

Název výrobku: **VOSK KARNAUBSKÝ****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Vosk karnaubský

Další názvy látky: Carnauba wax yellow

1.2 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.  
711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19  
IČO: 25818104  
e-mail: mach-chem@volny.czTelefon: 596244841  
Fax: 596244841  
1.3 Nouzové tel. číslo, adresa: 224919293,  
Toxikologické informační středisko, 224914575,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 224915402**2. Identifikace nebezpečnosti:****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.

**2.2 obsah štítku**

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

**2.3 jiná rizika - žádný****3. Údaje o složení látky nebo směsi:**

Vosk karnaubský (Carnauba wax), koncentrace 100 %

Č. CAS: 8015-86-9

Č. ES: 232-399-4

**4. Pokyny pro první pomoc:****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

**Při vdechnutí**

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Konzultujte s lékařem.

**Při styku s kůží**

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.

**Při styku s očima**

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

**Při požití**

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou..

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Data neudána.

**4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení**

Data neudána.

**5. Opatření pro hasební zásah:****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

<b>Název výrobku:</b>	<b>VOSK KARNAUBSKÝ</b>
<p><b>5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi</b> Struktura produktů rozkladu není známa.</p> <p><b>5.3 Pokyny pro hasiče</b> Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.</p> <p><b>5.4 Další informace</b> data neudána.</p>	
<p><b>6. Opatření v případě náhodného úniku:</b></p> <p><b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí. Nevdechujte prach.</p> <p><b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b> Nenechejte vniknout do kanalizace.</p> <p><b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Zameřte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.</p> <p><b>6.4 Odkaz na jiné oddíly</b> Zneškodnit podle kapitoly 13.</p>	
<p><b>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</b></p> <p><b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany.</p> <p><b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti</b> Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.</p> <p><b>7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití</b> data neudána.</p>	
<p><b>8. Kontrola expozice a ochrana osob:</b></p> <p><b>8.1 Kontrolní parametry</b> <b>Složky s parametry pro kontrolu pracoviště</b> Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.</p> <p><b>8.2 Omezování expozice</b> <b>Vhodné technické kontroly</b> Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.</p> <p><b>Osobní ochranné prostředky</b> <b>Ochrana očí/obličeje</b> Ochranný štít na obličej a bezpečnostní brýle. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).</p> <p><b>Ochrana kůže</b> Používejte ochranné rukavice. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.</p> <p><b>Ochrana těla</b> Kompletní protichemický oděv, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.</p> <p><b>Ochrana dýchacích cest</b></p>	

<b>Název výrobku:</b>	<b>VOSK KARNAUBSKÝ</b>
Respirační ochrana není vyžadována. Pokud si přejete ochranu před obtěžujícími hodnotami prachu, použijte prachové masky typu N95 (US) nebo typu P1 (EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).	
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti:</b>	
<b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
a) Vzhled Forma: pevný / šupiny Barva: žlutý	
b) Zápach data neudána	
c) Prahová hodnota zápachu data neudána	
d) pH data neudána	
e) Bod tání / bod tuhnutí 85 - 90 °C	
f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu data neudána	
g) Bod vzplanutí data neudána	
h) Rychlost odpařování data neudána	
i) Hořlavost (pevné látky, plyny) data neudána	
j) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti data neudána	
k) Tlak páry data neudána	
l) Hustota páry data neudána	
m) Poměrná hustota data neudána	
n) Rozpustnost ve vodě nerozpustná látka	
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda data neudána	
p) Teplota samovznícení data neudána	
q) Teplota rozkladu data neudána	
r) Viskozita data neudána	
s) Výbušné vlastnosti data neudána	
t) Oxidační vlastnosti data neudána	
<b>9.2 Další bezpečnostní informace.</b> data neudána	
<b>10. Stabilita a reaktivita:</b>	
<b>10.1 Reaktivita</b> data neudána	
<b>10.2 Chemická stabilita</b> data neudána	
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b> data neudána	
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> data neudána	
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b> Silné oxidační prostředky	
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b> Další produkty rozkladu - data neudána	
<b>11. Toxikologické informace:</b>	
<b>11.1 Informace o toxikologických účincích</b>	
<b>Akutní toxicita</b> data neudána	
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b> data neudána	
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> data neudána	

<b>Název výrobku:</b>	<b>VOSK KARNAUBSKÝ</b>
<p><b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> data neudána</p> <p><b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b> data neudána</p> <p><b>Karcinogenita</b> IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.</p> <p><b>Toxicita pro reprodukci</b> data neudána</p> <p><b>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice</b> data neudána</p> <p><b>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice</b> data neudána</p> <p><b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> data neudána</p> <p><b>Možné ovlivnění zdraví</b></p> <p><b>Vdechnutí</b> Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p><b>Požítí</b> Může být škodlivý při požití.</p> <p><b>Kůže</b> Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.</p> <p><b>Oči</b> Může způsobit podráždění očí.</p> <p><b>Další informace</b> RTECS: data neudána</p>	
<b>12. Ekologické informace:</b>	<p><b>12.1 Toxicita</b> data neudána</p> <p><b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b> data neudána</p> <p><b>12.3 Bioakumulační potenciál</b> data neudána</p> <p><b>12.4 Mobilita v půdě</b> data neudána</p> <p><b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> data neudána</p> <p><b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b> data neudána</p>
<b>13. Informace o zneškodňování:</b>	<p><b>13.1 Metody nakládání s odpady</b></p> <p><b>Výrobek</b> Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě..</p> <p><b>Znečištěné obaly</b> Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.</p>
<b>14. Informace pro přepravu:</b>	<p><b>14.1 Číslo OSN</b> ADR/RID: - IMDG: - IATA: -</p> <p><b>14.2 Správný technický název podle OSN</b> ADR/RID: Není nebezpečným zbožím IMDG: Not dangerous goods</p>

<b>Název výrobku:</b>	<b>VOSK KARNAUBSKÝ</b>
	IATA: Not dangerous goods <b>14.3 Třída(y) přepravního nebezpečí</b> ADR/RID: - IMDG: - IATA: - <b>14.4 Skupina obalů</b> ADR/RID: - IMDG: - IATA: - <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b> ADR/RID: ne IMDG Marine pollutant: no IATA: no <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> data neudána
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006 <b>15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> data neudána <b>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti</b> data neudána
<b>16. Další informace:</b>	Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.