



## Bezpečnostní list produktu Bioma RP 22

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 20.03.2010

Datum aktualizace:

Strana 1 (5)

### 1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

**Název produktu** Bioma RP 22  
**Použití** olej je vhodný zejména pro náročné obráběcí operace např. závitování při přímém dávkování maziva, mazání zatížených průmyslových řetězů apod.  
**Zhotovitel** OMA CZ, a.s.  
**Adresa** Borová 103  
**PSČ a město** 471 27 Stráž pod Ralskem  
**Číslo telefonu** +420 487 852 288  
**Havarijní číslo** +420 487 852 288 aktivní od pondělí do pátku mezi 6:30 a 14:30  
**E-mail** esip@omacz.cz  
**Fax** +420 487 852 288  
**Spojení** Evžen Šíp  
**Osoba/oddělení odpovědné za bezpečnostní list** Oddělení technického servisu

#### Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08  
Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP

### 2. Identifikace rizik

#### Ohrožení pro fyzikálně-chemické vlastnosti

Není klasifikován jako nebezpečný.

#### Ohrožení pro zdraví

Není klasifikován jako nebezpečný.

#### Ohrožení pro životní prostředí

Biologicky snadno rozložitelný, netoxický

#### Možnost nesprávného použití látky

Přehřátí nad teplotu bodu vzplanutí

#### Jiná rizika

Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Hořlavá kapalina. Nebezpečí hrozí v případě přehřátí nad teplotu bodu vzplanutí.

### 3. Složení / informace o složkách

Směs rostlinného oleje s přísadkou antioxidantu.

#### Nebezpečné složky:

EINECS	CAS	Název složky	Obsah [%]	Symbol	R-věta
204-881-4	128-37-0	BHT(2,6-di-terc-butyl-p-kresol)	0,5	-	53

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti dle ES (dle SMĚRNICE KOMISE 2000/39/ES): nestanoveny

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### Všeobecné pokyny

V případně pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.



## Bezpečnostní list produktu Biooma RP 22

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 20.03.2010

Datum aktualizace:

Strana 2 (5)

Dodržujte obecně platné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi a standardní hygienické návyky. Expozici přípravku omezte na co nejmenší míru. Zabraňte potřísnění přípravkem při odstraňování z očí, kůže a oblečení.

Nikdy nepodávejte nic k jídlu ani k pití osobě v bezvědomí. Dojde-li k zástavě srdce/dechu, zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce), přivolejte lékařskou pomoc

### **Nadýchání se**

V případě nadýchání aerosolu přemístit postiženého na čerstvý vzduch

### **Kontakt s pokožkou**

Není dráždivá látka, potřísněnou pokožku omýt vodou

### **Kontakt s očima**

Vymýt proudem vody a vyhledat lékařskou pomoc

### **Požítí**

Vypláchnout ústa vodou a vyhledat lékařskou pomoc.

## **5. Postup v případě požáru**

### **Doporučovaný prostředek**

Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

### **Nevhodné hasicí prostředky**

Voda.

### **Zvláštní nebezpečí**

Při hoření se uvolňují kouřové plyny, které obsahují oxid uhelnatý, uhličitý a malé množství oxidů dusíku.

### **Zvláštní vybavení při hasicích pracích**

Zásahové jednotky vystavené kouři nebo plynům musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách použít izolační dýchací přístroj

### **Jiné informace**

## **6. Opatření v případě náhodného úniku**

### **Prostředky individuální ochrany**

Je třeba dodržovat obecné zásady bezpečnosti a hygieny práce. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Opatření na ochranu osob nejsou.

### **Nezbytné prostředky v oblasti ochrany životního prostředí**

Zabránit dalšímu úniku a rozšíření do okolí a vniknutí produktu do půdy, kanalizace, podzemních a povrchových vod. Při větším úniku uvědomit vodohospodářský orgán.

### **Metody čištění a sbírání odpadů**

Mechanicky zachytit pomocí vhodného absorbentu (např. písek, zemina, vapex a další speciální sorbenty), umístit do vhodné nádoby a předat k likvidaci oprávněné firmě. Znečištěný povrch omýt vodou.

## **7. Zacházení a skladování**

### **Manipulace s výrobkem**

Objekt musí být vybaven podle ČSN 75 3415. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky. Vyvarovat se rozlití produktu – hrozí nebezpečí uklouznutí.

### **Přeprava**

Přeprava dopravními prostředky, které jsou přizpůsobené pro přepravu těchto výrobků.



## Bezpečnostní list produktu Biooma RP 22

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 20.03.2010

Datum aktualizace:

Strana 3 (5)

### Skladování

Dodržovat pokyny umístěné na etiketě. Uchovávat v originálních, těsně uzavřených nádobách v chladné a dobře větrané místnosti. Vystříhat se zdrojům tepla a přímému slunci. Vystříhat se extrémním teplotám (max.40°C).

### 8. Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

#### Expoziční limity

Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, příloha č. 2, část A.

Minerální oleje

PEL 5 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Kontrola expozice na pracovišti

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny práce. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce.

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Ochrana těla: pracovní oděv

Ochrana očí: doporučované ochranné brýle

Ochrana dýchacích cest: není nutná, pokud obsah aerosolu ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení použít masku s filtrem proti organickým parám.

#### Kontrola expozice životního prostředí

Přestože se jedná o oleje šetrné vůči životnímu prostředí, je nutno zamezit jejich nekontrolovanému úniku do podloží a vod.

### 9. Fyzické a chemické vlastnosti

#### Obecné informace

Skupenství / forma při 20°C:	kapalina
Zápach (vůně):	charakteristický, po řepkovém oleji
Barva:	žlutohnědá
Hodnota pH:	neuvádí se
Teplota varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	300°C
Hořlavost:	IV. třída
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tlak par (kPa):	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Kinematická viskozita při 40°C:	31,6 – 38,7mm <sup>2</sup> /s
Hustota par:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno

#### Další:

Bod tuhnutí:	-22°C
Koroze na ocel:	negativní



## Bezpečnostní list produktu Biooma RP 22

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 20.03.2010

Datum aktualizace:

Strana 4 (5)

### 10. Stálost a reaktivita

#### Stabilita

Stabilní.

#### Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Zahřátí na vysokou teplotu, přítomnost zdroje vznícení, styk s otevřeným ohněm

#### Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou

#### Nebezpečné produkty rozpadu

Oxid uhelnatý (při hoření za nedostatku vzduchu).

### 11. Toxikologické informace

#### Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku:

##### Akutní toxicita

Nepředpokládá se

##### Senzibilace

Nepředpokládá se

##### Kontakt s pokožkou

Nepředpokládá se

##### Kontakt s očima

Nepředpokládá se

#### Dlouhodobé/akutní/chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice:

##### Mutagenita

Nepředpokládá se

##### Toxicita pro reprodukci

Nepředpokládá se

##### Subchronická-chronická toxicita

Nezjištěna

### 12. Ekologické informace

#### Aktuální toxicita pro vodní prostředí

Není toxický.

#### Toxicita pro půdní organismy

Není.

#### Mobilita

Neočekává se.

#### Persistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost po 21 dnech min. 80 %

#### Bioakumulační potenciál

Neudává se. Na základě srovnání s podobnými výrobky je možno očekávat velmi nízký.

#### Výsledky posouzení PBT

Posouzení PBT nebylo prováděno.

#### Jiné nepříznivé účinky

Vytvoření souvislé vrstvy na povrchu zabraňuje přístupu kyslíku do vody.

### 13. Pokyny k likvidaci

#### Způsoby zneškodňování látky

# Bezpečnostní list produktu Biooma RP 22

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 20.03.2010

Datum aktualizace:

Strana 5 (5)

Odpad nebo nevyužité zbytky předat osobně s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce). Kód odpadu: 130207,N  
Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje.

## **Způsoby zneškodnění kontaminovaného obalu**

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobků odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady. Kod odpadu 150110, N Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

## **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

## **14. Informace pro přepravu**

Produkt není zatříděn jako nebezpečný v silniční, letecké a námořní dopravě.

## **15. Informace o předpisech**

### **Posouzení chemické bezpečnosti:**

Nebylo prováděno.

### **Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být uvedeny na obalu látky nebo přípravku**

Nepodléhá povinnému označování.

Symbol: není

Rizikové věty (R-věty): nejsou

Pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty): nejsou

### **Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Společenství včetně vnitrostátních předpisů, které tato ustanovení provádějí**

#### **Vnitrostátní předpisy:**

Zákon č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších změn, o chemických přípravcích a změně některých zákonů. Nařízení 1907/2006 REACH.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ovzduší.

Zákon č. 254/2001., o vodách.

Zákon č. 477/2001 o obalech.

Zákon č. 111/1994 o silniční dopravě.

ADR - silniční přeprava nebezpečných věcí.

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci  
*Přípravek je hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti.*

ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení – Výbušné směsi – klasifikace a metody zkoušení.

*Přípravek je zařazen do teplotní třídy T2*

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, včetně limitů PEL a NPK (viz čl. 8).

## **16. Další informace**



## Bezpečnostní list produktu Biooma RP 22

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 20.03.2010

Datum aktualizace:

Strana 6 (5)

---

**Seznam R-vět, na něž je v kap. 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz:**

R53 – Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Pokyny pro školení:**

Není nutné.

**Doporučená omezení použití:**

Nejsou.

**Další informace:**

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikaci výrobku. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.

**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Technologické informace látek

Informace o použitých složkách od jejich dodavatelů

Právní předpisy ES a ČR.

**Poznámky:**

Informace obsažené v předmětném dokumentu by měly být zpřístupněny pro všechny, kteří přicházejí do styku s produktem.

Bezpečnostní list konzultovala: Ing. Radka Vokurková, [www.consulteco.cz](http://www.consulteco.cz), tel. 777331771