

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 – č. 2015/830)



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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : 7100 10W60 4T

Kód produktu : 16502

### 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 Félix 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 : .

### Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

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.

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

Tato směs není zdraví nebezpečná, kromě případných mezních hodnot při profesionální expozici (viz paragrafy 3 a 8).

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.

Pro tuto směs se nepožaduje žádný druh štítku.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje "Látky vzbuzující velké obavy" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nespĺňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

## ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

#### Složení :

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		L	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1	GHS08 Dgr	L	2.5 $\leq$ x % < 10

REACH: 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1, H304		
DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINICKÉ			
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-21194870777-29	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
DISTILLATS PARAFFINIQUES LÉGERS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS (H-věty: viz kapitola 16)			

**Informace o složkách :**

Poznámka L: Klasifikace jako karcinogenu neplatí, protože látka obsahuje méně než 3% výtažku z dimetyl sulfoxydu (DMSO), měřeno podle metody IP 346.

**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 :**

Postiženou osobu dopravte na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.

**V případě polížení nebo zasažení očí :**

Neprodleně omyjte velkým množstvím vody, včetně z pod víček.

**V případě polížení nebo zasažení kůže :**

Neprodleně sejměte všechny znečištěné oděvy.

Opláchněte se okamžitě mýdlem a vodou.

**V případě požití :**

Poradte 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 (CO<sub>2</sub>)

**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.

Rozlítý 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 likvidaci 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.

Zamezte styku s kůží a očima.

Žádná zvláštní opatření mimo dodržování hygienických předpisů

### 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

### Odvozená dávka bez účinku (DNEL) nebo odvozená dávka s minimálním účinkem (DMEL):

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

#### Konečné použití:

#### Pracující.

Způsob expozice:

Vdechování.

Možné účinky na zdraví:

Lokální dlouhodobé účinky.

DNEL :

5.4 mg de substance/m<sup>3</sup>

#### Konečné použití:

#### Spotřebitelé.

Způsob expozice:

Vdechování.

Možné účinky na zdraví:

Lokální dlouhodobé účinky.

DNEL :

1.2 mg de substance/m<sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly.

Na pracovištích zajistěte adekvátní větrání, pokud možno sacími ventilátory, a celkové náležitě 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. Svlěčte 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.

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 znečištěné 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****Obecné informace :**

Fyzikální stav :	tekutina
barva	jantarově žlutá

**Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí :**

pH :	není významný.
Interval bodu vzplanutí :	BV > 100°C.
Tenze páry (50°C) :	nespecifikována.
Měrná váha :	<1
Vodorozpuštěnost :	Nerozpuštěný.
Viskozita :	160.1 mm./s f 40°C

**9.2 Další informace**

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 :

- kyslíčnick uhelnatý (CO)

- kyslíčnick uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Žádný údaj není k dispozici

**11.1.1. Látky****Akutní toxicita :**

DISTILLATS PARAFFINIQUES LÉGERS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS (CAS: 64742-55-8)

Ústní cestou :	DL50 > 5000 mg/kg Druh : krysa OCDE Ligne directrice 420 (Toxicité orale aiguë - Méthode de la dose prédéterminée)
Kožní cestou :	DL50 > 5000 mg/kg Druh : králík OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)
Vdechnutím (prach / mlha) :	CL50 >= 5 mg/l Druh : krysa OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation) Trvání expozice : 4 h
<b>DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-54-7)</b>	
Ústní cestou :	DL50 > 5000 mg/kg Druh : krysa OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)
Kožní cestou :	DL50 > 5000 mg/kg Druh : králík OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)
Vdechnutím (n/a) :	CL50 > 5.53 mg/l OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

**Specifická toxicita pro určité cílové orgány - opakovaná expozice :**

<b>DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-54-7)</b>	
Ústní cestou :	C = 125 mg/kg poids corporel/jour Druh : krysa Trvání expozice : 90 jours OCDE Ligne directrice 408 (Toxicité orale a doses répétées - rongeurs: 90 jours)
Kožní cestou :	C = 30 mg/kg poids corporel/jour Druh : krysa Trvání expozice : 90 jours OCDE Ligne directrice 411 (Toxicité cutanée subchronique: 90 jours)

**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 :**

Lehká dráždivost očí

**Nebezpečnost při vdechnutí :**

Vdechování kouře může podráždit dýchací systém u velmi citlivých jedinců.

Zdraví škodlivý: při požití může poškodit plíce.

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

CAS 140-11-4 : IARC Skupina 3 : Neklasifikovaný karcinogen pro člověka.

**ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita****12.1.1. Látky**

<b>DISTILLATS PARAFFINIQUES LÉGERS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS (CAS: 64742-55-8)</b>	
Toxicita pro ryby :	CL50 > 100 mg/l Druh: Oncorhynchus mykiss Trvání expozice : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Toxicita pro koryše :	CE50 > 10000 mg/l

Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxicita pro řasy :  
CEr50 > 100 mg/l  
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata  
Trvání expozice : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-54-7)

Toxicita pro ryby :  
CL50 > 100 mg/l  
Druh: Pimephales promelas  
Trvání expozice : 96 h  
  
NOEC = 1000 mg/l  
Druh : Oncorhynchus mykiss  
Trvání expozice : 14 jours

Toxicita pro koryše :  
CE50 > 10000 mg/l  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 48 h

NOEC = 10 mg/l  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 21 jours

Toxicita pro řasy :  
NOEC >= 100 mg/l  
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata  
Trvání expozice : 72 h

#### 12.1.2. Směsi

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### 12.2.1. 3.1 Látky

DISTILLATS PARAFFINIQUES LÉGERS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS (CAS: 64742-55-8)

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

DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-54-7)

Biologická rozložitelnost : Není rychle rozložitelná.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný údaj není k dispozici

#### 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 Jiné nepříznivé účinky

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

- Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Představuje mírné nebezpečí pro vodu.

### ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsí 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**

-

**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. 2018/1480 (ATP 13)

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU č. 2019/521 (ATP 12)

**- Informace o obalech:**

Žádný údaj není k dispozici

**- Specifická opatření :**

Žádný údaj není k dispozici

**- Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK, AwsV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Představuje mírné nebezpečí pro vodu.

**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.

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 :**

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
------	---

**Zkratky :**

DNEL : Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

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.