

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006.(REACH) a dle nařízení komise (ES) č.č.453/2010

**Název výrobku : ACID RED 52 -C.I. 45100 prášek**

Datum vydání:2.2011

Datum revize: 1/2016

### Oddíl 1:Identifikace látky / přípravku a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název látky: Acid Rhodamine B A L2L

Číslo CAS :3520-42-10

Číslo ES : 222-529-8

Další názvy :

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

Kyselé barvivo ve vodě rozpustné. Použití ve výrobě inkoustů na bázi vody, razítkových barev, školních a kancelářských potřeb a příbuzných oborech.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dovozce: Ing. Miloš Snášel APCHEM

Místo podnikání – sídlo: Lipenská 1378/54, CZ37001, České Budějovice

Tel. +420.38.7315799, +420.38.7240294, 8-16 hod.

E.mail: apchem@volny.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420602458936

Odborně způsobilá osoba zodpovědná za bezpečnostní list

Ing. Miloš Snášel/

e.mail: apchem@volny.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové tel. číslo : Toxikologické informační středisko , Na Bojišti 1, 12808 Praha 2,

Tel: +420 224 919 293, / +420 224 915 402, / +420 224 914 575

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky

**Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008**

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná

Plný text všech klasifikací ,H vět a R vět je uveden v oddíle 16.

#### 2.2. Prvky označení

Standardní věty o nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

281 používejte požadované osobní ochranné prostředky

### Oddíl 3: Složení/informace o složkách

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v %	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	Pozn.
CAS 3520-42-1 ES 222-529-8	Acid Rhodamin B	99	-	-	

Chemická charakteristika:

Kyselé barvivo

Vzorec: /C<sub>27</sub> H<sub>30</sub> N<sub>2</sub> O<sub>7</sub> S<sub>2</sub> /Na

Mol.hmot: 580

Chemická třída: Trifenylmethanové barvivo

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006.(REACH) a dle nařízení komise (ES) č.č.453/2010

**Název výrobku : ACID RED 52 -C.I. 45100 prášek**

Datum vydání:2.2011

Datum revize: 1/2016

### Oddíl 4:Pokyny pro první pomoc

#### 4.1.Popis první pomoci

Barvivo je dodáváno pouze pro doporučené aplikace.Při dodržování pracovních předpisů nevzniká nebezpečí negativního účinku na pracovníka.Látka je v práškové formě, přesto je nutné chránit především oči a kůži před potřísněním.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.Omyjte postižené místo vodou s mýdlem.Potřísněný oděv lze vyprat běžným postupem.

#### Při zasažení očí

Okamžitě vyplachovat tekoucí vodou a to i pod víčky.Je doporučeno neprodlené ošetření u lékaře.

#### Při požití (nepředpokládá se).

Vypít větší množství vody a navštívit lékaře.

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

##### Při styku s kůží

Nestabilní vybarvení kůže bez bolesti a podráždění.

##### Při zasažení očí

Výrobce barviva účinek nespecifikuje

##### Při požití

Výrobce barviva nespecifikuje.

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

Nevyžaduje se

### Oddíl 5:Opatření pro hašení požáru

#### 5.1.Hasiva

**Vhodná hasiva** -vodní proud,pěna CO2.

**Nevhodná hasiva** -ne

#### 5.2.Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky

#### 5.3.Pokyny pro hasiče

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda ,použitá k hašení musí být zlikvidována podle místních předpisů.

### Oddíl 6:Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, osobní ochranné pomůcky a nouzové postupy

Používejte běžné osobní ochranné pracovní prostředky .

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Omezit šíření prachu barviva do pracovního prostředí.

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

Udržovat obal v období skladování a ihned po ukončení odběru barviva uzavřený.

### Oddíl 7 :Zacházení a skladování

#### 7.1.Pokyny pro bezpečné zacházení

Manipulaci provádět s použitím běžných osobních ochranných pomůcek .Uchovávat obal vždy těsně uzavřený.

#### 7.2.Pokyny pro bezpečné skladování

Kontrolovat uzavření obalu s barvivem. Neponechávat v blízkosti zdrojů ohně.

### Oddíl 8 : Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006.(REACH) a dle nařízení komise (ES) č.č.453/2010

**Název výrobku :** **ACID RED 52 -C.I. 45100 prášek**

Datum vydání:2.2011

Datum revize: 1/2016

### 8.1. Kontrolní parametry

nejsou definovány

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: neuvedena

PNEC: neuvedena

### 8.2.Omezování expozice

**Ochrana očí a obličeje** ochranné brýle

**Ochrana kůže** ochranné rukavice.Znečištěnou pokožku důkladně umýt.

**Ochrana dýchacích cest** - vzhledem k prašnosti lze využít respirátoru.

**Omezování expozice životního prostředí** Obvyklá opatření na ochranu životního prostředí

## Oddíl 9 : Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled	jemný prášek
Skupenství	pevné
Barva	červený bronz
Zápach	bez
Sušina	99 %
pH	4-8 1%-ní vodný roztok

Vlhkost	1-5,3 %
rozpuštnost ve vodě	80 g/ litr H <sub>2</sub> O
Obsah těžkých kovů	v limitu EN 71/III
Intenzita:	102.20%
Nerozp.látky	0-0,12%
Obsah Cl-	max.0,91%
Obsah (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	max.0,23%
Absorbance nm	560

Kvalita definována v certifikátu.

## Oddíl 10 : Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

ne

### 10.2. Chemická stabilita

za běžných podmínek stabilní

### 10.3.Možnost nebezpečných reakcí

ne

### 10.4.Podmínky ,kterých je nutno se vyvarovat:

při manipulaci dodržovat pravidla platná pro práci s prašným materiálem.

### 10.5.neslučitelné materiály

aplikaci dodržovat pravidla míchání pouze s kompatibilními barvivy a chemikáliemi.Při porušení dochází k vysrážení barviva.

### 10.6.Nebezpečné produkty rozkladu

nejsou registrovány

## Oddíl 11 : Toxikologické informace

### 11.1.Informace o toxikologických účincích

Při dodržování zásad práce s barvivem a dodržování zásad osobní hygieny nejsou pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

**Akutní toxicita:** LD50 orálně (potkan) mg.kg-1 větší než 16g/kg  
 LD50 dermálně potkan nebo králík ( mg.kg-1) není uvedeno  
 LC50 inhalačně pro aerosoly (mg.m-3) není uvedeno  
 LC 50 inhalačně pro plyny a páry (mg.m-3) není uvedeno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006.(REACH) a dle nařízení komise (ES) č.č.453/2010

**Název výrobku :** **ACID RED 52 -C.I. 45100 prášek**

Datum vydání:2.2011

Datum revize: 1/2016

	Výrobce barviva neuvádí
<b>žiravost</b>	ne
<b>Poškození očí</b>	výrobce nespecifikuje.Oči při manipulaci chránit.
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	ne
<b>Karcinogenita:</b>	ne
<b>Mutagenita:</b>	ne
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	ne

### Oddíl 12 : Ekologické informace

#### 12.1.Toxicita

##### Akutní toxicita

pro vodní organismy: výrobce neuvádí

#### 12.2.Persistence a rozložitelnost:

nevedeno

#### 12.3.Bioakumulační potenciál

nevýznamný

#### 12.4.Mobilita v půdě

ve vodě a v půdě je látka rozpustná ale nestabilní.

#### 12.5.Výsledky posouzení PBT a vPvB

nebylo provedeno.Látka je považována za chemicky bezpečnou

#### 12.6.Jiné nepříznivé výsledky

nevedeno

### Oddíl 13: Pokyny k odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí :

postupujte dle Zákona.č,185/2001 Sb.o odpadech ,v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Likvidace spolu s komunálním odpadem není povolena.

#### 13.1.Metody nakládání s odpady

Vzhledem k tomu,že se jedná o prašnou látku, vzniká nebezpečná kontaminace životního prostředí .

#### Doporučený kód druhu odpadu:

**150110 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.**

Pro případ likvidace poškozeného obalu (platí pro množství 25 kg) je uzavřena smlouva a uhrazen poplatek za zpětný odběr a využití odpadu z obalů se společností EKO-KOM Praha 4,IČO: 25134701 ,podle Zák.č.477/2001Sb.

Klientské číslo : EK-PO3040011

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001Sb,

Zákon č.188/2004 Sb, který doplňuje zákon 185/2001 Sb.

Zákon 477/2001 Sb. O obalech

Vyhláška 376/2001 o hodnocení NO.

Vyhláška 381/2001 katalog odpadů

Vyhláška 383/2001 o podrobnostech nakl.s odpady

Vyhláška 41/2005 a 353/2005 a 351/2008 a 478/2008 a 61/2010 včetně 170/2010.

### Oddíl 14 : Informace pro přepravu

Nejsou splněny podmínky pro regulaci.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006.(REACH) a dle nařízení komise (ES) č.č.453/2010

**Název výrobku : ACID RED 52 -C.I. 45100 prášek**

Datum vydání:2.2011

Datum revize: 1/2016

### 15. Informace o právních předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění.

Nařízení Evropské komise č.453/2010 a směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES

Nařízení Evropské komise č.286/2011

Zákon č.350/2011 Sb chemický zákon CR

Vyhláška 402/2011 Sb.

#### 15.2.Posouzení chemické bezpečnosti

**Klasifikována jako bezpečná látka.**

### Oddíl 16 : Další informace

Prohlášení: Údaje obsažené v tomto BL se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Bezpečnostní list bude i v následném období průběžně doplňován.

Pokud bude výrobek uvedený v tomto BL zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezp.příloze ,pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného ,přeneseny na takto vyrobený nový materiál.