

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MOTORCYCLE OIL 2T 4292

Datum vydání v ČR: 21. 03. 2008
Poslední revize originálu: 18. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

MOTORCYCLE OIL 2T

Další názvy látky: **Motorový olej**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Minerální mazací olej pro dvoudobé motory.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

První distributor v ČR:

Jméno nebo obchodní jméno: **MEROL s. r. o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **Červený Újezd 47, 273 51 Unhošť**
Identifikační číslo: **25093771**
Telefon: **312 698 663**
Fax: **312 698 693**
Zpracovatel bezpečnostního listu: Ing. Lucie Fábelová fabelova@loganplus.cz

Zahraniční výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **77 B.V.**
Adresa: **Jufferenstraat 29, 8081 CP, Elburg, Nederland**
technical@77lubricants.nl

1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace: **Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293**

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace přípravku:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný dle platného zákona č. 356/03 Sb. v úplném znění (č. 434/05 Sb.) a směrnice Evropské Unie 1999/45/ES.

2.2 Rizika pro člověka a životní prostředí:

Při obvyklých podmínkách použití nehrozí žádná zvláštní nebezpečí pro člověka ani životní prostředí. Při použití oleje v motorech dochází ke kontaminaci oleje malým množstvím karcinogenních spalin. Bylo prokázáno, že intenzivní a opakovaný styk použitého motorového oleje způsobil u myši rakovinu kůže. Při krátkodobém nebo přerušovaném styku kůže s olejem a jeho následném důkladném smytí vodou a mýdlem se neočekávají žádné nepříznivé účinky. Zamezte dlouhodobému kontaktu s použitím motorovým olejem. Při usazování olejové mlhy na površích vzniká riziko uklouznutí. Nadměrné vystavení vlivu olejové mlhy může zapříčinit dráždění dýchacích orgánů. Symptomy použití/zneužití: Za normálních podmínek žádné.

Další údaje: žádné

3. Složení/informace o složkách

3.1 Složení:

Směs minerálních základových olejů (s méně než 3 % hmotnosti extraktu PCA – DMSO dle IP 346) a aditiv. Produkt není klasifikován jako nebezpečný dle platného zákona, ale obsahuje nebezpečné látky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MOTORCYCLE OIL 2T 4292

Datum vydání v ČR: 21. 03. 2008
Poslední revize originálu: 18. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Mazací oleje (ropné) , C20- 50, hydrogenované neutrální ropné, vysokoviskozní
Obsah v (%):	80 - 90
Číslo CAS:	72623-85-9
Číslo ES(EINECS):	276-736-3
Indexové číslo:	649-481-00-4
Výstražný symbol nebezpečnosti:	žádný (využito poznámky L)
R-věty:	žádné

Chemický název:	Destiláty (ropné) , hydrogenované, lehké
Obsah v (%):	5 - 10
Číslo CAS:	64742-47-8
Číslo ES(EINECS):	265-149-8
Indexové číslo:	649-422-00-2
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn
R-věty:	65-66

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16.

4. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání:	zajistěte dostatečné větrání. Při potížích přivolejte lékaře.
Při styku s kůží:	odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Potřísněnou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem, následně oplachujte teplou vodou. Potřísněnou pokožku nikdy nečistěte benzínem nebo petrolejem.
Při zasažení očí:	okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud se objeví podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). Nevvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Další údaje:	při tlakovém vniknutí produktu pod kůži ihned postiženého převezte do nemocnice, a to i v případě, že se u něj neprojevují žádné nebo jen mírné symptomy.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:	pěna a suchý chemický prášek. Vodní mlha. Oxid uhličitý, písek nebo zemina mohou být použity pro malé požáry.
Nevhodná hasiva:	přímý prudký proud vody.
Zvláštní nebezpečí:	při hoření se mohou tvořit nebezpečné výpary.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	nevstupujte do oblasti požáru bez ochranných prostředků, včetně ochrany dýchacích orgánů. Použijte vhodné ochranné pomůcky.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob:	vyvarujte se nadbytečné expozice. Nevstupujte s otevřeným ohněm. Odstraňte zdroje zapálení. Nekuřte. Zajistěte vhodné ochranné pomůcky pro pracovníky zajišťující čištění.
Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	zabraňte průniku do spodních vod a kanalizace, pokud se toto nezdaří, ihned uvědomte příslušné úřady (např. vodohospodáře)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MOTORCYCLE OIL 2T 4292

Datum vydání v ČR: 21. 03. 2008
Poslední revize originálu: 18. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

Metody čištění: rozlítý produkt nasajte co nejdříve pomocí vhodných absorpčních látek. Použijte vhodnou nádobu a předejte k odbornému zneškodnění podle platných bezpečnostních předpisů. Oblast s rozlítým produktem je kluzká.

Další údaje: žádné

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

na pracovišti je vyžadována dobrá ventilace. Zákaz kontaktu s otevřeným ohněm. Nekuřte. Odstraňte z blízkosti zdrojů zapálení. Před jídlem, pitím, kouřením a před opuštěním pracoviště si důkladně omyjte ruce a jiná obnažená místa vodou a jemným mýdlem.

7.2 Skladování:

skladujte v těsně uzavřené nádobě, v dobře větraném skladu odděleně od tepla, zdrojů jisker a otevřeného ohně. Udržujte teplotu nepřekračující 45°C.

7.3 Specifické použití:

nestanoveno

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

oleje minerální (aerosol) PEL: 5 mg/m³
NPK-P: 10 mg/m³

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Technická opatření k omezování expozice:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

8.2.2 Omezování expozice pracovníků

8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

za normálních podmínek použití a při zajištění dostatečného větrání není ochrana dýchacích orgánů nutná.

8.2.2.2 Ochrana rukou

při dlouhodobém nebo opakovaném styku s produktem používejte vhodné ochranné rukavice.

8.2.2.3 Ochrana očí

ochranné brýle

8.2.2.4 Ochrana kůže

při manipulaci s produktem používejte vhodný ochranný oděv.

8.2.2.5 Hygienická opatření

při používání nejezte, nepijte, nekuřte.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

zabraňte průniku do životního prostředí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C):

olejová kapalina

Barva:

žluto hnědá

Zápach (vůně):

slabá vůně po naftě

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH (koncentrát):

neuveдено

Bod (rozmezí teplot) varu (°C):

nestanoven

Bod vzplanutí (°C):

>70

Hořlavost:

nestanovena

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):

nestanoveny

dolní mez (% obj.):

nestanoveny

Oxidační vlastnosti:

nestanoveny

Tenze par (při 20 °C) (mbar)

nestanovena

Hustota (při 15 °C)

879 kg/m³

Rozpustnost (při °C):

- ve vodě:

nepatrná

Strana 3 (celkem 5)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MOTORCYCLE OIL 2T 4292

Datum vydání v ČR: 21. 03. 2008
Poslední revize originálu: 18. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

- v tucích: *nestanovena*
(včetně specifikace rozpouštědla-oleje):
Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: *nestanoven*
Viskozita (při 100 °C): *9,14 mm²/s*
Hustota par: *nestanovena*
Rychlost odpařování: *nestanovena*
Pourpoint (°C): *-33*

9.3 Další informace: *nejsou k dispozici*

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: *extrémně nízké nebo vysoké teploty. Za normálních podmínek je výrobek stabilní.*

10.2 Materiály, které nelze použít: *oxidační činidla.*

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: *v případě požáru se objevují nebezpečné dýmy.*

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita *toxicita se neočekává*

11.1 Zkušební u člověka:

Vdechnutí: *mírné podráždění*
Požití: *v případě podezření na vdechnutí do plic buď přímo, nebo jako důsledek zvracení po požití, vyhledejte lékařskou pomoc.*

Styk s kůží: *vstříknutí oleje pod kůži může způsobit značné poškození podkožní tkáně.*
Styk s očima: *mírné dráždění očí při přímém kontaktu oka s produktem.*

11.2 Dlouhodobé i okamžité účinky:

Subchronická–chronická toxicita: *není známa*
Senzibilizace: *nejsou známy senzibilizující účinky*

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita: *ekotoxicita se neočekává*

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): *nestanovena*
EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): *nestanovena*
EC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): *nestanovena*

12.2 Mobilita: *může kontaminovat vodní zdroje.*

12.3 Persistence a rozložitelnost: *nesnadno biologicky odbouratelný*

12.4 Bioakumulační potenciál: *nejsou známky o možnosti výskytu bioakumulace*

12.5 Další nepříznivé účinky: *třída WGK: 1 – nízké nebezpečí pro vody (Německý předpis).*

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1 Doporučený způsob odstraňování látky/přípravku: *Předat oprávněné osobě ke zneškodnění. Zneškodnit bezpečným způsobem podle místních úředních předpisů.
Kód odpadu: 13 02 05 – Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MOTORCYCLE OIL 2T 4292

Datum vydání v ČR: 21. 03. 2008
Poslední revize originálu: 18. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

13.2 Doporučený způsob odstraňování kontaminovaného obalu:

Obaly zcela vyprázdnit. Předat ke zneškodnění pouze oprávněné osobě.

13.3 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů.
Směrnice EU 2001/118/ES.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Pozemní přeprava

(ADR/RID)

Nepodléhá předpisům

Vnitrozemská vodní přeprava

(ADN/ADNR)

Nepodléhá předpisům

Námořní přeprava

(IMDG)

Nepodléhá předpisům

Letecká doprava

(ICAO/IATA)

Nepodléhá předpisům

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Výstražné symboly EU:

žádné

R-věty:

žádné

S-věty:

29/35 *Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.*

Další údaje: *Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.*

České předpisy:

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Naiřízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Evropská Unie:

Obsah a formát tohoto bezpečnostního listu je v souladu s Nařízením EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

16. Další informace:

Úplné znění R-vět z bodu 3:

65 *Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.*

66 *Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.*

Zdroj použitý pro základní údaje: CONCAWE

Uvedené údaje jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech. Jsou určeny pro charakterizaci produktu pouze z hlediska bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí. Neměly by být chápány jako závazné pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu.