

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání : 01.08.1999

listů : 6 list : 1/6

Datum revize : 01.07.2008

Název výrobku :

KALAFUNA Beta 16g

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 Beta 16g

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 hasící 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/m³
Oxidační vlastnosti: Nemá . .
Tenze par při (°C): Nelze aplikovat
Hustota při (20 °C): 1,01 - 1,02 g/cm³ (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_{min}=0,016 J, maximální explozivní tlak P max = 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

- LD50 , orálně, potkan (mg/kg) : 6700 (test OECD 401)
- LD50, 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 : Neprokována

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 : Vyprázdňené 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 Beta 16g 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.



Jos. Chludila 472
696 03 Dubňany

IČO: 26964244
DIČ: CZ26964244

fax: +420 518 366 694
mob.: +420 776 620 099