 500-393-3<br>REACH: 01-2119493949-12-0000<br><br>DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | | 10 <= x % < 25 |
| CAS: 68937-96-2<br>EC: 273-103-3<br>REACH: 01-2119540515-43<br><br>OLEFIN SULFIDE | GHS07<br>Wng<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | | 2.5 <= x % < 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 68649-11-6<br>EC: 500-228-5<br>REACH: 01-2119493069-28<br><br>DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED | GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H332 | | 1 <= x % < 2.5 |
| EC: 931-384-6<br>REACH: 01-2119493620-38<br><br>AMINE ALKYLE | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 | | 1 <= x % < 2.5 |
| EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>MINERAL OIL | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | | 1 <= x % < 2.5 |
| EC: 939-591-3<br>REACH: 01-2119978530-33<br><br>REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL | Aquatic Chronic 3, H412 | | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 13703-82-7<br>EC: 237-235-5<br>REACH: 01-2120769073-53<br><br>MAGNESIUM METABORATE | GHS07<br>Wng<br>Skin Sens. 1B, H317 | | 0 <= x % < 1 |

**Właściwe wartości graniczne stężeń:**

| Identyfikacja | Właściwe wartości graniczne stężeń | ATE |
|---|---|---|
| CAS: 68937-96-2<br>EC: 273-103-3<br>REACH: 01-2119540515-43<br><br>OLEFIN SULFIDE | Skin Sens. 1B: H317 C>= 46% | |
| CAS: 68649-11-6<br>EC: 500-228-5<br>REACH: 01-2119493069-28<br><br>DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED | | wziewnie: ATE = 1.7 mg/l<br>(pył/ mgła) |
| EC: 931-384-6<br>REACH: 01-2119493620-38<br><br>AMINE ALKYLE | Eye Irrit. 2B: H319 C>= 50%<br>Skin Sens. 1B: H317 C>= 9.39% | |
| CAS: 13703-82-7<br>EC: 237-235-5<br>REACH: 01-2120769073-53<br><br>MAGNESIUM METABORATE | Skin Sens. 1B: H317 C>= 15% | |

**Informacja o składnikach :**

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

## SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.
NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**W wypadku narażenia na inhalację :**

W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.
Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

**W wypadku zanieczyszczenia oczu :**

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

**W wypadku zanieczyszczenia skóry :**

W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.
Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczone ubranie.
Zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem.

**W wypadku połknięcia :**

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Gaśnica proszkowa, pianowa, śniegowa.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Zwarty strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.
Nie wdychać dymu.
Mogą powstawać następujące produkty spalania :
- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.
Rozlany produkt stwarza ryzyko poślizgnięcia.

**Dla ratowników**

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.
Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Umyć ręce po każdym użyciu.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.
Nie połykać
Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

**Zapobieganie pożarom :**

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym poprzez stosowanie połączeń klejonych i uziemienia.
Nie palić tytoniu

**Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :**

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.
Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

**Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :**

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.
Nie wdychać dymu/pary/rozpylonej cieczy.

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

Przechowywać w temperaturze 5°C do 40°C w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Stosować wyłącznie pojemniki, połączenia i przewody rurowe odporne na działanie węglowodorów.

**Przechowywanie**

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

**Pakowanie**

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Brak dostępnych danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Odpowiednie kontrole techniczne**

Zapewnić odpowiednią wentylację, uwzględniającą w miarę możliwości wentylatory wyciągowe na stanowiskach pracy oraz odpowiedni system wentylacji ogólnej.
Personel powinien nosić regularnie prane kombinezony robocze.

**Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej**

Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.
Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.
Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

**- Ochrona oczu / twarzy**

Unikać zanieczyszczania oczu.
Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczania przed rozpryskiwaniem cieczy.
Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne zgodne z normą PN-EN 166.

**- Ochrona dłoni**

Używać odpowiednich rękawic ochronnych w razie przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.
Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN ISO 374-1.
Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.
Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.
Typ zalecanych rękawic :

| | |
|---|---|
| Grubość rękawicy: | 0.38 mm |
| Czas przebicia : | > 480 mn |

**- Ochrona ciała.**

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.
Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

**- Ochrona dróg oddechowych**

Stosować aparat oddechowy wyłącznie w przypadku kontaktu z aerozolami lub rozpyloną cieczą.

## SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Stan skupienia**

| | |
|---|---|
| Stan fizyczny : | płyn nielepki |

**Kolor**

| | |
|---|---|
| Barwa: | niebieski |

**Zapach**

| | |
|---|---|
| Próg zapachu : | nie określona. |

**Temperatura topnienia.**

| | |
|---|---|
| Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia : | nie dotyczy. |

**Temperatura zamarzania.**

| | |
|---|---|
| Temperatura krzepnięcia/zakres krzepnięcia : | nie określona. |

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

| | |
|---|---|
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : | nie dotyczy. |

**Palność materiałów**

| | |
|---|---|
| Zapłon (ciało stałe, gaz) : | nie określona. |

**Dolna i górna granica wybuchowości**

| | |
|---|---|
| Niebezpieczeństwo wybuchu, dolna granica wybuchu (%) : | nie określona. |
| Niebezpieczeństwo wybuchu, górna granica wybuchu (%) : | nie określona. |

**Temperatura zapłonu**

| | |
|---|---|
| Przedział temperatury zapłonu : | TZ > 100°C. |

**Temperatura samozapłonu**

| | |
|---|---|
| Temperatura samozapłonu : | nie dotyczy. |

**Temperatura rozkładu**

| | |
|---|---|
| Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu : | nie dotyczy. |

**pH**

| | |
|---|---|
| PH w roztworze wodnym : | nie określona. |
| pH : | nie dotyczy. |

**Lepkość kinematyczna**

| | |
|---|---|
| Lepkość : | 169.3 mm¸/s ŕ 40°C |

**Rozpuszczalność**

| | |
|---|---|
| Rozpuszczalność w wodzie : | nierozpuszczalny. |
| Rozpuszczalność w tłuszczach : | nie określona. |

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

| | |
|---|---|
| Stała podziału: n-oktanol/woda : | nie określona. |

**Prężność pary**

| | |
|---|---|
| Ciśnienie pary (50°C) : | nie wyszczególniona. |

**Gęstość lub gęstość względna**

| | |
|---|---|
| Gęstość : | <1 |

**Względna gęstość pary**

| | |
|---|---|
| Gęstość pary : | nie określona. |

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak dostępnych danych.

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnych danych.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić tytoniu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne utleniacze
Kwasy

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wyniku rozkładu temicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :
- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)

## SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Brak dostępnych danych.

#### 11.1.1. Substancje

**Toksyczność ostra :**

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

| | |
|---|---|
| Droga pokarmowa : | DL50 > 5000 mg/kg<br>Gatunek : szczur |
| Przez drogi oddechowe (pył/mgła) : | CL50 = 1.7 mg/l |

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

| | |
|---|---|
| Droga pokarmowa : | DL50 > 2000 mg/kg<br>Gatunek : szczur |

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :**

AMINE ALKYLE

Brak działania mutagennego.

**Toksyczność dla układu rozrodczego :**

AMINE ALKYLE

Brak szkodliwego działania na rozrodczość

#### 11.1.2. Mieszanina

**Działanie żrące/drażniące na skórę :**

W przypadku powtarzalnego lub przedłużonego kontaktu z preparatem, może występować utrata naturalnego tłuszczu ze skóry prowadząca do niealergicznego zapalenia skóry i absorpcji przez skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :**

Nie zaobserwowano żadnego skutku.

| | |
|---|---|
| Zmętnienie rogówki : | Średni wskaźnik = 0.28 |
| Zapalenie tęczówki : | Średni wskaźnik = 0.11 |
| Przekrwienie spojówek : | Średni wskaźnik = 1.22 |
| Obrzęk spojówek : | Średni wskaźnik = 1.83 |

Wykazuje nieznaczne działanie drażniące na oczy

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :**

Zawiera przynajmniej jedną substancję uczulającą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją :**

Wdychanie oparów może powodować podrażnienie układu oddechowego u bardzo wrażliwych osób.
Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Monografia(e) CIRC (Międzynarodowego Centrum Badań nad Rakiem) :**

CAS 91-20-3 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.

## SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### 12.1.1. Substancje

OLEFIN SULFIDE (CAS: 68937-96-2)

| | |
|---|---|
| Toksyczność dla skorupiaków : | CE50 63 mg/l<br>Czas narażenia : 48 h |
| Toksyczność dla glonów : | CEr50 > 100 mg/l<br>Czas narażenia : 72 h |

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL

| | |
|---|---|
| Toksyczność dla ryb : | CL50 > 1000 mg/l |
| Toksyczność dla skorupiaków : | CE50 = 91 mg/l<br>Czas narażenia : 48 h |
| Toksyczność dla roślin wodnych : | CEr50 > 10 mg/l<br>Gatunek : Others<br>Czas narażenia : 3 h |

MINERAL OIL

| | |
|---|---|
| Toksyczność dla ryb : | CL50 > 100 mg/l<br>Gatunek : Pimephales promelas<br>Czas narażenia : 96 h |
| Toksyczność dla skorupiaków : | CE50 > 10000 mg/l<br>Czas narażenia : 48 h<br><br>NOEC > 10 mg/l<br>Czas narażenia : 21 jours |
| Toksyczność dla glonów : | CEr50 > 100 mg/l<br>Gatunek : Scenedesmus quadricauda<br>Czas narażenia : 72 h |

AMINE ALKYLE

| | |
|---|---|
| Toksyczność dla ryb : | CL50 = 24 mg/l<br>Gatunek : Trutta iridea<br>Czas narażenia : 96 h<br><br>NOEC = 3.2 mg/l<br>Gatunek : Trutta iridea<br>Czas narażenia : 96 h |
| Toksyczność dla skorupiaków : | CE50 = 91.4 mg/l<br>Gatunek : Others<br>Czas narażenia : 48 h<br><br>NOEC = 0.12 mg/l<br>Czas narażenia : 21 jours |
| Toksyczność dla glonów : | CEr50 = 6.4 mg/l<br>Gatunek : Selenastrum capricornutum<br>Czas narażenia : 96 h<br><br>NOEC = 1.7 mg/l<br>Gatunek : Selenastrum capricornutum<br>Czas narażenia : 96 h |
| Toksyczność dla roślin wodnych : | 1 < CEr50 <= 10 mg/l<br>Gatunek : Others |

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

| | |
|---|---|
| Toksyczność dla ryb : | CL50 > 1000 mg/l<br>Czas narażenia : 96 h |
| Toksyczność dla skorupiaków : | CE50 > 1000 mg/l<br>Czas narażenia : 48 h<br><br>NOEC = 125 mg/l<br>Czas narażenia : 21 jours |
| Toksyczność dla roślin wodnych : | NOEC = 1000 mg/l |

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

Czas narażenia : 72 h

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

Toksyczność dla ryb : CL50 > 1000 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 > 1000 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 48 h

NOEC = 125 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 21 jours

Toksyczność dla glonów : NOEC = 100 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Toksyczność dla roślin wodnych : CEr50 = 1000 mg/l
Czas narażenia : 72 h

**12.1.2. Mieszaniny**

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**12.2.1. Substancje**

REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL

Biodegradacja : Nie ulega szybkiej degradacji.

MINERAL OIL

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

AMINE ALKYLE

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Biodegradacja : Nie ulega szybkiej degradacji.

OLEFIN SULFIDE (CAS: 68937-96-2)

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

Biodegradacja : Nie ulega szybkiej degradacji.

**12.2.2. Mieszaniny**

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**12.3.1. Substancje**

REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL

Współczynnik podziału oktanol/woda : log Koe = 8

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log Koe > 6.5

OLEFIN SULFIDE (CAS: 68937-96-2)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log Koe = 6

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log Koe > 10

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie wykazuje znacznej mobilności w glebie.

Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie i gromadzi się na jej powierzchni.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dostępnych danych.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych danych.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie usuwac do srodowiska naturalnego, kanalizacji lub wód powierzchniowych.

## SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

**Odpady :**

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

**Brudne opakowania :**

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemiku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

## SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

-

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

-

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

-

**14.4. Grupa pakowania**

-

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

-

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

-

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**- Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:**

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2021/643 (ATP 16)
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2021/849 (ATP 17)

**- Informacje dotyczące opakowania:**

Brak dostępnych danych.

**- Szczególne postanowienia :**

Brak dostępnych danych.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny. Scenariusze narażenia nie są wymagane

## SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.
Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.
Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

**Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :**

| | |
|---|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Skróty :**

LD50 : Dawka badanej substancji powodująca 50% śmiertelność w danym okresie czasu.
LC50 : Stężenie badanej substancji powodujące 50% śmiertelność w danym okresie.
EC50 : Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
ECr50 : Skuteczne stężenie substancji powodujące 50% zmniejszenie tempa wzrostu.
NOEC : Stężenie bez zaobserwowanego efektu.
REACH : Rejestracja, ocena, autoryzacja i Ograniczenie substancji chemicznych
ATE : Oszacowanie Toksyczności Ostrej
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Francja, Tabela chorób zawodowych)
VLE : Graniczna wartość narażenia.
VME : Średnia wartość narażenia.
ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).
IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).
IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).
OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).
RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).
PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)