

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání : 01.08.1999  
Datum revize : 01.07.2008

listů : 6 list : 1/6

Název výrobku : **KALAFUNA GRAND 50g**

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky: Kalafuna

Obchodní název přípravku :Kalafuna WW

Číslo CAS : 8050-09-7 8052-10-6 73138-82-6

Číslo ES : 232-475- 7 232-484-6 277-299-1

Indexové číslo : 650-015-00-7

Další názvy látky : GUM ROSIN, COLOPHONY, WOOD ROSIN, PINE ROSIN,  
COLOPHONIUM

### 1.2 Použití látky nebo přípravku

Kalafuna GRAND 50g

### 1.3 Identifikace výrobce :

Jméno nebo obchodní jméno : NUBA, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo : Jos.Chludila 472. 696 03 Dubňany

Identifikační číslo : 26964244

Telefon : 776620099

Fax : 518366694

E-mail : nuba@nuba.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

224 919 293, 224 915 402, 224 914 575 ( Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

## 2. Údaje o nebezpečnosti přípravku

### 2.1 Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona :

Výstražný symbol nebezpečnosti : **Xi dráždivý**

R - věta :

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S - věta :

(2-) Uchovávejte mimo dosah dětí.

24 Zamezte styku s kůží.

37 Používejte vodné ochranné rukavice

Dle přílohy č.1 k Vyhlášce č.369/2005 Sb. je kalafuna uvedena v seznamu  
klasifikovaných nebezpečných látek.

- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:  
Kalafuna může při delší expozici vyvolat senzibilizační reakci, má dráždivý účinek pro oči a pokožku, může vyvolat podráždění sliznic dýchacích cest s následkem astmatu.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:  
Nejsou známy, kalafuna je svou podstatou přírodní produkt.
- 2.4 Možné nesprávné použití látky/přípravku:  
Manipulace v uzavřených a špatně větraných prostorech bez použití ochranných pomůcek, příp. v přítomnosti zdrojů zapálení

### 3. Složení/ Informace o složkách

Chemický název	Obsah %	CAS	EINECS	Bezp.symbol	R –věty	S - věty
Kalafuna (směs přírodních látek získávaná z pryskyřice stromů)	min..99	8050-09-7	232-475-7	Xi	43	2-24-37

Látka je klasifikována jako zdraví škodlivá, a to na základě těchto vlastností

- Senzibilizující účinek (R 43)
- Dráždivost

### 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny : Odvést postiženého na bezpečné místo, umístit do klidové polohy
- 4.2 Při nadýchání : Odvést postiženého na čerstvý vzduch. Jestliže postižený nedýchá, poskytnout umělé dýchání. Při obtížném dýchání poskytněte kyslík a přivolejte lékaře.
- 4.3 Při styku s kůží : Odstranit kontaminovaný oděv. Ihned omýt postižené místo velkým množstvím vody s mýdlem
- 4.4 Při zasažení očí : Vypláchnout ihned oči včetně očních víček velkým množstvím vody a vyplachování provádět po dobu nejméně 15 minut. Při pocitu dalšího dráždění očí ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití : Vypláchněte postiženému ústa pitnou vodou. Podejte postiženému větší množství chladné pitné vody s 6 -10 tabletami živočišného uhlí. Nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje : Vyperte kontaminovaný oděv před opětovným použitím.

### 5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva : Voda, pěna, suchý hasicí prášek
- 5.2 Nevhodná hasiva : Nejsou určena
- 5.3 Zvláštní nebezpečí : Za podmínek požáru se uvolňují toxické výpary. Nebezpečí výbuchu směsi práškové kalafuny se vzduchem a hoření této směsi v podmínkách požáru
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Samostatný dýchací přístroj a ochranné vybavení zamezující kontakt s kůží a očima.
- 5.5 Další údaje : Je třeba zabránit vzniku statické elektřiny .Prach kalafuny a jeho směs se vzduchem se mohou při styku s plamenem vznítit nebo vybuchnout.

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

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob : Zabraňte vzniku a šíření prachu a jeho styku s pokožkou a očima. Používejte ochranné pomůcky pro zamezení styku s kůží, očima a dýchacími orgány. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení (oheň, žhavé předměty, zdroje jisker).
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí : Zabraňte úniku do okolního prostředí .
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění : Vysypaný produkt posbírat do těsně uzavíratelných nádob, vysát kontaminované místo a prostor vyvětrat.Odpad odstranit spálením ve spalovně nebezpečného odpadu.
- 

## **7. Zacházení a skladování**

### **7.1 Pokyny pro zacházení :**

- 7.1.1 Preventivní protipožární opatření a opatření na ochranu zdraví:  
Vyhýbat se vzniku prachu a jeho vdechování, styku s pokožkou, očima , oděvem.  
Obalové jednotky udržovat uzavřené a dodržovat zásady osobní hygieny.Na pracovišti používejte účinného větrání.
- 7.1.2 Preventivní opatření k ochraně životního prostředí: Tatáž jako k ochraně zdraví

### **7.2 Pokyny pro skladování :**

- 7.2.1 Podmínky bezpečného skladování  
Výrobek skladujte na suchém , chladném místě a v místě určeném tomuto produktu s ohledem na jeho vlastnosti.Obaly udržujte těsně uzavřené.
- 7.2.2 Množstevní limity: Neurčují se, není ale vyloučeno vyhlášení individuálních skladovacích limitů jednotlivými uživateli

### **7.3 Specifická použití**

K výrobě nátěrových hmot

## **8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Expoziční limit: Dosud nestanoven**

### **8.2 Omezování expozice :**

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků  
Účinné větrání skladu a místní odsávání pracoviště.Zákaz kouření a konzumace jídel resp.nápojů na pracovišti
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů :  
V případě nedostatečného větrání respirátor s protiprašným filtrem .
- 8.2.1.2 Ochrana rukou: Pryžové ochranné rukavice
- 8.2.1.3 Ochrana očí : Ochranné brýle
- 8.2.1.4 Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí  
Výrobek přepravovat krytými dopravními prostředky. Omezit na nejnutnější míru manipulaci s otevřenými obaly.
-

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Všeobecné informace

Vzhled : Tuhá látka , průhledná sklovitá hmota nebo ve formě prášku  
Barva : Žlutá  
Zápach : Charakteristický pro přírodní pryskyřici

### 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH : Nelze aplikovat  
Teplota(rozmezí teplot) tání (°C) : Min.67  
Teplota(rozmezí teplot)varu (°C) : Nelze aplikovat  
Bod vzplanu (°C) : 850  
Hořlavost : Hořlavá tuhá látka  
Samozápalnost : Nepodléhá samozápalu  
Meze výbušnosti:Horní mez (% obj.): neurčena  
Dolní mez (% obj.): 12,5 g/m<sup>3</sup>  
Oxidační vlastnosti: Nemá . .  
Tenze par při (°C): Nelze aplikovat  
Hustota při (20 °C): 1,01 - 1,02 g/cm<sup>3</sup> (pro drcený produkt)  
Rozpustnost: ve vodě : Nerozpouští se  
v tucích : Nerozpouští se  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : 0,32  
Viskozita: Nelze aplikovat

### 9.3 Další informace

Prach kalafuny tvoří se vzduchem výbušnou směs, minimální iniciační energie  
E<sub>min</sub>=0,016 J, maximální explozivní tlak P<sub>max</sub> = 0,94 MPa

## 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Podmínky ,za nichž je výrobek stabilní :Stabilní je výrobek při doporučených podmínkách skladování a zacházení s ním (kapitola 7)

- 10.1 Podmínky ,kterým je třeba zamezit :Rozvíření prachu, přítomnost zdrojů vznícení  
10.2 Materiály,které nelze použít : Silná oxidační činidla,  
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat oxid uhelnatý a oxid uhličitý

---

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

### 11.1 Akutní toxicita

- LD<sub>50</sub> , orálně, potkan (mg/kg) : 6700 (test OECD 401)
- LD<sub>50</sub>, dermálně,potkan(mg/kg) :

### 11.2 Dlouhodobé, popř.chronické účinky

- Podráždění kůže : Slabé podráždění  
Senzibilizace : Viz odpovídající R-větu  
Zkušenosti u člověka : Při odborném použití se na základě současných poznatků nepředpokládá poškození zdraví .  
Toxicita pro reprodukci : Neprokázána

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC50,96 hod.,ryby (mg/kg) : > 100 mg/l
- EC50,48 hod.,dafnie(mg/kg) : > 100 mg/l
- IC50, 72 hod.,řasy(mg/kg) : > 100 mg/l

### 12.2 Mobilita

Distribuce do složek životního prostředí: Unášení tuhé fáze (prášku)tekoucí vodou

Povrchové napětí: Nelze aplikovat

### 12.3 Persistence a rozložitelnost: V běžných podmínkách se nerozkládá

### 12.4 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou toho času k dispozici

---

## 13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Odstranění se řídí Zákonem o odpadech 185/2001 Sb., **ve znění zákona č.188/2004 Sb. )**  
Nespotřebované zbytky jsou odpadem 16 05 05\* ( Ostatní odpad s obsahem organických chemikálií).

Způsob zneškodňování kontaminovaného obalu : Vyprázdněné obaly jsou odpadem 15 01 10\*(Obaly znečištěné nebezpečnými látkami). Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí Zákonem o odpadech č.185/2001 Sb., **ve znění zákona č.188/2004 Sb..**

## 14. Informace pro přepravu

Pozemní doprava:

- ADR/RID : Není předepsáno      Třída : Neurčena      Klasifikační kód : Neurčen  
Číslo UN : Nepřiděleno

Identifikační číslo nebezpečnosti :

Bezpečnostní značky :

Obalová skupina :

Námořní přeprava : Bez omezení

Letecká přeprava : Bez omezení

---

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

### 15.1 Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku

Výstražný symbol nebezpečnosti : **Xi dráždivý**

Chemický název látky: Kalafuna

Číslo CAS : 8050-09-7    8052-10-6    73138-82-6

Číslo ES : 232-475- 7    232-484-6    277-299-1

Indexové číslo : 650-015-00-7

R - věta :

43      Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

### 15.2 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni

Evropských společenství: Nebyla vydána

### 15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku /přípravek:

**Zákon o chemických látkách a přípravcích č.356/2003 Sb. v platném znění, viz Zákon č.59/2006 Sb.**

**Zákon o obalech č.477/2001 Sb., ve znění zákona č.66/2006 Sb.**

**Vyhláška č.231/2004 Sb..**

**Zákon o odpadech č.185/2001 Sb.,ve znění zákona č.188/2004 Sb.**

---

## **16. Další informace**

Výstražný symbol nebezpečnosti : **Xi dráždivý**

R - věta :

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S - věta :

(2-) Uchovávejte mimo dosah dětí.

24 Zamezte styku s kůží.

Údaje použité při sestavování bezpečnostního listu: Data dodaná výrobcem přípravku

Výše uvedená data se týkají výhradně jmenovaného produktu KALAFUNA Grand 50g a nevztahují se na jiné produkty .Tato data jsou sestavena podle našich nejlepších současných znalostí a jsou podávána v dobré víře , ale zpracovatel nenese žádnou odpovědnost za následky jejich využívání. Je odpovědností uživatele , aby se přesvědčil, že informace jsou odpovídající pro jeho použití tohoto produktu.



IČO: 26964244  
DIČ: CZ26964244

Jos. Chludila 472  
696 03 Dubňany  
fax: +420 518 366 694  
mob.: +420 776 620 099