

Obchodní název: **Motorová nafta pro mírné klima třídy B, D, F;**

**Motorová nafta pro arktické klima třídy 2**

Další názvy: NM-B, NM-D, NM-F, NM-2 (arktická nafta)

**Dieselové palivo, Diesel fuel, Diesel**

**Motorová nafta s obsahem FAME do 7 % V/V (B7) Motorová nafta bez FAME (B0)**

# 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Motorová nafta se používá především jako motorové palivo pro vznětové spalovací motory. Motorová nafta se smí používat pouze v souladu s příslušnou provozní dokumentací a pro schválené účely v souladu s platnou legislativou.**

**Motorová nafta se nesmí používat pro vozidla, která jsou v provozu na pracovištích v uzavřených prostorách, nebo jako čistící prostředek, pro svícení, topení nebo k zapalování ohně.**

# 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

## 1.3.1 Obchodní jméno a identifikační číslo

UNIPETROL RPA s.r.o.

RAFINÉRIE, odštěpný závod IČO: 275 97 075

Záluží 2 DIČ: CZ 27597075 Litvínov www.unipetrolrpa.cz

PSČ 436 01 E-mail: unipetrolrpa@unipetrol.cz

## 1.3.2 Místo podnikání

**Rafinérie Litvínov** **Rafinérie Kralupy**

P. O. BOX 47 P. O. BOX 96

436 01 Litvínov 278 01 Kralupy n/Vlt. **tel.:** +420 476 163 567 +420 315 718 500 **fax:** +420 476 165 086 +420 315 718 640 www.crc.cz info@crc.cz

## 1.3.3 Osoba odpovědná za BL

Ing. Milan Podhora tel.: +420 476 164 308

E-mail: milan.podhora@unipetrol.cz

# 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

## 1.4.1 TRINS (transportní informační a nehodový systém)

Poskytuje nepřetržitou odbornou i praktickou pomoc při řešení mimořádných situací spojených s přepravou či skladováním nebezpečných chemických látek na území ČR. Pomoc TRINS je možné vyžadovat pouze prostřednictvím operačních a informačních středisek HZS (IZS). Pomoc je poskytována na základě smluvního vztahu mezi Svazem chemického průmyslu ČR a MV ČR – generálním ředitelstvím HZS ČR. Kontakt na UNIPETROL RPA, s.r.o. Litvínov – jako regionální středisko číslo 1 + republikové koordinační středisko TRINS: +420 476 709 826.

## 1.4.2 Toxikologické informační středisko

**Adresa:** Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

7



# 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**a) Fyzikálně chemické vlastnosti**

**Hořlavá kapalina: Flam. liq. 3, H226, GHS02, Wng**

**b) Ohrožení zdraví**

* + - **Akutní toxicita: Acute Tox. 4, H332, GHS07, Wng**
    - **Žíravost/dráždivost: Skin Irrit. 2, H315, GHS07, Wng**
    - **Nebezpečný při vdechnutí: Asp. Tox. 1, H304, GHS08, Dgr**
    - **Karcinogenita: Carc. 2, H351, GHS08, Wng**
    - **Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): STOT Rep. Exp. 2, H373, GHS08, Wng**

**c) Ohrožení životního prostředí**

* + - **Nebezpečí pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2, H411, GHS09, ---**

# 2.2 Prvky označení

**Produkt je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP (klasifikaci, označování a balení látek** C**lassification,**L**abelling and**P**ackaging)**

Indikace nebezpečí: GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**Signální slovo: Nebezpečí (Dgr)**

**Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):**

* + - **H226 Hořlavá kapalina a páry**
    - **H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt**
    - **H315 Dráždí kůži**
    - **H332 Zdraví škodlivý při vdechování**
    - **H351 Podezření na vyvolání rakoviny**
    - **H373 Může způsobit poškození orgánů**
    - **H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):**
    - **P261 Zamezte vdechování par**
    - **P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí**
    - **P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle**
    - **P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXOKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře**
    - **P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení**
    - **P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření**
    - **P501 Odstraňte obal v souladu s platnou legislativou**

*Doplňující údaje na štítku: Všeobecné pokyny při umístění výrobku na spotřebitelský trh*

* + - **P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku**
    - **P102 Uchovávejte mimo dosah dětí**
    - **P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku**

POZNÁMKA: Úplné znění použitých standardních H-vět a P-vět je uvedeno v oddíle 16.

# 2.3 Další nebezpečnost

***2.3.1 Informace o PBT***

Podle kritérií v příloze XIII Nařízení výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB.

## 2.3.2 Jiné nebezpečné účinky

Motorová nafta je složitou směsí uhlovodíků vroucí v rozmezí cca 180 až 370 °C s obsahem polycyklických aromatických uhlovodíků do 8 % m/m. Vzhledem k nízké viskozitě může motorová nafta při požití vyvolat poškození plic. Místně odmašťuje a dráždí pokožku. Její páry mohou působit narkoticky, způsobovat bolesti hlavy, žaludeční nevolnost, dráždění očí a dýchacích cest. Se vzduchem tvoří výbušnou směs. Produkt může akumulovat statickou elektřinu.

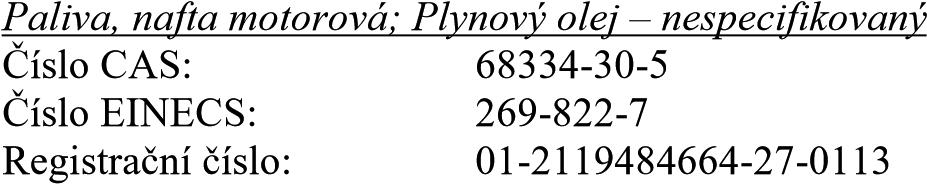


***3.1 Látky***

Jedná se o směs látek.

# 3.2 Směsi

***3.2.1 Složení, registrační čísla a koncentrační limity*** Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

*a)* 

Podíl ve směsi, % (V/V): ≥ 93

*b) Methylestery mastných kyselin, C16-18 a C18-nenasycených (FAME)*

Číslo CAS: 67762-38-3

Číslo EINECS: 267-015-4

Registrační číslo: 01-2119471664-32-xxxx Podíl ve směsi, % (V/V): ≤ 7

## 3.2.2 Klasifikace složek

*Paliva, nafta motorová; Plynový olej – nespecifikovaný*

Hořlavá kapalina: Flam. liq. 3, GHS02, H226, Varování (Wng)

Akutní toxicita: Acute Tox. 4, GHS07, H332, Varování (Wng) Nebezpečný při vdechnutí: Asp. Tox. 1, GHS08, H304, Nebezpečí (Dgr)

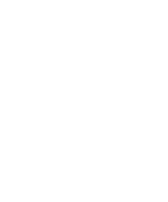
Žíravost/dráždivost: Skin Irrit. 2, GHS07, H315, Varování (Wng)

Karcinogenita: Carc. 2, GHS08, H351, Varování (Wng)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opak. expozice: STOT Rep. Exp. 2, GHS08, H373, Varování (Wng) Nebezpečí pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2, GHS09, H411, ---

*Methylestery mastných kyselin, C16-18 a C18-nenasycených (FAME)* Nejsou nebezpečné

|  |  |
| --- | --- |
| POZNÁMKA 1: | Úplné znění použitých standardních H-vět a P-vět je uvedeno v oddíle 16. |
| POZNÁMKA 2: | Pro zlepšení užitných vlastností může motorová nafta obsahovat vhodná aditiva – přísady na úpravu nízkoteplotních a dalších užitných vlastností, jako např. zlepšovače tekutosti (depresanty), zvyšovače cetanového čísla, vodivostní přísady, mazivostní přísady, inhibitory koroze, detergenty aj., v koncentracích řádově do max. 0,1 % (m/m). |





# 4.1 Popis první pomoci

## 4.1.1 Všeobecné pokyny

Při manipulaci je nezbytné dodržovat všechny požadavky spojené s pracovní hygienou a bezpečností práce v souladu s platnou legislativou a tímto BL. Při nebezpečí ztráty vědomí dopravovat ve stabilizované poloze.

## 4.1.2 Při vdechnutí

Přenést na čerstvý vzduch, tělesný klid, nenechat chodit. V případě, že postižený nedýchá, zavést umělé dýchání z plic do plic. Přivolat lékaře.

***4.1.3 Při kontaktu s kůží***

Kůži dobře umýt mýdlem a vodou, opláchnout, převléknout.

## 4.1.4 Při kontaktu s okem

Oči důkladně promýt velkým množstvím vody a zajistit lékařské ošetření. 4.1.5 Při požití Při požití dát pít vodu. Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře.

# 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podle velikosti expoziční dávky látka může vyvolat bolesti hlavy, nevolnost, závratě, obtíže při dýchání až zástavu dechu, křeče a bezvědomí. V případě požití může dojít ke spontánnímu zvracení s rizikem vniknutí látky do plic (aspirace) a vzniku otoku plic (chemické pneumonie), který může způsobit až smrt. Přímý kontakt s očima nebo kůží může vyvolat jejich přechodné podráždění. Při delším působení látky na kůži může dojít k jejímu odmaštění.

# 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení očí, požití a/nebo vniknutí látky do dýchacích cest je nutná okamžitá lékařská pomoc.



# 5.1 Hasiva

***5.1.1 Vhodná hasiva***

Vzduchová hasící pěna, hasící prášek, CO2.

***5.1.2 Nevhodná hasiva***

Voda (vhodná pouze na chlazení).

# 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry výrobku tvoří se vzduchem výbušnou směs. Na vzduchu hoří čadivým plamenem. Může se uvolňovat oxid uhelnatý.

# 5.3 Pokyny pro hasiče

Nehořlavý zásahový oděv, ochrana očí, izolační dýchací přístroj.



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

Zabránit znečištění oděvu a obuvi, zabránit kontaktu s kůží a očima. Pro únik ze zamořeného prostoru použít masku s filtrem proti organickým plynům a parám. Zákaz kouření. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích.

***6.2 Opatření na ochranu životního prostředí***

Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit prostor. Nevypouštět do kanalizace. Zabránit průniku látky do půdy a vody.

# 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle situace odčerpat nebo vsáknout do vhodného porézního materiálu a likvidovat v souladu s platnou legislativou pro odpady.

# 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz též oddíly 8 a 13.



# 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky je každý povinen chránit zdraví lidí a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti a informacemi o nebezpečnosti výrobku a pokyny o bezpečném zacházení s ním v souladu s tímto bezpečnostním listem.

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

Pro skladování platí **ČSN 65 0201**. Objekt musí být vybaven podle **ČSN 75 3415**. Skladovat na dobře větraném místě z dosahu zdrojů vznícení. Elektrická zařízení musí být provedena dle příslušných předpisů. Chránit před statickou elektřinou. Zákaz kouření.

# 7.3 Specifické konečné použití

Motorová nafta je určena zejména pro použití jako pohonná hmota pro vznětové spalovací motory. Používá se také jako palivo pro některé typy turbín. Nesmí se používat pro vozidla, která jsou v provozu na pracovištích v uzavřených prostorách, nebo jako čistící prostředek, pro svícení, topení nebo k zapalování ohně. Nikdy nevylévat do kanalizace.



# 8.1 Kontrolní parametry

***8.1.1 Podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.***

nafta (celkových uhlovodíků) PEL 200 mg/m3

NPK-P 1 000 mg/m3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***8.1.2*** | ***DNEL podle CSR*** |  |  |
|  |  | na pracovišti | obyvatelstvo |
|  | Inhalačně akutní expozice | 4 300 mg/m3/15 min (aerosol) | 2 600 mg/m3/15 min (aerosol) |
|  | dlouhodobá expozice | 68 mg/m3/8 h (aerosol) | 20 mg/m3/24 h (aerosol) |
|  | Dermálně dlouhodobá expozice | 2,9 mg/kg/8 h | 1,3 mg/kg/24 h |
| ***8.2*** | ***Omezování expozice*** |  |  |

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření: při práci s motorovou naftou nejíst, nepít, nekouřit. Před jídlem a pitím a po ukončení práce je třeba pokožku umýt teplou vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním krémem.

## 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

|  |  |
| --- | --- |
| * *Ochrana dýchacích orgánů:* | Úniková maska s filtrem proti organickým plynům a parám organických látek. |
| * *Ochrana očí:* | Ochranné brýle proti chemickým vlivům. |
| * *Ochrana rukou:* | Ochranné rukavice. |
| * *Ochrana kůže:* | Ochranný pracovní oděv |

## 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz též body 2.1, 6.2 a 16.1.



# 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

*Skupenství (při 20 °C):* kapalina

*Barva:* bezbarvá, nažloutlá, žlutá až žlutohnědá, případně se zelenavou opalescencí

*Zápach:* typický ropný

*Hustota při 15 °C:* 800 až 845 kg/m3

*Rozmezí teplot varu:* 180 až 370 °C

*Relativní hustota par:* cca 6 (vzduch =1*)*

*Rozpustnost ve vodě:* nepatrná

*Tlak par při 20 °C:* < 0,1 kPa

*Bod vzplanutí:* > 55 °C

*Koncentrační meze výbušnosti: spodní:* 0,5 % (V/V)

*horní:* 6,5 % (V/V)

*Mezní experimentální bezpečná spára* > 0,9 mm

*Kinematická viskozita při 40 °C* 2,0 až 4,5 mm2/s

# 9.2 Další informace

*Bod tuhnutí:* < 0 °C

*Bod hoření:* cca 100 °C

*Teplota vznícení:* cca 220 °C



***10.1 Reaktivita***

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

***10.2 Chemická stabilita***

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

***10.3 Možnost nebezpečných chemických reakcí***

Při hoření za nedostatku vzduchu se může uvolňovat oxid uhelnatý.

# 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti, přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm.**

***10.5 Neslučitelné materiály***

Oxidovadla.

# 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého a sazí.



# 11.1 Informace o toxikologických účincích

## 11.1.1 Akutní toxicita

* LD50 (oral) > 2 000 mg/kg bw LD50 z anglického *lethal dose* – [smrtná dávka](https://cs.wikipedia.org/wiki/Smrteln%C3%A1_d%C3%A1vka) (*Nejčastěji se lze setkat s variantou LD50, tzn. označení dávky, po které uhynulo 50 ze 100 laboratorních potkanů, kterým byla látka podána různými způsoby (především orálně).*
* (dermal) > 5 000 mg/kg bw
* LC50 (inhalation) 4 100 mg/m3 vzduchu

***11.1.2 Žíravost / dráždivost pro kůži* Dráždí kůži**.

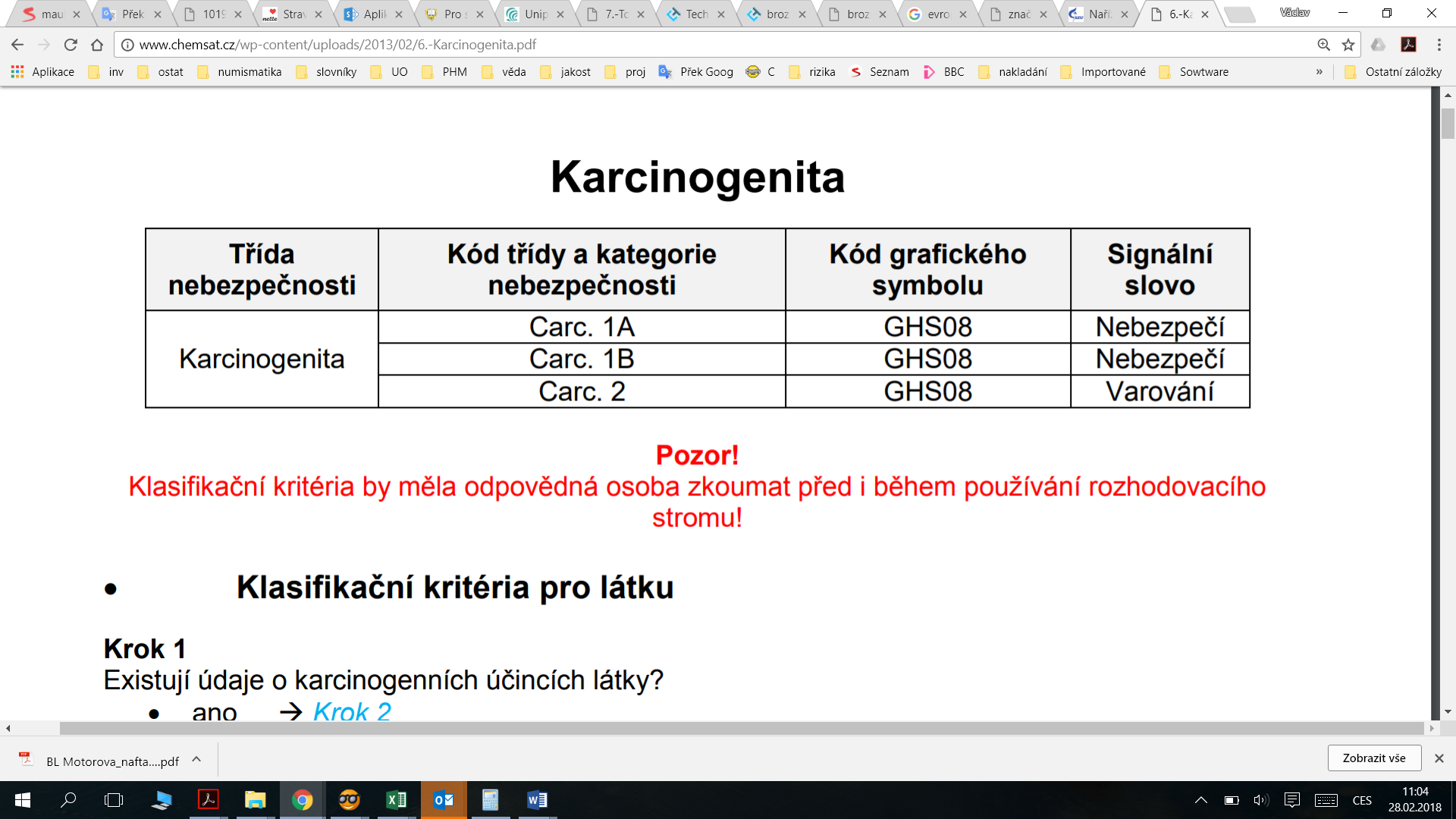
***11.1.3 Vážné poškození / podráždění očí*** Nedráždí oči.

***11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*** Neudávána.

***11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách*** Neudávána.

***11.1.6 Karcinogenita***

**Karcinogenní kategorie 2.**



## 11.1.7 Toxicita pro reprodukci

NOAEL (dermal) 500 mg/kg bw/day NOAEL (inhalation) 1 710 mg/m3.

***11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*** Neudávána.

## 11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOAEL (dermal) 30 mg/kg bw/day

NOAEC (inhalation) > 1 710 mg/m3

NOAEL (dermal local) 125 mg/kg bw/day

## 11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí

**Ano – vzhledem k nízké viskozitě může při požití vyvolat poškození plic.**



# 12.1 Toxicita

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ryby: |  | LL50 | 21 mg/l (96 h) |  |
| Bezobratlí: |  | EL50 | 68 mg/l (48 h) |  |
| Řasy: |  | EL50 | 22 mg/l (72 h) | (sladkovodní řasy) |

# 12.2 Persistence a rozložitelnost

Hodnocení reprezentativních uhlovodíkových struktur indikuje některé struktury, které mohou splnit P nebo vP kritéria.

Biologická rozložitelnost podle CEC cca 50 – 60 %.

Obtížně odbouratelné.

# 12.3 Bioakumulační potenciál

Hodnocení reprezentativních uhlovodíkových struktur indikuje některé struktury, které mohou splnit B kritéria, avšak žádné, které by mohly splnit vB kritéria.

***12.4 Mobilita v půdě***

Neočekává se. Povrchové napětí cca 25 mS/m.

***12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB***

Nebyly nalezeny žádné uhlovodíkové struktury indikující splnění kritérií pro látky PBT nebo vPvB.

# 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Na povrchu vody vytváří souvislou vrstvu zabraňující přístupu kyslíku

Neobsahuje ozon poškozující látky dle Montrealského protokolu a jeho Kodaňského dodatku.



# 13.1 Metody nakládání s odpady

## 13.1.1 Právní předpisy o odpadech

Podle Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení je výrobek

zatříděn takto: Kód druhu odpadu dle katalogu: **13 07 01 (v sorbentu 15 02 02)**

Kategorie odpadu: **N**

## 13.1.2 Způsoby zneškodňování produktu

Likvidace odpadů a nevyužitých zbytků se provádí v souladu s platnou legislativou pro odpady, obvykle spalováním ve spalovnách k tomu určených. Nevhodným způsobem je skládkování.

## 13.1.3 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Motorová nafta se od výrobce dodává v silničních a železničních nádržkových vozech. Dekontaminace a zneškodňování těchto obalů se řídí platnými předpisy ADR/RID.



***14.1 UN číslo***

1202

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

NAFTA MOTOROVÁ, vyhovující normě EN 590

***14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu***

3

***14.4 Obalová skupina***

III

# 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

***14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele***

Nejsou.

# 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Netýká se . Přeprava produktu se provádí v železničních nádržkových vozech, silničních nádržkových vozech nebo produktovodem.

# 14.8 Další informace Číslo nebezpečí: 30

|  |  |
| --- | --- |
| Klasifikační kód: | F1 |
| Bezpečnostní značka: | 3 |



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

* Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH),
* Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
* Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení (ADR)
* Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení
* Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,
* Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení
* Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení (RID)
* Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon,
* Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení
* ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení – Výbušné směsi – Klasifikace a metody zkoušek
* ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
* ČSN 75 3415 ochrana vody před ropnými látkami – Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

# 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno.



# 16.1 Informace o dalších právních předpisech

## 16.1.1 Zákon č 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Na výrobek se vztahují příslušná ustanovení zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení. Podle §2 odstavec m) uvedeného zákona je výrobek těkavou organickou látkou.

***16.1.2 ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci*** Podle ČSN 65 0201 je výrobek zařazen do III. třídy hořlavosti.

***16.1.3 ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení – Výbušné směsi – Klasifikace a metody zkoušek*** Podle ČSN 33 0371 je výrobek zařazen do teplotní třídy T3 a skupiny výbušnosti IIA.

# 16.2 Seznam použitých R-vět a H-vět

## 16.2.1 Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H226 Hořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H315 Dráždí kůži

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H373 Může způsobit poškození orgánů

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

## 16.2.2 Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku

P261 Zamezte vdechování par

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXOKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P501 Odstraňte obal v souladu s platnou legislativou

# 16.3 Pokyny pro školení

Školení jsou prováděna v souladu s požadavky zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení, a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, , v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení

# 16.4 Informace o změnách

Změna záhlaví a zápatí dokumentu vyvolaná fúzí České rafinérské a.s. do Unipetrol RPA s.r.o.

1.3.1 Obchodní jméno a identifikační číslo – nová identita vyvolaná fúzí České rafinérské a.s. do Unipetrol RPA s.r.o.

1.3.3 Osoba odpovědná za BL – změna odpovědné osoby

14.1 UN číslo – drobná formální změna

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu – drobná formální změna

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi – drobná formální změna

Zrušena informativní příloha - Klasifikace produktu podle zrušených směrnic DSD a DPD

# 16.5 Legenda k vybraným zkratkám

PBT Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Číslo CAS Registrační číslo přidělené látce službou „Chemical Abstracts Service“ společnosti „American Chemical Society“.

Číslo EINECS Úřední číslo chemické látky v Evropské unii z Evropského seznamu existujících obchodovatelných chemických látek („European Inventory of Existing Commercial Substances“)

PEL Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

DNEL Odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No

Effect Level)

CSR Zpráva o chemické bezpečnosti (Chemical Safety Report)

# 16.6 Další údaje

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.

**Strana:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | ***BEZPEČNOSTNÍ LIST***  **MOTOROVÁ NAFTA** | datum vydání: 10.12.1999 |
| revize: 9.2.2017 - 8.vydání  modifikace: 8(1)  nahrazuje: 31.5.2015 - 7.vydání |
|  |

PŘÍLOHA BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

SCÉNÁŘE EXPOZICE PODLE ČL.31 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č.1907/2006

(REACH)

Jedná se o směs. Na základě kapitoly 2.23.2 pokynů pro tvorbu bezpečnostních listů byly konsolidované informace ze scénáře expozice, které vyplývají z konsolidace různých scénářů expozice pro látky použité ve směsi, zahrnuty do hlavních oddílů 1–16 bezpečnostního listu.

**Strana:**