

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)**  
**č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení**



**ČERVENÁ POMPEJSKÁ MALIARSKA 4118, prášková farba**  
Dátum vydania:30.05.2017 Verzia:1 Nahrádza revíziu z 18.05.2015

**ODDIEL 1: Identifikácia látky /zmesi a spoločnosti /podniku**

**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov: ČERVENÁ POMPEJSKÁ MALIARSKA 4118, prášková farba / zmes/.

Registračné číslo REACH: nie je aplikovateľné pre zmes

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Identifikované použitie: Práškový pigment určený na tónovanie maliarskych farieb.

Neodporúčané použitie: Iné ako uvedené v návode na použitie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

PAM-ak s.r.o., Triblavinská 47, Čierna Voda – Triblavina, 900 25 Chorvátsky Grob, IČO: 35811536,

tel.: 02 - 45 943 922, fax: 02 - 45 943 310

Osoba zodpovedná za vypracovanie: laboratorium@pam.sk

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, Bratislava,

tel.: 02 – 54 774 166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS):**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

**2.2 Prvky označovania**

**Výstražný piktogram:**

Žiadne.

**Výstražné slovo:**

Žiadne.

**Výstražné upozornenia:**

Žiadne.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P301+P330+P331+P101 - Po požití: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Ak je potrebná lekárska pomoc majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Zmes neobsahuje látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa kritérií v prílohe XIII. Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení, nespĺňa kritéria pre PBT / vPvB.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.1 Látky**

Výrobok je zmesou.

**3.2 Zmesi**

**Chemická charakteristika:** Zmes neobsahuje nebezpečné látky.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)**  
**č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení**



**ČERVENÁ POMPEJSKÁ MALIARSKA 4118, prášková farba**  
Dátum vydania:30.05.2017 Verzia:1 Nahrádza revíziu z 18.05.2015

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

**Všeobecné inštrukcie:**

Vyzlečte si zasiahnutý odev.

**Pri inhalácii:**

Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Ak postihnutý nedýcha, urobte umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou:**

Zasiahnutú pokožku umývajte mydlom a vodou, ošetríte regeneračným krémom.

**Pri kontakte s očami:**

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 5 minút. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

**Pri požití:**

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozrite oddiel 11.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Žiadne zvláštne zaobchádzanie. Postupujte podľa príznakov.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodný hasiaci prostriedok:**

Zmes nie je horľavá. V prípade požiaru v jej blízkosti použite rozprášenú vodu alebo hasiacu penu.

**Nevhodný hasiaci prostriedok:**

Silný prúd vody.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri bežnom zaobchádzaní nie je nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu. Vyhnite sa tvorbe prachu.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Ak dôjde v blízkosti zmesi k požiaru, evakuujte osoby do bezpečnej vzdialenosti od zdroja požiaru. Pri zásahu postupujte štandardne.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

V prípade nadmernej prašnosti používajte ochranné okuliare a respirátor proti prachu.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte preniknutiu do povrchových vôd, pôdy a kanalizácie.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Vyhnite sa tvorbe prachu. Zhromaždite uniknutý materiál akýmkoľvek vhodným spôsobom. Odstráňte prach zo stien, podlahy alebo zariadenia vysávačom alebo vlhkou handrou. Nepoužívajte metlu ale použite stlačený vzduch na čistenie prachu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o núdzovom kontakte pozrite Oddiel 1.

Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach pozrite Oddiel 8.

Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi pozrite Oddiel13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Treba sa vyhnúť činnostiam, pri ktorých sa vytvára prach. Nevdychujte prach.

Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Umyte si ruky po práci teplou vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

Držte obal práškovej farby opatrne, aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



**ČERVENÁ POMPEJSKÁ MALIARSKA 4118, prášková farba**  
Dátum vydania: 30.05.2017 Verzia: 1 Nahrádza revíziu z 18.05.2015

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v originálnom balení. Skladujte v suchom prostredí v interiéri. Nevystavujte poveternostným podmienkam, chráňte pred dažďom. Teplota skladovania +5 až +25°C. Spotrebovať do 36 mesiacov od dátumu výroby.

**Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k zmesi**

Skladovať oddelene od potravín a nápojov.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na používanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v technických listoch.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

Nie je relevantné.

**8.2 Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Vetrajte.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné pomôcky:**

**Ochrana očí/tváre:** V prípade nebezpečenstva kontaktu výrobku s očami použite tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).

**Ochrana kože:**

Noste vhodné ochranné rukavice (EN 374). Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Doporučené rukavice: gumenné. Pri prvých náznakoch opotrebenia musia byť rukavice vymenené.

**Iné:** Ochranný antistatický pracovný odev, príp. bezpečnostná ochranná obuv.

**Ochrana dýchacích ciest:** Povinná, ak sú generované prachy. Použite vhodnú a schválenú ochrannú masku proti prachu typu P2.

**Tepelná nebezpečnosť:** Nepredstavuje tepelné ohrozenie.

**Kontroly environmentálnej expozície:** Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

**vzhľad (skupenstvo a farba):** Červený prášok.

**zápach:** Bez zápachu.

**prahová hodnota zápachu:** Nie je k dispozícii.

**pH pri 20°C:** 4,5-8,5

**teplota topenia/tuhnutia:** Neurčená.

**počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:** Neurčená.

**teplota vzplanutia:** Nie je relevantná.

**rýchlosť odparovania:** Nie je k dispozícii.

**horľavosť:** Nehorľavá zmes.

**horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:** údaje nie sú k dispozícii.

**tlak pár:** Neurčené.

**hustota pár:** Neurčené.

**relatívna hustota /23°C/:** Nestanovená.

**rozpustnosť:** Vo vode rozpustný, v tukoch nerozpustný.

**rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:** Nestanovený.

**teplota samovznietenia:** Nie je relevantná.

**teplota rozkladu:** Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k rozkladu.

**viskozita:** Nestanovená.

**výbušné vlastnosti:** Nie je k dispozícii.

**oxidačné vlastnosti:** Nie sú známe.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



**ČERVENÁ POMPEJSKÁ MALIARSKA 4118, prášková farba**  
Dátum vydania: 30.05.2017 Verzia: 1 Nahrádza revíziu z 18.05.2015

## 9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok týkajúcich sa reaktivity. Pri odbornom zaobchádzaní a skladovaní je treba sa vyvarovať neprimeranej teplote, svetlu a mrazu!

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú žiadne známe. Pri normálnych podmienkach je výrobok stabilný.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť :

Teplota nad +180 °C.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. Pri požití môže spôsobiť žalúdočné poruchy, nevoľnosť, vracanie, hnačku.

#### **Poleptanie/podráždenie kože:**

Nie je dráždivý.

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené. Môže spôsobiť podráždenie

#### **Respiračná/kožná senzibilizácia:**

Žiadne údaje k dispozícii.

#### **Karcinogenita:**

Žiadne údaje k dispozícii.

#### **Mutagenita zárodočných buniek:**

Žiadne údaje k dispozícii.

#### **Reprodukčná toxicita:**

Žiadne údaje k dispozícii.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Žiadne údaje k dispozícii.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**

Žiadne údaje k dispozícii.

#### **Aspiračná nebezpečnosť :**

Vdýchnutie môže spôsobiť podráždenie nosa a hrdla, kašeľ, nádchu, bolesti hlavy.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### **Akútna toxicita:**

#### **Akútna toxicita pre ryby :**

Nie je k dispozícii.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)**  
**č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení**



**ČERVENÁ POMPEJSKÁ MALIARSKA 4118, prášková farba**  
Dátum vydania:30.05.2017 Verzia:1 Nahrádza revíziu z 18.05.2015

**Akútna toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce:**

Nie je k dispozícii.

**Akútna toxicita pre riasy :**

Nie je k dispozícii.

**Akútna toxicita pre baktérie :**

Nie je k dispozícii.

**Chronická toxicita:**

**Chronická toxicita pre ryby:**

Nie je k dispozícii.

**Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:**

Nie je k dispozícii.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje pre perzistenciu a degradovateľnosť nie sú dostupné.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Bioakumulácia v organizmoch sa nepredpokladá. Nie sú k dispozícií žiadne relevantné údaje.

**12.4 Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícií žiadne relevantné údaje. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritéria pre látky PBT alebo VPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:**

Zmes nie je rozpustná vo vode a sedimentoch, môže byť filtrovaná alebo oddelená. Výrobok je trvanlivý, nerozkladá sa, je biologicky neaktívny.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zbytky výrobku, znečistené materiály a prázdne obaly, nesmú prísť do styku s potravinami, krmivami a zdrojmi pitnej vody. Obaly so zbytkami zmesi odovzdajte na mieste zberu odpadu, podľa aktuálneho zákona o odpadoch. Nepoužitý výrobok nevysypte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať s komunálnymi odpadmi. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Kód odpadu: Kódy odpadu: obal z plastov 15 01 02, prášková farba 06 13 99.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Zmes nepodlieha predpisom Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID), Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN).

**14.1 Číslo OSN** Nie je relevantné.

**14.2 Správne expedičné označenie OSN** Nie je relevantné.

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu** Nie je relevantné.

**14.4 Obalová skupina** Nie je relevantné.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nie je relevantné.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nie je relevantné.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nie je relevantné.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)**  
**č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení**



**ČERVENÁ POMPEJSKÁ MALIARSKA 4118, prášková farba**  
Dátum vydania:30.05.2017 Verzia:1 Nahrádza revíziu z 18.05.2015

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady ES č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v platnom znení.

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia ES č.1907/2006.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP).

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z.

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 365/2015 Z.z. MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Zoznam relevantných výstražných upozornení a legenda ku skratkám uvedeným v KBÚ:**

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori

MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí

IBC Medzinárodný predpis prestavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie

PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

VOC Prchavé organické zlúčeniny

LD50 Letálna dávka, ktorá spôsobí smrť 50% testovanej populácie

LC50 Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

EC50 Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50% zmien v odozve

NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku je najvyššia testovaná koncentrácia, pri ktorej nie je v štúdiu pozorovaný žiadny štatisticky významný účinok u exponovanej populácii v porovnaní s príslušnou kontrolnou skupinou

**Pokyny pre školenie:**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou.

**Revízia údajov:**

Ide o nové vydanie Karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

**Zdroj uvedených dát:**

Karty bezpečnostných údajov, ECHA a právne predpisy uvedené v oddieli 15.

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

Výrobok nesmie byť používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

**Prehlásenie:**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)**  
**č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení**



**ČERVENÁ POMPEJSKÁ MALIARSKA 4118, prášková farba**  
Dátum vydania:30.05.2017 Verzia:1 Nahrádza revíziu z 18.05.2015

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností zmesi (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.