

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
*Podle nařízení Komise (EU) 1907/2006*Název výrobku: **KOŠENILA****Oddíl****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku : Košenila

Další názvy: Cochineal (EN), Cochinilla (ES)

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Restaurátorství

**Nedoporučované způsoby použití**

Nejsou známa.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

Plechanovova 163/19

CZ 711 00 Ostrava-Hrušov

Telefonní : +420 596 244 841

Číslo faxu : +420 596 242 488

E-mailová adresa: [chemie@mach-chemikalie.cz](mailto:chemie@mach-chemikalie.cz)**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Číslo nouzového telefonu : Toxikologické informační středisko: +420 224919293, 224915402

**2. Identifikace nebezpečnosti:****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

**2.2 Prvky označení**

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

**2.3 jiná rizika**

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**3. Údaje o složení látky nebo směsi:****3.1 Látky****Charakteristika produktu**

Coccus Cacti, C.I. Natural Red 4

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

Po vdechnutí: Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Při styku s kůží: Omyjte teplou vodou.

Název výrobku:	<b>KOŠENILA</b>
	Po kontaktu s očima: Vypláchněte oči vlažnou vodou. Po požití: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. <b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Údaje nejsou k dispozici <b>4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Údaje nejsou k dispozici
<b>5. Opatření pro hašení požáru:</b>	<b>5.1 Hasiva</b> <b>Vhodná hasiva</b> Voda Pěna Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) Suchý prášek <b>Nevhodná hasiva</b> Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv. <b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Údaje nejsou k dispozici <b>5.3 Pokyny pro hasiče</b> Údaje nejsou k dispozici <b>5.4 Další informace</b> Údaje nejsou k dispozici
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku:</b>	<b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Zamezte inhalaci prachu. Vyklidte zasaženou oblast, postupujte dle nařízení pro nouzové situace, kontaktujte odborného poradce. Osobní ochrana viz sekce 8. <b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b> Nenechtejте vniknout do kanalizace. <b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Zakryjte kanalizační vpust'. Rozlitý přípravek posbírejte, zavažte a zbytek vysajte čerpadlem. Dodržujte pokyny (viz. Sekce 7 a 10) týkající se možného omezení mat eriału. Vytręte do sucha. Předejte k likvidaci. Očistęte potřísnęné plochy. Zabraňte vytváření prachu. <b>6.4 Odkaz na jiné oddíly</b> Zneškodnit podle kapitoly 13.
<b>7. Zacházení a skladování:</b>	<b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení</b> Prevence viz sekce 2.2. <b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> <b>Skladovací podmínky</b> Těsně uzavřené. Suchý/á. Doporučená skladovací teplota, viz výrobní štítek. <b>7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití</b> Část použití zmíněných v sekci 1.2 žádná další použití nejsou vyhrazena.
<b>8. Kontrola expozice a ochrana osob:</b>	<b>8.1 Kontrolní parametry</b> <b>Složky s parametry pro kontrolu pracoviště</b> Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Název výrobku:	KOŠENILA
<p><b>8.2 Omezování expozice</b> <b>Vhodné technické kontroly</b> Všeobecná hygienická opatření.</p> <p><b>Osobní ochranné prostředky</b> <b>Ochrana očí a obličeje</b> 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</p> <p><b>Ochrana těla</b> Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště., Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.</p> <p><b>Ochrana dýchacích cest</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).</p>	
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti:</b>  <b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b> a) Barva šedý  <b>9.2 Další bezpečnostní informace.</b> Údaje nejsou k dispozici.	
<b>10. Stabilita a reaktivita:</b>  <b>10.1 Reaktivita</b> Údaje nejsou k dispozici. <b>10.2 Chemická stabilita</b> Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplota). <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b> Prudké reakce možné s: Údaje nejsou k dispozici <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> informace nejsou k dispozici <b>10.5 Neslučitelné materiály</b> Údaje nejsou k dispozici <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b> Údaje nejsou k dispozici	
<b>11. Toxikologické informace:</b>  <b>11.1 Informace o toxikologických účincích</b>  Další toxikologické účinky: Produkt není toxický	
<b>12. Ekologické informace:</b>	

<b>Název výrobku:</b>	<b>KOŠENILA</b>
Další ekologické účinky: Neočekávají se žádné ekologické problémy..	
<b>13. Pokyny pro odstraňování:</b>	<p><b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>  <b>Výrobek</b>  Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.  <b>Znečištěné obaly</b>  Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek</p>
<b>14. Informace pro přepravu:</b>	<p><b>14.1 UN číslo:</b> -  ADR/RID: - IMDG: - IATA: -  <b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>  ADR/RID: <b>Není nebezpečným zbožím</b>  IMDG: Not dangerous goods  IATA: Not dangerous goods  <b>14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>  ADR/RID: - IMDG: - IATA: -  <b>14.4 Obalová skupina</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</p>
<b>15. Informace o předpisech:</b>	<p><b>15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>  Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění  Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění  Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES a podle nařízení (ES) č. 453/2010.  <b>Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí</b>  Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů  <b>OCHRANA OSOB:</b>  &gt; Zákoník práce  &gt; Zákon o ochraně veřejného zdraví  &gt; Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb  &gt; Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli  &gt; Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  &gt; Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky  <b>OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:</b>  &gt; Zákon o ochraně ovzduší  &gt; Zákon o odpadech</p>

Název výrobku:

KOŠENILA

&gt; Zákon o vodách

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

**16. Další informace:****Plný text jiných zkratk**

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; UNRTDG - Doporučení OSN k přepravě nebezpečného zboží; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Jiné údaje****POKYNY PRO ŠKOLENÍ**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

**Změny oproti předchozí verzi**

- 1) Aktualizace

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.

MACH CHEMIKÁLIE

---