

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Zák.č.434/2005 Sb. A Vyhl.č.460/2005 Sb. A dle směrnice Evropské komise 2004/73/ES

Datum vydání: 30.01.2006
Datum revize: 30.01.2006

Strana č.1

KALAFUNA

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Obchodní název látky nebo přípravku: kalafuna

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

Číslo ES (EINECS): 232-475-7, 232-484-6, 277-299-1

Další názvy látky: colophony, gum rosin, wood rosin, pine rosin

Chemický vzorec: neuvedeno

1.2 Použití látky nebo přípravku

Nejčastější použití látky nebo přípravku: surovina pro gumárenství, k výrobě lepidel, při výrobě plastů a další průmyslové aplikace

1.3 Identifikace výrobce nebo dovozce

Jméno nebo obchodní jméno: Ing.Ivo Průdek – PRIVOS

Místo podnikání nebo sídlo: Úlehlova 652/1, 691 45 Podivín

Identifikační číslo: 43413846

Telefon: 519344202

Informace k výrobku: 519344202, 603439960

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Toxikologické informační středisko: Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. pro Česko 224919293, 224915402, 224914575

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: nejsou uvedeny

Chemický název: směs organických sloučenin

Koncentrace v (%): min.92%

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

Číslo ES (EINECS): 232-475-7, 232-484-6, 277-299-1

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi

R – věta: 43

S – věta (2),24,37

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

3.1 Klasifikace látky nebo přípravku dle zákona: Xi – dráždivý

Látka nebo přípravek je klasifikován jako nebezpečný: ano

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka látky nebo přípravku: kalafuna v drcené formě – nebezpečí při nadýchání či zasažení nechráněné pokožky. Místně působí dráždivě na pokožku, může vyvolat senzibilizaci při styku s pokožkou.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí látky nebo přípravku: nejsou známy.

3.2 Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky látky nebo přípravku.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na zdraví člověka látky nebo přípravku: Dráždí oči a pokožku. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí látky nebo přípravku: Nejsou známy

Předvídatelné symptomy související s použitím látky nebo přípravku: Neuvedeno.

Možné nevhodné použití látky nebo přípravku: Drcení a manipulace v uzavřených a špatně větraných prostorách bez použití osobních ochranných pomůcek, příp. za přítomnosti zdrojů tepla.

3.3 Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo přípravku: Nejsou známa.

3.4 Informace uvedené na obalu: Viz. bod 15.

4. Pokyny pro první pomoc

Nutnost okamžité lékařské pomoci: Neuvedeno.

První pomoc: Odvést zasaženého na čerstvý vzduch. Projeví-li se zdravotní potíže vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Postiženého dopravte na čerstvý vzduch, zajistěte klid a dozor, nenechte prochladnout, nenechte chodit.

Při styku s kůží: Odstraňte zasažený oděv. Ihned omýt zasaženou pokožku teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: Oči důkladně vypláchnout s velkým přebytkem čisté vody a vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchněte ústa pitnou vodou. Vypijte větší množství chladné pitné vody s 6-10 tabletami živočišného uhlí. Nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

Další údaje: Vyperte kontaminovaný oděv před opětovným použitím. V těle nemá negativní účinky.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: Prášková hasiva, pěna, tříštěný vodní proud.

Hasiva, která z bezp. důvodů nelze použít: Neurčena.

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům: Za podmínek požáru se uvolňují toxické výpary. Nebezpečí výbuchu směsi kalafuny a vzduchu a hoření této směsi v podmínkách požáru.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Ochranný oblek proti sálavému teplu a dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob: Zabraňte vzniku a šíření prachu a jeho styku s pokožkou a očima. Použijte ochranné pomůcky pro zamezení styku s kůží, očima a dýchacími orgány. Odstraňte veškeré možné zdroje vznícení (oheň, jiskření, žhavé předměty)

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte dalšímu úniku a kontaminaci okolního prostředí.

Čistící metody: Sebrat do uzavřených nádob a odvézt k likvidaci v autorizované spalovně. Kovový odpad předat prostřednictvím organizovaného sběru k recyklaci.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

7.1 Zacházení

7.1.1 Preventivní opatření a ochrana osob: Vyhýbat se vzniku prachu a jeho vdechování, styku s pokožkou, očima a oděvem. Obalové jednotky udržovat uzavřené a dodržovat zásady osobní hygieny. Na pracovišti použijte účinné větrání.

7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Neuvedeno.

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku: Neuvedeno.

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat na suchém a chladném místě a v místě určeném tomuto produktu s ohledem na jeho vlastnosti. Obaly udržujte těsně uzavřené.

7.2.2 Množstevní limity pro bezpečné skladování: Neuvedeno.

7.3 Specifické použití: Neuvedeno.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity: Nestanoveny.

8.1.1 Doporučené monitorovací postupy: Neuvedeno.

8.2 Omezení expozice pracovníků

8.2.1 Omezení expozice pracovníků: Účinné větrání skladu a místní odsávání pracoviště. Zákaz kouření a veškeré konzumace na pracovišti.

8.2.2 Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor s protiprašným filtrem – kategorie FFPI do koncentrace 4-násobku NPK-P.

8.2.3 Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice chemicky odolné.

8.2.4 Ochrana očí: Těsnící ochranné brýle.

8.2.5 Ochrana kůže: Ochranný oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Neuvedeno

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1 Vzhled:

Skupenství: (při 20 st.Celsia) pevná látka, drť, prach
Barva: Světle žlutá až červeno hnědá
Zápach: Charakteristický po pryskyřici.

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

Hodnota pH: Nestanoveno
Bod varu: Nestanoveno
Bod vzplanutí: + 352 °C
Bod tání : +65 - +78 °C
Hořlavost: Hořlavá tuhá látka.
Výbušnost: horní mez (% obj.):
dolní mez (% obj.): 55 g/m³
Oxidační vlastnosti: nemá
Tenze par: Nelze aplikovat
Hustota při 20 °C: 1,05 – 1,09 g/m³
Rozpustnost ve vodě: Nerozpouští se
Rozpustnost v tucích: Nerozpouští se
Rozdělovací koeficient a-oktanol/voda: - 0,32
Viskozita: Nestanoveno
Hustota par vztažená na vzduch: Nestanovena
Rychlost odpařování: Nestanoveno
Synná hmotnost: 2500 kg/m³

9.3 Další informace

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Rozvíření prachu, přítomnost zdrojů tepla – přímý oheň , sálavé teplo.
10.2 Materiály, které nelze použít: Silná oxidační činidla.
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat kysličník uhelnatý, toxické výpary.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

- 11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku: Neuvedeno
11.2 Známé dlouhodobé okamžité účinky expozice látky nebo přípravku: Neuvedeno

Akutní toxicita:

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

Senzibilizace: Při styku s kůží může vyvolat senzibilizaci.

Narkotické účinky: Neuvedeno.

Karcinogenita: Neuvedeno.

Mutagenita: Neuvedeno.

Toxicita po reprodukci: Neuvedeno.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

LC 50 , ryby, 96 hod. (mg.dm-3): je větší jak 100 mg/l
EC 50 , dafnie, 48 hod. (mg.dm-3): je větší jak 100 mg/l
IC 50 , řasy, 72 hod. (mg.dm-3): je větší jak 100 mg/l

12.1 Ekotoxicita: Neuvedeno

12.2 Mobilita: Neuvedeno.

12.3 Persistence a rozložitelnost: V běžných podmínkách se nerozkládá.

12.4 Biokumulační potenciál: Neuvedeno.

12.5 Další nepříznivé účinky: Neuvedeno

13. Pokyny pro odstranění látka nebo přípravku

13.1 Nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku: Neuvedeno.

13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů: Jejich odstraňování se řídí Zákonem o odpadech č.185/2001 Sb., ve znění Zák.č.188/2004 Sb. Nespotřebované zbytky přípravku jsou likvidovány ve spalovnách nebezpečného odpadu. Vyprázdněné obaly jsou odpadem kategorie nebezpečné. Znečištěné obaly likvidovat předáním oprávněné firmě k likvidaci nebezpečných obalů.

13.3 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech.

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů.

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., katalog odpadů.

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Vyhláška MŽP 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků.

Nařízení vlády č.197/2003 Sb., o plánu odpadového hospodářství ČR.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

14.1 Speciální preventivní opatření při dopravě: Látka není považovaná jako nebezpečná pro přepravu (ADR).

Pozemní přeprava ADR/RID : Látka není nebezpečná.

Letecká přeprava ICAO/IATA : Látka není nebezpečná.

Námořní přeprava IMDG : Látka není nebezpečná.

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

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu se Zákonem č.434/2005 o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a navazující Vyhlášky č.460/2005 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemického přípravku.

15.1 Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti životního prostředí, které musí být dle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku.

Název: Kalafuna (drcená)

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

Číslo ES (EINECS): 232-475-7, 232-484-6, 277-299-1

R – věty: R 43

S – věty: S 2, S 24, S 37

Symboly: Xi

15.2 Specifická ustanovení na úrovni Evropského společenství: Neuvedeno.

15.3 Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí: Neuvedeno.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Plné znění R-vět:

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Plné znění S-vět:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 24 Zamezte styku s kůží.

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

Pokyny pro školení: Neuvedeno.

Doporučená omezení použití: Neuvedeno.

Další informace: viz. bod 1.3, 1.4

Zdroje nejdůležitějších údajů pro sestavení bezpečnostního listu: Bezpečnostní list výrobce.

Změny oproti původní verzi: Revize nové legislativy.

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Příjemce musí respektovat existující zákony a předpisy.