

|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| <b>NUBA, s.r.o.</b><br><b>Jos. Chludila 472</b><br><b>696 03 Dubňany</b> | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010<br><b>KALAFUNA GRAND 50g</b> | Datum vytvoření BL: 27. 9. 2018 |
|  |   | Datum revize BL: 9. 2. 2022     |
|  |   | Číslo revize: 1                 |
|  |   | Strana 1 z 10                   |

## ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název výrobku:** Kalafuna Grand 50g  
**Chemický název výrobku:** Kalafuna – směs přírodních látek získávaná z pryskyřice stromů  
**Číslo ES:** 232-475-7  
**Číslo CAS:** 8050-09-7  
**Registrační číslo:** 01-2119480418-32-0010

### 1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

**Určená použití:** Výroba podlahové krytiny, výroba jako taková (vlastní látka), průmyslová výroba kalafunové pryskyřice (vlastní látka), průmyslové přípravky jako takové (vlastní látka), příprava směsí, výroba chemických specialit.  
**Nedoporučená použití:** Jiná použití než učená použití

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Identifikace dodavatele:

**Obchodní jméno:** NUBA, s.r.o.  
**Adresa:** Jos. Chludila 472, 696 03 Dubňany  
**Telefonní číslo:** +420 601 350 611  
**E-mail:** [nuba@nuba.cz](mailto:nuba@nuba.cz)

#### Odpovědná osoba pro ČR (pokud byla jmenována):

**Jméno a příjmení:** František Pavluš  
**Adresa:** Jos. Chludila 472, 696 03 Dubňany  
**Telefonní číslo:** +420 776 620 099

#### Osoba odborně způsobilá zodpovědná za sestavení bezpečnostního listu:

**Jméno a příjmení:** Ing. Jiří Švachula, CSc  
**Obchodní jméno:** EKONOX, s.r.o.  
**Adresa:** V Ráji 501, 530 02 Pardubice  
**Telefonní číslo:** +420 466 415 010  
**E-mail:** [info@ekonox.cz](mailto:info@ekonox.cz)

### 1.4. Telefonní čísla pro naléhavé situace

**Lékařská záchraná služba:** 155  
**Hasičský záchraný sbor ČR:** 150  
**Policie ČR:** 158  
**Evropská tísňová linka:** 112  
**Toxikologické informační středisko:**  
**Tel.:** +420 224 919 293; +420 224 915 402  
**Sídlo:** Klinika pracovního lékařství 1. LF UK a VFN, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace látky dle nařízení (ES) 1272/2008:

**Nebezpečná vlastnost:** Skin. Sens. 1

**H-věty:** H317

|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| <b>NUBA, s.r.o.</b><br><b>Jos. Chludila 472</b><br><b>696 03 Dubňany</b> | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010<br><b>KALAFUNA GRAND 50g</b> | Datum vytvoření BL: 27. 9. 2018 |
|  |   | Datum revize BL: 9. 2. 2022     |
|  |   | Číslo revize: 1                 |
|  |   | Strana 2 z 10                   |

**Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky:**

Nejsou známy.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:**

Nejsou známy.

**2.2. Prvky označení**

**Klasifikace látky dle nařízení (ES) 1272/2008:**

Výstražný symbol:



Signální slovo: Varování

H-věty: H317

P-věty: P261-P280-P (302+352)-P (333+313)-P363-P501

Plné znění zkratk, P- a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

**2.3. Další nebezpečnost**

Při nahromadění prachu může dojít při inicializaci k výbuchu

**ODDÍL 3. Složení/informace o složkách**

**3.1. Látky**

Název výrobku: Kalafuna Grand 50g

Registrační číslo: 01-2119480418-32-0010

Další identifikační údaje nebezpečných látek:

| 1) Indexové číslo<br>2) Číslo CAS<br>3) Číslo ES | Chemický<br>název   | Koncentrace  | Klasifikace dle ES<br>1272/2008 |
|--|---------------------|--------------|---------------------------------|
| 1) 650-015-00-7<br>2) 8050-09-7<br>3) 232-475-7  | Rosin,<br>colophony | Min. 99 % hm | Skin. Sens. 1 (H317)            |

Plné znění zkratk a H-vět viz oddíl 16.

**3.2. Směsi**

**VÝROBEK NENÍ SMĚSÍ DLE DEFINICE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH)**

Název výrobku: -

Registrační číslo: -

Další identifikační údaje nebezpečných látek: -

| 1) Indexové číslo<br>2) Číslo CAS<br>3) Číslo ES | Chemický<br>název | Koncentrace | Klasifikace dle ES<br>1272/2008 |
|--|-------------------|-------------|---------------------------------|
| -  | -                 | -           | -                               |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>NUBA, s.r.o.</b><br><b>Jos. Chludila 472</b><br><b>696 03 Dubňany</b> | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 | Datum vytvoření BL: 27. 9. 2018<br>Datum revize BL: 9. 2. 2022<br>Číslo revize: 1 |
|  | <b>KALAFUNA GRAND 50g</b>  | Strana 3 z 10   |

#### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

###### Obecné informace:

Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Znečištěný oděv a obuv okamžitě vysvlékněte a před opětovným použitím vyčistěte.

###### Při vdechnutí:

Postiženého vynést na čerstvý vzduch, zajistit klid, zabránit podchlazení a další expozici. Vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při styku s kůží:

Zasažené místo omýt dostatečným množstvím vody s mýdlem. V případě nestandardních projevů na kůži vyhledat lékaře. Odstranit kontaminované oblečení a obuv. V případě roztaveného stavu látky exponované místo zchladte. Nikdy nestrhávejte zaschlý materiál z kůže a okamžitě vyhledejte lékaře.

###### Při styku s okem:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování proudem vody po dobu alespoň 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Postiženého ponechat v teple a klidu. Vypláchnout ústa proudem vody. V případě spolknutí je možno vypít malé množství vody, nesmí však dojít ke zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

###### Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Podle rozsahu poskytované pomoci je nutné používat odpovídající ochranné prostředky - izolační dýchací přístroj/masku s příslušným filtrem a eventuální jistění dalším pracovníkem. Vždy používejte ochranné rukavice a v případě umělého dýchání resuscitační masku. Po poskytnutí první pomoci si pečlivě omyjte ruce. V případě, že během poskytování první pomoci došlo k potřísnění oděvu chemickou látkou, vždy se převlékněte.

###### Další údaje:

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, **telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402, fax 224 914 570.**

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

###### Nebezpečí pro oči:

Není známo.

###### Nebezpečí při styku s kůží:

Látka může vyvolat alergickou kožní reakci.

###### Nebezpečí při požití:

Není známo.

###### Nebezpečí při inhalaci:

Není známo.

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz bod 4.1

#### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

###### Vhodná hasiva:

Vodní mlha, pěna, prášek, oxid uhličitý, písek.

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>NUBA, s.r.o.</b><br><b>Jos. Chludila 472</b><br><b>696 03 Dubňany</b> | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010<br><b>KALAFUNA GRAND 50g</b> | Datum vytvoření BL: 27. 9. 2018<br>Datum revize BL: 9. 2. 2022<br>Číslo revize: 1<br>Strana 4 z 10 |
|--|---|--|

**Nevhodná hasiva:**

Proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

**Nebezpečné zplodiny hoření:** Při požáru za podmínek nedokonalého spalování se uvolňují oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý.

**Další nebezpečí:** Při nahromadění prachu hrozí iniciací nebezpečí výbuchu.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Úplný ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj. Nádoby obsahující výrobek ochlazujte vodní sprchou. Zamezte vniknutí hasebních prostředků do vodních toků a do kanalizační sítě.

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

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

**Ochranné prostředky:** Používejte osobní ochranné prostředky – rukavice, ochranné brýle, respirátor – v případě velké prašnosti. Zajistěte dostatečné odvětrání pracovních prostor. Zamezte tvorbě prachu a jeho vdechování.

**Nouzové postupy:** Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné prostředky. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zabraňte vzniku statické elektřiny. Zajistěte dostatečné odvětrávání pracovních prostor. Při vzniku požáru evakuujte prostor.

**6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

**Ochranné prostředky:** Při požáru používejte úplný ochranný chemicky odolný oděv a samostatný dýchací přístroj.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte vniknutí látky do kanalizace, povrchový a podzemních vod.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**6.3.1 Metody pro omezení úniku:**

Uchovávejte v pevně uzavřených nádobách.

**6.3.2 Metody pro čištění:**

V případě úniku zamezte úniku do kanalizace zakrytím vpusti nepropustnou folií, nebo pomocí ucpávek. Zbytek látky přemístěte do nepropustného/nepoškozeného obalu. K úklidu nikdy nepoužívejte vysavač.

**Malý únik:** Vysypaný znečištěný/kontaminovaný materiál zameťte a vložte do vyhrazeného, označeného pytle/nádoby pro odpad. Následně předejte firmě s autorizací k likvidaci tohoto odpadu.

**Velký únik:** Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov a uzavřených prostor. Vysypaný materiál zameťte a vložte do vyhrazeného, označeného kontejneru pro odpad. Následně předejte firmě s autorizací k likvidaci tohoto odpadu.

Se sesbíraným produktem zacházejte jako s odpadem.

Odstranění viz oddíl 13.

**6.3.3 Další informace:**

Nejsou k dispozici.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Podrobnější informace jsou uvedeny v oddílech 8. a 13.

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>NUBA, s.r.o.</b><br><b>Jos. Chludila 472</b><br><b>696 03 Dubňany</b> | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 | Datum vytvoření BL: 27. 9. 2018<br>Datum revize BL: 9. 2. 2022<br>Číslo revize: 1 |
|  | <b>KALAFUNA GRAND 50g</b>  | Strana 5 z 10   |

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Ochranná opatření

**Opatření pro zamezení požáru:** Z prostoru, ve kterém se s materiálem manipuluje, odstraňte všechny zdroje zapálení (jisker, plamenů). Na pracovišti nekuřte. Přijměte opatření zamezující výbojům statické elektřiny. Na pracovišti používejte účinného větrání.

**Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu:** Zajistěte účinnou ventilaci/ odsávání/ větrání.

**Opatření k ochraně ŽP:** Zabraňte úniku do půdy/ vodstva/ kanalizace.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nošením odpovídajících ochranných pomůcek zabraňte přímému styku s látkou. Zamezte tvorbě a vdechování prachu. Při zacházení s výrobkem nekuřte, nepijte ani nejzte. Po ukončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej. Potřísněný oděv před opětovným použitím vyperte. Zajistěte dostatečné odvětrání pracovního prostoru.

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

**Technická opatření a podmínky skladování:** Skladujte na suchém, dobře větraném, chladném místě a chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel, zdrojů zapálení a mimo dosah výbojů statické elektřiny. Skladujte odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

**Obalové materiály:** Uchovávejte v původním obalu nebo kontejnerech. Obaly musí být znovu uzavíratelné. Použijte obaly vhodné k zamezení kontaminace životního prostředí. Obaly udržujte dobře označené, těsně uzavřené, chraňte je před poškozením.

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovací prostory musí vyhovovat platné legislativě a skladovací třídě látky. Nádoby musí být znovu uzavíratelné.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Kalafuna – prach, dým      CAS: 8050-09-7      PEL (mg/m<sup>3</sup>): 1      NPK-P (mg/m<sup>3</sup>): -

#### **DNEL (pracovníci)**

Dlouhodobá expozice (dermální): 25 mg/kg/den

Dlouhodobá expozice (inhalační): 176,32 mg/m<sup>3</sup>

#### **DNEL (veřejnost, zákazníci)**

Dlouhodobá expozice (orální): 15 mg/kg/den

Dlouhodobá expozice (dermální): 15 mg/kg/den

Dlouhodobá expozice (inhalační): 52,174 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

**Opatření týkající se látky/směsí k zabránění expozice během určených použití:** V případě nedostatečného větrání nebo při použití v technologii s větší prašností používejte vhodnou ochranu dýchacích cest (respirátor/masku s filtrem). V případě požáru se uvolňují oxid uhličitý a uhelnatý. V prostoru, kde se pracuje s výrobkem, nejzte, nepijte, nekuřte. Po skončení práce se vždy pečlivě umyjte a ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem.

**Technická opatření k zabránění expozice:** Zajistit účinné větrání/odsávání na pracovišti.

|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| <b>NUBA, s.r.o.</b><br><b>Jos. Chludila 472</b><br><b>696 03 Dubňany</b> | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010<br><b>KALAFUNA GRAND 50g</b> | Datum vytvoření BL: 27. 9. 2018 |
|  |   | Datum revize BL: 9. 2. 2022     |
|  |   | Číslo revize: 1                 |
|  |   | Strana 6 z 10                   |

## 8.2.2 Osobní ochranné prostředky

### 8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné pracovní brýle, nebo obličejový štít

### 8.2.2.2 Ochrana kůže

**Ochrana rukou:** Ochranné chemicky odolné pracovní rukavice

**Jiná ochrana kůže:** Ochranný pracovní oblek, pracovní obuv

### 8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest

V případě špatného odsávání či vyšší prašnosti používejte odpovídající respirátor nebo masku s filtrem proti prachu.

### 8.2.2.4 Tepelné nebezpečí

Látka je hořlavá, zamezte styku se zdroji zapálení a vystavení vysokým teplotám. Při nahromadění prachu v blízkosti zdrojů zapálení/statické elektřiny může dojít k výbuchu.

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte vniknutí do povrchových/podzemních vod a kanalizace.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Vzhled:   | pevná látka                      |
| Zápach:   | pryskyřičný                      |
| Prahová hodnota zápalu:                               | není stanovena                   |
| pH:   | není stanoveno                   |
| Bod tání:   | > 62 °C                          |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | >300 °C                          |
| Bod vzplanutí:  | > 200 °C                         |
| Rychlost odpařování:                                  | není stanovena                   |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                       | není stanovena                   |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | nejsou stanoveny                 |
| Tlak páry:  | není stanoven                    |
| Hustota páry:   | není stanovena                   |
| Hustota:  | 1,05 g/cm <sup>3</sup> při 25 °C |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | ve vodě nerozpustná              |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | není stanoven                    |
| Teplota samovznícení:                                 | není stanovena                   |
| Teplota rozkladu:                                     | > 300 °C                         |
| Viskozita:  | není stanovena                   |
| Výbušné vlastnosti:                                   | nestanoveny                      |
| Oxidační vlastnosti:                                  | nestanoveny                      |

### 9.2. Další informace

Nejsou stanoveny

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výrobek nevykazuje při normálních podmínkách a běžném zacházení reaktivitu.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobek je při normálních podmínkách a běžném zacházení stabilní.

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>NUBA, s.r.o.</b><br><b>Jos. Chludila 472</b><br><b>696 03 Dubňany</b> | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010<br><b>KALAFUNA GRAND 50g</b> | Datum vytvoření BL: 27. 9. 2018<br>Datum revize BL: 9. 2. 2022<br>Číslo revize: 1<br>Strana 7 z 10 |
|--|---|--|

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce s jinými chemickými látkami/ směsmi nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte tvorbě prachu, nebezpečí výbuchu. Nenakládejte s látkou v blízkosti zdrojů zapálení, statické elektřiny a oxidačních činidel.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru se v důsledku nedokonalého spalování může uvolňovat oxid uhelnatý a dále se uvolňuje oxid uhličitý.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

|   |   |
|---|---|
| <b>Akutní toxicita:</b>   | Není stanovena.<br>LD <sub>50</sub> (potkan, orálně) > 2000 mg/kg<br>LC <sub>50</sub> (potkan, dermálně) > 2000 mg/l (OECD 402) |
| <b>Žiravost / dráždivost pro kůži:</b>                                      | Proveden test OECD 404, závěr: není dráždivý.   |
| <b>Vážné poškození očí/podráždění očí:</b>                                  | Proveden test OECD 405, závěr: nedráždí oči.  |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:</b>                              | Kategorie 1 – kůže (OECD 429).  |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>                                    | Proveden Amesův test, závěr: žádné mutagenní účinky.  |
| <b>Karcinogenita:</b>   | Není stanovena.   |
| <b>Toxicita pro reprodukci:</b>   | Není stanovena.   |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice:</b> | Není stanovena.   |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice:</b>   | Není stanovena.   |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>  | Není stanovena.   |

**Informace o pravděpodobných cestách expozice:**  
nejsou stanoveny

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:**  
nejsou známy

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:**  
nejsou známy

**Další informace:** Při kontaktu s očima může dojít k podráždění mechanickými částicemi prachu. Vdechnutí prachu může mechanicky dráždit dýchací cesty.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Není známa.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Test:                     | OECD 301B          |
| Doba rozkladu:            | 28 dní             |
| Procento rozložitelnosti: | 64%                |
| Zhodnocení:               | lehce rozložitelný |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>NUBA, s.r.o.</b><br><b>Jos. Chludila 472</b><br><b>696 03 Dubňany</b> | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010<br><b>KALAFUNA GRAND 50g</b> | Datum vytvoření BL: 27. 9. 2018<br>Datum revize BL: 9. 2. 2022<br>Číslo revize: 1<br>Strana 8 z 10 |
|--|---|--|

- 12.3. **Bioakumulační potenciál**  
Biokoncepční faktor (BCF): 56,23 l/kg
- 12.4. **Mobilita v půdě**  
Není stanovena
- 12.5. **Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
Neočekává se, že by byl produkt PBT nebo vPvB
- 12.6. **Jiné nepříznivé účinky**  
Nejsou stanoveny

### ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. **Metody nakládání s odpady**
- 13.1.1 **Odstraňování výrobku / obalů:**  
**Způsoby zneškodňování výrobku:** Výrobek musí být odstraněn v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy.
- Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Obal se musí odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy.
- Další údaje:** Veškeré odpady musí být předávány subjektu, který má povolení s nimi nakládat. Označení odpadu musí korespondovat s platnými identifikátory uvedenými v katalogu odpadů.
- 13.1.2 **Informace důležité pro nakládání s odpadem:**  
**Kódy odpadů** (dle Katalogu odpadů, který je stanoven vyhláškou č. 381/2001):
- Produkt:* 16 03 05 (N) Organické odpady obsahující nebezpečné látky
- Obal:* 15 01 10 (N) Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### ODDÍL 14. Informace pro přepravu

#### NENÍ NEBEZPEČNÝM ZBOŽÍM PRO PŘEPRAVU

- 14.1. **UN číslo**  
-  
Značení ADR/RID, IMDG, ITA-DGR: -
- 14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**  
-
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
-
- 14.4. **Obalová skupina**  
-
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**  
-
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
-
- 14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**  
-



|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| <b>NUBA, s.r.o.</b><br><b>Jos. Chludila 472</b><br><b>696 03 Dubňany</b> | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010<br><b>KALAFUNA GRAND 50g</b> | Datum vytvoření BL: 27. 9. 2018 |
|  |   | Datum revize BL: 9. 2. 2022     |
|  |   | Číslo revize: 1                 |
|  |   | Strana 9 z 10                   |

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích.

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

Nařízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném a účinném znění.

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném a účinném znění.

Nařízení EU 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení vlády č. 93/2012, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, v platném a účinném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

## ODDÍL 16. Další informace

### 16.1. Uvedení změn:

Revize č. 2 byla provedena ve všech oddílech.

### 16.2. Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008

**[CLP]:** Klasifikace látky byla převzata z přílohy nařízení (ES) 1272/2008 a databáze ECHA.

**Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2. a 3.:**

|             |   |
|-------------|---|
| H317        | Může vyvolat alergickou kožní reakci                                      |
| P261        | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů                    |
| P280        | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít |
| P363        | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte                        |
| P501        | Odstraňte obsah/obal ...  |
| P (302+352) | Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla                    |
| P (333+313) | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření     |

### 16.3. Pokyny pro školení:

Seznámit zaměstnance s obsahem tohoto bezpečnostního listu a s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a směsmi. Školení provést 1x ročně.

### 16.4. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

EC safety data sheet Gum Rosin, 14. 10. 2014, dodavatel Ter Hell & Co. GmbH

Bezpečnostní list GUM ROSIN – KALAFUNA, 28. 7. 2015, distributor HSH Chemie s.r.o.

Databáze registrovaných látek ECHA ke dni 3. 8. 2015

Platné právní předpisy

### 16.5. Zkratky:

|                  |  |
|------------------|--|
| Skin Sens. 1     | Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1              |
| LD <sub>50</sub> | Letální dávka, při níž zemře 50% testovaných jedinců       |
| LC <sub>50</sub> | Letální koncentrace, při níž zemře 50% testovaných jedinců |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>NUBA, s.r.o.</b><br><b>Jos. Chludila 472</b><br><b>696 03 Dubňany</b> | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010<br><b>KALAFUNA GRAND 50g</b> | Datum vytvoření BL: 27. 9. 2018<br>Datum revize BL: 9. 2. 2022<br>Číslo revize: 1<br>Strana 10 z 10 |
|--|---|---|

|       |  |
|-------|--|
| OECD  | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj.                           |
| DNEL  | Nejnižší koncentrace dané látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| BCF   | Biokoncentrační faktor   |
| PBT   | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                    |
| vPvB  | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                               |
| PEL   | Přípustný expoziční limit  |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| CAS   | Registrační číslo Chemical Abstracts Service                               |

#### 16.6. Další informace:

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s předepsaným zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.



IČO: 26964244  
DIČ: CZ26964244

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