



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Název produktu: 7100 10W60 4T
Kód produktu: 16502northamerica

1.2. Příslušné identifikované použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Motorový olej pro čtyřtákní motory

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Registrované obchodní jméno: MOTUL.
Adresa: 119 BOULEVARD FÉLIX FAURE. 93300. AUBERVILLIERS CEDEX. FRANCIE.
Telefon: +33 (0)1.48.11.70.00. . Fax: +33 (0)1.48.33.28.79.
E-mail: motul_hse@motul.fr

1.4. Číslo nouzového kontaktu : +44 (0) 1235 239 670.

Sdružení/Organizace : .

Další čísla nouzových kontaktů

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

Irsko : +353 1 8092566

SPOJENÉ STÁTY: 001 866 928 0789 / KANADA: 001 800 579 7421 / MEXIKO : +52 55 5004 8763 / STŘEDNÍ VÝCHOD - AFRIKA : +44 1235 239671

24 hodin denně, 7 dní v týdnu

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s HCS.

Tato směs nepředstavuje fyzikální nebezpečí. Podívejte se na doporučení týkající se ostatních produktů přítomných v areálu.

Tato směs nepředstavuje zdravotní nebezpečí s výjimkou možných prahů pracovní expozice (viz oddíly 3 a 8).

2.2. Prvky označení

V souladu s HCS.

Žádné požadavky na označování pro tuto směs.

2.3. Další nebezpečí

Nejsou dostupná žádná data.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Složení:

Identifikace	HCS	Poznámka	%
CAS: 72623-87-1 ES: 276-738-4 MINERÁLNÍ OLEJE (ROPA), C20-50, HYDRO-TREATED NEUTRÁLNÍ OLEJ NA BÁZI ROPY			50 <= x % < 100
CAS: 72623-87-1 ES: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 MINERÁLNÍ OLEJE (ROPA), C20-50, HYDRO-TREATED NEUTRÁLNÍ OLEJ NA BÁZI ROPY	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		10 <= x % < 25
CAS: 64742-54-7	GHS08		2,5 <= x % < 10

ES: 265-157-1

REACH: 01-2119484627-25

Dgr

Asp. Tox. 1, H304

DESTILÁT (ROPA),
HYDROTŘÍDENÝ TĚŽKÝ PARAFINOVÝ

(Úplný text H-frází: viz oddíl 16)

ODDÍL 4: PRVNÍ POMOC

Obecně platí, že v případě pochybností nebo přetrvávání příznaků vždy zavolejte lékaře.

NIKDY nevyvolávejte polykaní u osoby v bezvědomí.

4.1. Popis opatření první pomoci

V případě expozice inhalací:

Odstraňte oběť na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

V případě stříknutí nebo kontaktu s očima:

Okamžitě a vydatně omyjte vodou, včetně spodní strany víček.

V případě stříkání nebo kontaktu s kůží:

Okamžitě odstraňte všechny znečištěné oděvy.

Ihned a v dostatečném množství omyjte mýdlem a vodou.

V případě polknutí:

Vyhledejte lékařskou péči a ukažte štítek.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné

Nejsou dostupná žádná data.

4.3. Údaje o požadované okamžité lékařské péči a zvláštní potřebné léčbě

Nejsou dostupná žádná data.

SEKCE 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nehořlavé.

5.1. Hasiva

Vhodné způsoby hašení

Suchá látka, pěna, oxid uhličitý.

Nevhodné způsoby hašení

Silný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Oheň často produkuje husté černé kouře. Vystavení se produktům rozkladu může být nebezpečné pro zdraví.

Neinhalujte kouř.

V případě požáru mohou být vytvořeny následující látky:

- oxid uhelnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Nejsou dostupná žádná data.

SEKCE 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM VYPUŠTĚNÍ

6.1. Osobní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy

Seznamte se s bezpečnostními opatřeními uvedenými v bodech 7 a 8.

Rozlitý produkt může učinit povrchy kluzáky.

Pro pracovníky první pomoci

Pracovníci první pomoci budou vybaveni vhodným osobním ochranným vybavením (viz sekce 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vrh a ovládejte úniky nebo rozlití pomocí nehořlavých absorbčních materiálů, jako je písek, zemina, vermiculit, diatomitová zemina v sudech určených k likvidaci odpadu.

Zabraňte vstupu jakéhokoli materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiály pro uzavření a čištění

Čistěte přednostně detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na ostatní oddíly

Nejsou dostupná žádná data.

ODDÍL 7 : MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Požadavky týkající se skladovacích prostor se vztahují na všechna zařízení, kde je směs manipulována.

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vždy si umyjte ruce po manipulaci.

Má být přeloženo (XML)

Žádné zvláštní opatření kromě dodržování pravidel hygieny

Prevence požáru :

Zabránit přístupu neoprávněným osobám.

Přijmout preventivní opatření proti statickým výbojům spojením a uzemněním zařízení.

Zákaz kouření.

Doporučené vybavení a postupy :

Osobní ochrana – viz oddíl 8.

Dodržujte opatření uvedená na štítku a také průmyslové bezpečnostní předpisy.

Zajistěte dobré větrání na pracovišti

Zakázané vybavení a postupy :

Zákaz kouření, jídla nebo pití v oblastech, kde se směs používá.

Nevdechujte páry, výpary, sprej.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných inkompatibilit

Skladovat mezi 5°C a 40°C na suchém místě s dobrou ventilací.

Používejte pouze nádoby, spojovací prvky a potrubí odolné vůči uhlovodíkům.

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obal

Vždy uchovávejte v obalu vyrobeném ze stejného materiálu jako původní obal.

7.3. Specifické způsoby použití

Nejsou dostupná žádná data.

SECTION 8 : KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou dostupná žádná data.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) nebo odvozená minimální hladina účinku (DMEL):

MAZACÍ OLEJE (MINERÁLNÍ), C20-50, HYDRORAFINIOVANÝ NEUTRÁLNÍ OLEJ NA BÁZI (CAS: 72623-87-1)

Konečné použití: Pracovníci.

Způsob expozice: Inhalace.

Potenciální zdravotní účinky: Dlouhodobé lokální účinky.

DNEL : 5,4 mg látky/m³

Konečné použití: Spotřebitelé.

Způsob expozice: Inhalace.

Potenciální zdravotní účinky: Dlouhodobé lokální účinky.

DNEL : 1,2 mg látky/m³

8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající větrání, pokud je to možné, s odsávacími ventilátory na pracovních místech a vhodnou obecnou extrakcí.

Personál bude nosit pravidelně vyprané pracovní oděvy.

Osobní ochranná opatření: Používejte osobní ochranné vybavení, které je

čisté a bylo řádně udržováno.

Skladujte osobní ochranné vybavení na čistém místě, mimo pracovní prostor.

Během používání nikdy nejte, nepij ani nekuř. Před opětovným použitím odstraňte a vyperte kontaminovaný oděv. Zajistěte, aby byla zajištěna adekvátní ventilace, zejména v uzavřených prostorech.

- Ochrana očí / obličeje

Vyhnete se kontaktu s očima.

Používejte ochranné prostředky na oči navržené tak, aby chránily před stříkáním tekutin

Před manipulací si nasadte bezpečnostní brýle v souladu s normou EN166.

- Ochrana rukou

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s kůží si nasadte vhodné ochranné rukavice.

Doporučený typ rukavic:

Rukavice tloušťka:	0,38 mm
Čas proniknutí: čas:	> 480 min

- Ochrana těla
Pracovní oblečení nosené personálem musí být pravidelně prádleno.
Po kontaktu s produktem musí být všechny části těla, které se znečistily, umyty.
- Ochrana dýchacích cest
Dýchací přístroj pouze v případě tvorby aerosolu nebo rozprašování.

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace :

Fyzikální stav :	Tekutá kapalina.
Barva:	červená

Důležité informace o zdraví, bezpečnosti a životním prostředí

pH :	Není relevantní.
Bod vzplanutí :	BP > 100°C (212 °F)
Tlak nasycených par (50°C) :	Není relevantní.
Hustota :	< 1
Rozpustnost ve vodě :	Nerozpustné.
Viskozita :	163,4 mm ² /s při 40°C

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10 : STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou dostupná žádná data.

10.4. Podmínky, kterým se má zabránit

Uchovávejte mimo dosah tepla a zdrojů vznícení
Přijměte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům.

10.5. Nekompatibilní materiály

Silné oxidanty
Kyseliny

10.6. Nebezpečné rozkladné produkty

Tepelný rozpad může uvolňovat/tvořit :
- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nejsou dostupná žádná data.

11.1.1. Látky

Akutní toxicita:

DESTILÁTY (ROPA), HYDROGENAČNĚ UPRAVENÉ TĚŽKÉ PARAFÍNOVÉ (CAS: 64742-54-7)

Orální cesta: LD50 > 5000 mg/kg
Druh: Krysa
OECD Směrnice 401 (Akutní toxicita při orální expozici)

Dermální cesta: LD50 > 5000 mg/kg
Druh: Králík
OECD Směrnice 402 (Akutní toxicita při dermální expozici)

Cesta inhalace (Prach/mlha): LC50 > 5,53 mg/l
OECD Směrnice 403 (Akutní toxicita při inhalaci)

Toxicita na specifické cílové orgány při systémové expozici - opakovaná expozice :

DESTILÁTY (ROPA), HYDROGENAČNĚ UPRAVENÉ TĚŽKÉ PARAFÍNOVÉ (CAS: 64742-54-7)

Orální cesta: C = 125 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Druh: Krysa
Doba expozice : 90 dní
OECD Směrnice 408 (Orální toxicita při opakovaných dávkách - hlodavci: 90 dní)

Dermální cesta: C = 30 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Druh: Krysa
Doba expozice : 90 dní
OECD Směrnice 411 (Subchronická dermální toxicita: 90 dní)

11.1.2. Směs

Koroze kůže/podráždění kůže :

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může vést k odstranění přirozených tuků z kůže, čímž dochází k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpci přípravku skrze kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí :

Mírné podráždění očí

Nebezpečí aspirace :

"Inhalace par může způsobit podráždění dýchacího systému u velmi citlivých osob." Může způsobit poškození plic při požití.

Monografie z IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) :

CAS 140-11-4 : IARC Skupina 3 : Látka není klasifikovatelná z hlediska její karcinogenity pro člověka.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

Produkt nesmí být vypouštěn do kanalizace nebo vodních toků.

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

DESTILÁTY (ROPA), HYDROGENAČNĚ UPRAVENÉ TĚŽKÉ PARAFÍNOVÉ (CAS: 64742-54-7)

Toxicita pro ryby : LC50 > 100 mg/l
Druh : Pimephales promelas
Doba expozice : 96 h

NOEC = 1000 mg/l
Druh : Oncorhynchus mykiss
Doba expozice : 14 dní

Toxicita pro korýše : EC50 > 10000 mg/l
Druh : Daphnia magna
Doba expozice : 48 h

NOEC = 10 mg/l
Druh : Daphnia magna
Doba expozice : 21 dní

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

12.1.2. Směsi

Nejsou k dispozici údaje o toxicitě pro vodní prostředí pro směs.

12.2. Perzistence a degradabilita

12.2.1. Látky

DESTILÁTY (ROPA), HYDROGENAČNĚ UPRAVENÉ TĚŽKÉ PARAFÍNOVÉ (CAS: 64742-54-7)

Biodegradabilita: Pomalu se rozkládá.

12.3. Potenciál bioakumulace

Nejsou dostupná žádná data.

12.4. Mobilita v půdě

V půdě se mobilizuje pouze v omezené míře.

Produkt je nerozpustný ve vodě a rozprostře se na povrchu

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejsou dostupná žádná data.

12.6. Ostatní nepříznivé účinky

Neodstraňujte produkt do přírodního prostředí, odpadních vod nebo povrchových vod.

ODDÍL 13: POKYNY PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Vhodné nakládání s odpadem ze směsi a/nebo jejího obalu musí být určeno v souladu s místními předpisy.

13.1. Metody zpracování odpadů

Nevylévejte do kanalizace nebo do vodních toků.

Odpad :

Hospodaření s odpadem je prováděno bez ohrožení zdraví člověka, bez poškozování životního prostředí a zejména bez rizika pro vodu, vzduch, půdu, rostliny nebo zvířata.

Recyklujte nebo zneškodňujte odpad v souladu s platnou legislativou, pokud možno prostřednictvím certifikovaného sběrače nebo společnosti.

Neumožňujte kontaminaci půdy nebo vody odpadem, nevypouštějte odpad do životního prostředí.

Znečištěné obaly :

Nádobu zcela vyprázdněte. Ponechte štítky na nádobě.

Předejte certifikovanému zpracovateli odpadů.

ODDÍL 14 : INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Osvobozeno od klasifikace a označování v přepravě.

14.1. Číslo UN

-

14.2. Správný název pro přepravu podle UN

-

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

-

14.4. Skupina balení

-

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

-

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

-

ODDÍL 15: INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy a legislativa specifické pro danou látku nebo směs

Byly použity následující právní předpisy:

- OSHA Standard pro komunikaci nebezpečnosti 29 CFR 1910.1200

- Informace o obalu:

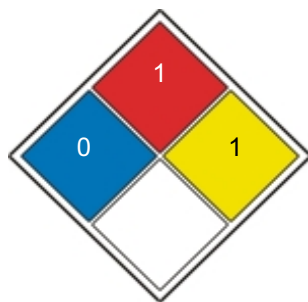
Nejsou dostupná žádná data.

- Konkrétní ustanovení:

Nejsou dostupná žádná data.

- Standardizovaný americký systém pro identifikaci nebezpečí představovaných produktem z hlediska nouzových postupů (NFPA **704**):

NFPA 704, Označování: Zdraví=0 Hořlavost=1 Nestabilita/Reaktivita=1 Specifické riziko=není



- Zákon o vodách: Toxické znečišťující látky (CWA 307A) Neuvedeno.
- Zákon o vodách: Nebezpečné látky (CWA 311) Neuvedeno.
- Zákon o vodách: Nebezpečné látky (CWA 304b) Neuvedeno.
- Zákon o vodách: Prioritní znečišťující látky (CWA Priority) Neuvedeno.
- Zákon o ochraně ovzduší: Nebezpečné látky v ovzduší (CAA 112(b) HAP (**188**)) Neuvedeno.
- Zákon o ochraně ovzduší: Organické nebezpečné látky v ovzduší Národní normy emisí (CAA 112(b) HON (**387**)) Neuvedeno.
- Clean Air Act: Ochrana stratosférického ozónu (CAA **602**) Neuvedeno.

- **SARA 110**

Neuvedeno.

- **SARA 302/304**

Neuvedeno.

- **SARA 313**

Neuvedeno.

- California proposition **65**: Chemické látky, u kterých je státu známo, že způsobují rakovinu nebo reprodukční toxicitu

Neuvedeno.

- Massachusetts: Právo na informace

Neuvedeno.

- New Jersey: Právo na informace Neuvedeno.

- Pennsylvania: Nebezpečná látka

Neuvedeno.

- Rhode Island: Seznam nebezpečných látek Neuvedeno.

- **TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA**

Všechny součásti jsou uvedeny nebo osvobozeny.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Produkt není klasifikován jako zdravotní a environmentální nebezpečí. Scénáře expozice nejsou vyžadovány.



SEKCE 16 : DALŠÍ INFORMACE

Protože podmínky pracovního prostředí uživatele nejsou nám známy, informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našem současném stavu znalostí a na národních a komunitních předpisech.

Směs nesmí být používána pro jiné účely než ty, které jsou uvedeny v sekci 1, bez předchozího získání písemného návodu k manipulaci. Je vždy odpovědností uživatele přijmout všechna nezbytná opatření k dodržení právních požadavků a místních předpisů.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu musí být považovány za popis bezpečnostních požadavků vztahujících se ke směsi, nikoli za záruku jejích vlastností.

Má být přeloženo (XML)

Má být přeloženo (XML)



Znění frází uvedených v oddíle 3:

H304	Může být smrtelné při polknutí a vniknutí do dýchacích cest.
------	--

Zkratky:

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnicích.

IMDG: Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí po moři.

IATA: Mezinárodní asociace letecké dopravy.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici.

PBT: Perzistentní, bioakumulovatelné a toxické.

vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulovatelné.

HCS: Standard komunikace nebezpečnosti (OSHA).