# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 – č. 2020/878)

## ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

**1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : GEAR COMPETITION 75W140
Kód produktu : 34300

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

4-taktní motorový olej

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název společnost i : MOTUL
Adresa : 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

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0) 1235 239 670.**

Společnost/Organizace : ORFILA.

**Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace**

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
Czech Republic : Toxikologické informační středisko Tel : +420 224 919 293 (24 hodin).
24 hours a day, 7 days a week

## ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.**

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).
Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.
Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

**2.2 Prvky označení**

**V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.**

Doplňující označení :
EUH208 Obsahuje AMINE ALKYLE. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC) >= 0,1 % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.
V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

## ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.2 Směsi**

**Složení :**

| Identifikace | (ES) 1272/2008 | Poznámka | % |
|---|---|---|---|
| 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>SULFURE D'OLEFINE | 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 |

**Specifické limity koncentrace:**

| Identifikace | Specifické limity koncentrace | ATE |
|---|---|---|
| CAS: 68937-96-2<br>EC: 273-103-3<br>REACH: 01-2119540515-43<br><br>SULFURE D'OLEFINE | 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 | | Při vdechnutí: ATE = 1.7 mg/l (prach/mlha) |
| 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% | |

**Informace o složkách :**

(H-věty: viz kapitola 16)

## ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.
ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

### 4.1. Popis první pomoci

**V případě nadýchání :**

V případě alergického projevu se poraďte s lékařem.
Postiženou osobu dopravte na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.

**V případě polití nebo zasažení očí :**

Neprodleně omyjte velkým množstvím vody, včetně z pod víček.

**V případě polití nebo zasažení kůže :**

V případě alergického projevu se poraďte s lékařem.
Neprodleně sejměte všechen znečištěný oděv.
Opláchněte se okamžitě mýdlem a vodou.

**V případě požití :**

Poraďte se s lékařem a ukažte mu štítek.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádný údaj není k dispozici

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nehořlavý.

**5.1 Hasiva**

**Vhodné hasicí prostředky**

Práškové, pěna, oxid uhličitý.

**Vhodné hasicí prostředky**

Silný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.
Nevdechujte kouř.
V případě požáru se může vytvořit :
- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO2)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.
Rozlitý produkt učiní povrch kluzkým.

**Pro záchranáře**

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek,zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro lividaci odpadů.
Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Po každém použití si umyjte ruce.
Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.
Do not swallow
Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

**Protipožární prevence :**

Zamezte přístup nepovolaným osobám.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny spojením a uzemněním zařízení.
Zákaz kouření.

**Doporučený postup a opatření :**

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu
Zajistěte na pracovišti dobré větrání.

**Zakázaná opatření a postupy :**

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.
Nevdechujte dýmy/páry/aerosol

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte na suchém, dobře větraném místě při teplotě 5 °C až 40 °C.
Používejte pouze nádoby, spoje a potrubí odolné vůči uhlovodíkům.

**Skladování**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Obal**

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**8.1 Kontrolní parametry**

Žádný údaj není k dispozici

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly.**

Na pracovištích zajistěte adekvátní větrání, pokud možno sacími ventilátory, a celkové náležité odsávání.
Personál musí nosit pravidelně prát

**Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky**

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.
Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.
Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

**- Ochrana očí / tváře**

Vylučte kontakt s očima.
Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.
Před každou manipulací je třeba si nasadit bezpečnostní brýle v souladu s normou EN 166.

**- Ochrana rukou**

Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.
Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN ISO 374-1.
Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.
Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.
Doporučujeme ochranné návleky :

| | |
|---|---|
| Glove thickness: | 0.38 mm |
| Break-through time: | > 480 mn |

**- Ochrana těla**

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.
Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečistěné části těla.

**- Ochrana při dýchání**

Při tvorbě aerosolu nebo postřiku musí pracovníci používat dýchací přístroj.

## ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství**

| | |
|---|---|
| Fyzikální stav : | tekutina |

**Barva**

| | |
|---|---|
| barva | modrá |

**Zápach**

| | |
|---|---|
| Práh zápachu : | není uvedena. |

**Bod tání**

| | |
|---|---|
| Bod (rozmezí) tání : | není významné. |

**Bod mrazu**

| | |
|---|---|
| Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí : | není uvedena. |

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

| | |
|---|---|
| Bod varu/rozmezí bodu varu : | není významná. |

**Hořlavost**

| | |
|---|---|
| Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) : | není uvedena. |

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

| | |
|---|---|
| Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) : | není uvedena. |
| Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) : | není uvedena. |

**Bod vzplanutí**

| | |
|---|---|
| Interval bodu vzplanutí : | BV > 100°C. |

**Teplota samovznícení**

| | |
|---|---|
| Teplota samovznícení : | Nevýznamná. |

**Teplota rozkladu**

| | |
|---|---|
| Bod (rozmezí) rozkladu : | není významná. |

**pH**

| | |
|---|---|
| PH ve vodním roztoku : | není uvedena. |
| pH : | není významný. |

**Kinematická viskozita**

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

**Rozpustnost**

| | |
|---|---|
| Vodorozpustnost : | Nerozpustný. |
| Liposolubilita : | není uvedena. |

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

| | |
|---|---|
| Distribuční koeficient:n-oktanol/voda : | není uvedena. |

**Tlak páry**

| | |
|---|---|
| Tenze páry (50°C) : | nespecifikována. |

**Hustota a/nebo relativní hustota**

| | |
|---|---|
| Měrná váha : | <1 |

**Relativní hustota páry**

| | |
|---|---|
| Měrná váha páry : | není uvedena. |

**9.2 Další informace**

Žádný údaj není k dispozici

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

**9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita**

Žádný údaj není k dispozici

**10.2 Chemická stabilita**

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádný údaj není k dispozici

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem a uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné oxidanty
kyselin

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :
- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO2)

## ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Žádný údaj není k dispozici

**11.1.1. Látky**

**Akutní toxicita :**

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

| | |
|---|---|
| Ústní cestou : | DL50 > 5000 mg/kg<br>Druh : krysa |
| Vdechnutím (prach / mlha) : | CL50 = 1.7 mg/l |

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

| | |
|---|---|
| Ústní cestou : | DL50 > 2000 mg/kg<br>Druh : krysa |

**Mutagenita na zárodečných buňkách :**

AMINE ALKYLE

Žádný mutagenní efekt.

**Toxicita pro reprodukci :**

AMINE ALKYLE

Žádné toxické účinky pro reprodukci.

**11.1.2. Směs**

**Žíravost pro kůži / podráždění kůže :**

Opakovaný nebo prodloužený kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozeného tuku z pokožky, ústící v nealergický zánět kůže a vstřebání skrze pokožku.

**Vážné poškození očí / podráždění očí :**

Nepozorován žádný efekt.

| | |
|---|---|
| Zákal rohovky : | Průměrné skóre = 0.28 |
| Zánět duhovky : | Průměrné skóre = 0.11 |
| Zarudnutí spojivky : | Průměrné skóre = 1.22 |
| Otok spojivky : | Průměrné skóre = 1.83 |

Lehká dráždivost očí

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :**

Obsahuje alespoň jednu senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

**Nebezpečnost při vdechnutí :**

Vdechování kouře může podráždit dýchací systém u velmi citlivých jedinců.

Zdraví škodlivý: při požití může poškodit plíce.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

**Monografie CIRC (Mezinárodní centrum pro výzkum rakoviny) :**

CAS 91-20-3 : IARC Skupina 2B : Potenciálně karcinogenní pro člověka.

## ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1 Toxicita**

**12.1.1. Látky**

SULFURE D'OLEFINE (CAS: 68937-96-2)

| | |
|---|---|
| Toxicita pro korýše : | CE50 63 mg/l<br>Trvání expozice : 48 h |
| Toxicita pro řasy : | CEr50 > 100 mg/l<br>Trvání expozice : 72 h |

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

| | |
|---|---|
| Toxicita pro ryby : | CL50 > 1000 mg/l |
| Toxicita pro korýše : | CE50 = 91 mg/l<br>Trvání expozice : 48 h |
| Toxicita pro vodní rostliny : | CEr50 > 10 mg/l<br>Druh : Others<br>Trvání expozice : 3 h |

MINERAL OIL

| | |
|---|---|
| Toxicita pro ryby : | CL50 > 100 mg/l<br>Druh : Pimephales promelas<br>Trvání expozice : 96 h |
| Toxicita pro korýše : | CE50 > 10000 mg/l<br>Trvání expozice : 48 h<br><br>NOEC > 10 mg/l<br>Trvání expozice : 21 jours |
| Toxicita pro řasy : | CEr50 > 100 mg/l<br>Druh : Scenedesmus quadricauda<br>Trvání expozice : 72 h |

AMINE ALKYLE

| | |
|---|---|
| Toxicita pro ryby : | CL50 = 24 mg/l<br>Druh : Trutta iridea<br>Trvání expozice : 96 h<br><br>NOEC = 3.2 mg/l<br>Druh : Trutta iridea<br>Trvání expozice : 96 h |
| Toxicita pro korýše : | CE50 = 91.4 mg/l<br>Druh : Others<br>Trvání expozice : 48 h<br><br>NOEC = 0.12 mg/l<br>Trvání expozice : 21 jours |
| Toxicita pro řasy : | CEr50 = 6.4 mg/l<br>Druh : Selenastrum capricornutum<br>Trvání expozice : 96 h<br><br>NOEC = 1.7 mg/l<br>Druh : Selenastrum capricornutum<br>Trvání expozice : 96 h |
| Toxicita pro vodní rostliny : | 1 < CEr50 <= 10 mg/l<br>Druh : Others |

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

| | |
|---|---|
| Toxicita pro ryby : | CL50 > 1000 mg/l<br>Trvání expozice : 96 h |
| Toxicita pro korýše : | CE50 > 1000 mg/l<br>Trvání expozice : 48 h<br><br>NOEC = 125 mg/l<br>Trvání expozice : 21 jours |
| Toxicita pro vodní rostliny : | NOEC = 1000 mg/l |

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

Trvání expozice : 72 h

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

Toxicita pro ryby : CL50 > 1000 mg/l
Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro korýše : CE50 > 1000 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h

NOEC = 125 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 21 jours

Toxicita pro řasy : NOEC = 100 mg/l
Trvání expozice : 72 h

Toxicita pro vodní rostliny : CEr50 = 1000 mg/l
Trvání expozice : 72 h

**12.1.2. Směsi**

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**12.2.1. 3.1 Látky**

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

Biologická rozložitelnost : Není rychle rozložitelná.

MINERAL OIL

Biologická rozložitelnost : K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

AMINE ALKYLE

Biologická rozložitelnost : K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

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

Biologická rozložitelnost : Není rychle rozložitelná.

SULFURE D'OLEFINE (CAS: 68937-96-2)

Biologická rozložitelnost : K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

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

Biologická rozložitelnost : Není rychle rozložitelná.

**12.2.2. 3.2 Směsi**

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**12.3.1. 3.1 Látky**

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

Distribuční koeficient oktanol / voda : log Koe = 8

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

Distribuční koeficient oktanol / voda : log Koe > 6.5

SULFURE D'OLEFINE (CAS: 68937-96-2)

Distribuční koeficient oktanol / voda : log Koe = 6

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

Distribuční koeficient oktanol / voda : log Koe > 10

**12.4 Mobilita v půdě**

Nepříliš mobilní v půdě.
nerozpustné ve vodě, produkt se šíří po povrchu

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádný údaj není k dispozici

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádný údaj není k dispozici

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nelikvidujte produkt v přírodním prostředí, odpadních vodách nebo povrchových vodách.

## ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

**Odpadový materiál :**

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.
Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obraťte se na příslušnou provozovnu.
Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

**Poškozené obaly :**

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.
Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

## ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

-

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

-

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

-

**14.4 Obalová skupina**

-

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

-

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

-

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**- Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:**

Byly zapracovány následující předpisy:
- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2021/643 (ATP 16)
- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2021/849 (ATP 17)

**- Informace o obalech:**

Žádný údaj není k dispozici

**- Specifická opatření :**

Žádný údaj není k dispozici

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

## ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.
Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

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

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.
Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

**Znění vět uvedených v části 3 :**

| | |
|---|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Zkratky :**

LD50 : Dávka testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.
LC50 : Koncentrace testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném období.
EC50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.
ECr50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení rychlosti růstu.
NOEC : Koncentrace bez pozorovaného účinku.
REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek
ATE : Odhad Akutní Toxicity
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tabulky pro nemoci z povolání (Francie)
VLE : Limitní expoziční hodnota.
VME : Průměrná expoziční hodnota.
ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.
IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.
IATA : International Air Transport Association.
ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.
WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).
PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.
SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.

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