

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, vyhlášky č. 231/2004 Sb.

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

#### 1.1. Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název:

**RESURS (RESURS TOTAL; RESURS FLEET; ROCK)**

#### 1.2. Použití látky nebo přípravku

Příspěvky do oleje

#### 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce:

- Název: Limited Liability Company «VMPAUTO»
- Adresa: 198099, Promyshlennaya st. 40A, Saint Petersburg, Rusko
- Telefon: +7 (812) 601-05-50

Dovozce:

- Tomáš Esterka
- Milíčova 467, 68601 Uherské Hradiště
- Tel. 776 777 787
- IČ 75627892, DIČ CZ8404294261
- www.resurs.cz

#### 1.4. Telefonní čísla pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko v Praze, tel. +420 224 919 293

### 2. IDENTIFIKACE RIZIK

Tento výrobek není klasifikován podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění jako nebezpečný.

Klasifikace: není

Symbol: není

R-věta: není

### 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1. Složky (chem. látky) přípravku s nebezpečnými vlastnostmi

Název	Obsah v %	CAS	R-věty	S-věty
Měď (prášek)	0,05-20,00	7440-50-8	odpadá	22
Sulfid molybdeničitý MoS <sub>2</sub>	1,0-45,0	1317-33-5	odpadá	22-24/25
Bílý minerální olej	24,0-95,0	8042-47-5	odpadá	odpadá
Mastné kyseliny C16-18	0,5-11,0	67701-03-5	36/37/38	26-36

#### 3.2. Informace o PBT

Podle kritérií v příloze XIII. Nařízení ES tento výrobek neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. Všeobecné pokyny:

Při manipulaci dodržovat pracovní hygienu. Oděv a obuv zasažené přípravkem vysvléknout a vyzout.

#### 4.2. Zasažení očí:

Ihned vypláchnout oči i pod víčky tekoucí vodou min. 15 minut. Pokud přetrvávají potíže navštivte lékaře.

#### 4.3. Zasažení kůže:

Zasažený oděv vysvlékněte. Kůži umyjte mýdlem a vodou. Pokud přetrvávají potíže navštivte lékaře.

#### 4.4. Expozice vdechováním:

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch. Pokud se vyskytnou dýchací potíže vyhledejte lékaře.

#### 4.5. Požití:

Nevyvolávejte zvracení. Pokud máte potíže, navštivte lékaře.

### 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1. Přípravek je nehořlavý.

5.2. Pokud se vyskytne v okolí oheň, použijte příslušné hasivo – hasicí prášek, hasicí pěna, CO<sub>2</sub> apod.

5.3. Riziko výbuchu není.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob:

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti.

### 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit rozšíření úniku a rozšíření do okolí, vniku produktu do kanalizací, podzemních a povrchových vod a zeminy, nejlépe ohraničením prostoru. Uvědomit příslušné orgány.

### 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

V případě většího úniku lokalizovat, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky produktu nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu a umístit do vhodných označených nádob k předání k dalšímu zneškodnění v souladu s platnou legislativou pro odpady.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Zacházení:

Zajistit bezpečnost práce, při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky. Vyvarovat se rozlití produktu – hrozí nebezpečí uklouznutí.

### 7.2. Skladování:

Skladovat na uzavřených místech chráněných proti dešti, prachu, horku včetně otevřeného ohně a jiným povětrnostním vlivům. Maximální teplota pro skladování je 40°C.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

### 8.1. Limitní hodnoty expozice:

Nejsou

### 8.2. Omezování expozice:

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit. Po omytí pokožky teplou vodou a mýdlem preventivně ošetřit reparačním krémem.

### 8.3. Ochranné pomůcky:

- Ochrana dýchacích orgánů: není potřeba při obvyklém použití
- Ochrana rukou: ochranné rukavice nejlépe z nitrilového nebo neoprénového kaučuku.
- Ochrana očí: není potřeba při obvyklém použití
- Ochrana kůže: pracovní ochranný oděv

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Obecné informace:

Skupenství při 20°C:	viskózní kapalina
Barva:	hnědočerná
Zápach:	charakteristický

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

Hustota:	nestanovena
Rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	145°C
Bod hoření:	nehořlavé
Koncentrační meze výbušnosti:	netvoří výbušné páry
Rozpuštěnost ve vodě:	nerozpuštěný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Zahřátí na vysokou teplotu, styk s otevřeným ohněm.

### 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Silná oxidovadla.

### 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálního způsobu použití a skladování je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Komponenta přípravku:

- Měď (CAS 7440-50-8):  
LD50, intraperitoneálně, myš (mg.kg<sup>-1</sup>): 0,07
- Sulfid molybdeničitý (CAS 1317-33-5):  
LC50, inhalačně, potkan (mg.m<sup>-3</sup>) (4 hod.): >2820

Dráždivost pro oči: slabě dráždí

Dráždivost na kůži: slabě dráždí

Senzibilizace: není stanovena, nepravděpodobné

Karcinogenita: Nepředpokládá se.

Mutagenita: Nepředpokládá se.

Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se.

Subchronická-chronická toxicita: Není známa.

Narkotické účinky: odpadá

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Ekotoxicita:

Akutní toxicita pro vodní prostředí: nestanoveno, neuvádí se.  
Toxicita pro půdní organismy: nestanoveno

### 12.2. Mobilita:

Neočekává se.

### 12.3. Persistence:

Nerozpustné ve vodě, perzistence v organismech se nepředpokládá.

### 12.4. Bioakumulační potenciál

Neuvádí se.

### 12.5. Jiné nepříznivé účinky:

Vytvoření vrstvy na povrchu vody zabraňuje přístupu kyslíku.

## 13. POKYNY K LIKVIDACI

### 13.1. Způsoby zneškodnění přípravku:

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných obalů.

### 13.2. Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech, v platném znění a související prováděcí vyhlášky a nařízení.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není nebezpečná látka pro silniční, železniční a lodní dopravu.  
Není nebezpečná látka pro leteckou přepravu.  
Tomuto výrobku není přidělen UN kód.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1. Klasifikace a značení podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění:

Symbol: není  
Indikace nebezpečí: není  
Obsahuje: neuvádí se  
R-věta: není  
S-věta: není

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### 16.1. Seznam R-vět a S-vět (čl. 3.1 a čl. 15.1)

#### Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

- R36 – dráždí oči
- R37 – dráždí dýchací orgány
- R38 – dráždí kůži

#### Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty):

- S22: Nevdechujte prach
- S23: Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly
- S24: Zamezte styku s kůží
- S25: Zamezte styku s očima
- S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S27: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení
- S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem
- S29: Nevylévejte do kanalizace
- S30: K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu
- S33: Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
- S35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
- S36: Používejte vhodný ochranný oděv