

## 化学品安全技术说明书

( REACH 法规 (EC) 1907/2006 - (EU) 2020/878 )

### 第 1 部分:物质/混合物及公司/企业标识

#### 1.1.产品标识符

产品名称: RESINE ACRYLIQUE POUDRE DE CUIVRE

产品代码: 03006.

#### 1.2.物质或混合物的确定用途和不推荐用途

树脂涂层

#### 1.3.化学品安全技术说明书的供应商的详细情况

注册公司名称: PRESI S.A.S.

地址: 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

电话号: +33 (0)4.76.72.00.21. 传真号: +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

#### 1.4.应急电话号: +33 (0)1.45.42.59.59.

协会/组织: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### 第 2 部分:危险标识

#### 2.1.物质或混合物的分类

符合欧盟法规(EC) 1272/2008及其修正案。

可能会产生过敏反应 ( EUH208 )。

危害水生环境 - 急性危害, 第 1 类 ( Aquatic Acute 1, H400 )。

危害水生环境 - 慢性危害, 第 2 类 ( Aquatic Chronic 2, H411 )。

该混合物不存在物理危险。请参见现场存在的其他产品的相关推荐事宜。

#### 2.2.标签要素

符合欧盟法规(EC) 1272/2008及其修正案。

危险象形图:



GHS09

信号词:

警告

其它标签:

EUH208

包含 甲基丙烯酸甲酯。可能会产生过敏反应。

EUH208

包含 过氧化二苯甲酰。可能会产生过敏反应。

危险说明:

H410

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

防范说明——预防措施:

P273

避免释放到环境中。

防范说明——事故响应:

P391

收集溢出物。

防范说明——废弃处置:

P501

根据当地、地区或国家法规安全处理容器内的内容。

**RESINE ACRYLIQUE POUVRE DE CUIVRE - 03006**

**2.3.其他危险**

使用中可能形成易燃/爆炸性粉尘-空气混合物。

该混合物不包含欧洲化学品管理局 ( ECHA ) 根据《化学品的注册、评估、授权和限制法规》 ( REACH 法规 ) 第 59 条归类为“高度关注物质” ( SHVC )  $\geq 0.1\%$  的物质: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

根据 REACH 法规 EC 1907/2006 附件 XIII 的规定, 该混合物不符合具有持久性、生物蓄积性和毒性 ( PBT ) 或具有高持久性与高生物累积性 ( vPvB ) 混合物的标准。

根据欧盟托管法案 (EU) 2017/2100 或欧盟法规 (EU) 2018/605 的标准, 该混合物不含有浓度不小于 0.1% 且具有内分泌干扰特性的物质。

**第 3 部分:组成/成分信息**

**3.2.混合物**

**组成:**

识别	分类(EC) 1272/2008	批注	%
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42-xxxx 铜粉	GHS09 Wng Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400	[i]	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28 甲基丙烯酸甲脂	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	D [i]	0 $\leq$ x % < 0.5
CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 01-2119511472-50-XXXX 过氧化二苯甲酰	GHS07, GHS09, GHS01, GHS02 Dgr 241.P Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[i]	0 $\leq$ x % < 0.2

**具体浓度阈值:**

鉴定	具体浓度阈值	急性毒性估计值
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28 甲基丙烯酸甲脂		吸入: ATE = 29.8 mg/l 4h ( 粉尘/烟雾 ) 经口: ATE = 7800 mg/kg BW
CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 01-2119511472-50-XXXX 过氧化二苯甲酰		吸入: ATE = 24.3 mg/l ( 粉尘/烟雾 )

**成分信息:**

( H 短语的全写:见第 16 部分 )

[i] 工作场所中最高接触限值的物质。

## 第 4 部分:急救措施

一般来说, 如果有疑问或症状持续时, 请务必就医。

请勿诱导失去知觉者进行吞咽。

### 4.1.急救措施描述

#### 如误吸:

在发生过敏反应时,请就医。

转移到可呼吸新鲜空气处

如症状持续, 请叫医生

#### 溅入眼睛或与眼睛直接接触时:

提起眼睑,用清水彻底清洗 15 分钟.

如有眼睛发红、疼痛或视力受损的情况, 请咨询眼科医生。

如有需要, 请咨询医生

#### 溅上皮肤或与皮肤直接接触时:

小心在皮肤与衣物、手表和鞋袜等之间残留的有毒化学品。

在发生过敏反应时,请就医。

立即用肥皂和大量的水冲洗

#### 误食时:

就医,向医生出示产品标签。

在没有医疗建议的情况下, 不要诱导呕吐

用清水彻底漱口

### 4.2.最重要的症状和反应, 包括急性和延迟性

无数据。

### 4.3.任何需要立即就医和特殊治疗的征兆

无数据。

## 第 5 部分:消防措施

不易燃。

### 5.1.灭火介质

#### 适当的灭火方法

发生火灾时,使用:

— 干砂

— 干粉

— 二氧化碳 ( CO<sub>2</sub> )

#### 不当的灭火方法

发生火灾时,请勿使用:

— 水

### 5.2.物质或混合物产生的特别危险

火灾中产生浓重的黑烟。暴露在其分解产物中可能危害人体健康。

请勿吸入火灾烟雾。

发生火灾时,可能生成下列产物:

— 一氧化碳 ( CO )

— 二氧化碳 ( CO<sub>2</sub> )

不完全燃烧会产生有毒气体, 如一氧化碳、二氧化碳、各种形式的碳氢化合物、醛等还有烟灰

### 5.3.给消防人员的建议

如遇火火灾,应佩戴自给式空气呼吸器

## 第 6 部分:泄露应急处理

### 6.1.个人防护措施、防护装置和应急响应程序

参考第 7 部分和第 8 部分所列出的安全措施。

#### 急救人员

急救人员应该配备有合适的个人防护用品 ( 见第 8 节 ) 。

### 6.2.环境预防措施

勿将任何材料排入排水道或河道

### 6.3.盛装和清洁的方法和材料

用机械方式 ( 清洁机/吸尘器 ) 回收此类产品: 请勿产生灰尘。

### 6.4.参见其它部分

无数据。

## 第 7 部分:操作处置与储存

该混合物储存场所的要求,也适用于其所有的操作处置设施。

### 7.1.安全操作处置的防范措施

操作处置之后必须洗手。

脱去被污染的衣物,且在洗涤之后才能重新穿用。

安全处理建议

技术措施 / 注意事项

避免接触皮肤和眼睛

在工作室内提供充足的空气交换和/或通风

#### 防火:

严禁未经许可的人员入内。

#### 推荐的装备和操作:

人员防护用,见第 8 部分。

遵守标签上的预防措施和工业安全规则。

#### 禁用的装备和操作:

使用该混合物时,请勿抽烟、进食或饮水。

### 7.2.安全储存的条件,包括任何不相容性

远离食物、饮料和动物饲料

请勿吸烟

存储于 15°C 至 25°C 之间

#### 储存

保存于阴凉干燥处

将密封的容器放在在阴凉、通风良好的地方

#### 包装

始终用与原包装相同的材料进行包装。

### 7.3.特定最终用途

无数据。

## 第 8 部分:接触控制/个人防护

### 8.1.控制参数

#### 职业接触限值:

— 欧盟 :

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notes:
80-62-6	-	50	-	100	-

— 中国 :

CAS	TWA:	STEL:	Anm:	TWA:	STEL:	Anm:
7440-50-8	1 mg/m3	2.5 mg/m3	-	-	-	
7440-50-8	0.2 mg/m3	0.6 mg/m3	-	-	-	
80-62-6	100 mg/m3					
94-36-0	5 mg/m3					

#### 衍生无反应剂量值 ( DNEL ) 或者衍生最低反应剂量值 ( DMEL ) :

过氧化二苯甲酰 (CAS: 94-36-0)

##### 最终用途:

接触途径:

对健康的潜在影响:

衍生无反应剂量值 ( DNEL ) :

##### 工作者。

经皮。

长期的系统性影响。

13.3 mg/kg 体重/天

接触途径:

对健康的潜在影响:

衍生无反应剂量值 ( DNEL ) :

误吸。

长期的系统性影响。

39 mg 物质/m3

##### 最终用途:

接触途径:

对健康的潜在影响:

衍生无反应剂量值 ( DNEL ) :

##### 经环境暴露的人员。

摄入。

长期的系统性影响。

2 mg/kg 体重/天

甲基丙烯酸甲酯 (CAS: 80-62-6)

##### 最终用途:

接触途径:

对健康的潜在影响:

衍生无反应剂量值 ( DNEL ) :

##### 工作者。

经皮。

长期的系统性影响。

17 mg/kg 体重/天

接触途径:

对健康的潜在影响:

衍生无反应剂量值 ( DNEL ) :

误吸。

长期的系统性影响。

208 mg 物质/m3

铜粉 (CAS: 7440-50-8)

##### 最终用途:

接触途径:

对健康的潜在影响:

衍生无反应剂量值 ( DNEL ) :

##### 工作者。

经皮。

长期的局部影响。

137 mg/kg 体重/天

接触途径:

对健康的潜在影响:

经皮。

短期的局部影响。



**RESINE ACRYLIQUE POUVRE DE CUIVRE - 03006**

衍生无反应剂量值 ( DNEL ) : 273 mg/kg 体重/天

接触途径: 误吸。  
对健康的潜在影响: 长期的局部影响。  
衍生无反应剂量值 ( DNEL ) : 0.041 mg 物质/m<sup>3</sup>

接触途径: 误吸。  
对健康的潜在影响: 短期的局部影响。  
衍生无反应剂量值 ( DNEL ) : 9 mg 物质/m<sup>3</sup>

**最终用途:**

接触途径: 摄入。  
对健康的潜在影响: 长期的系统性影响。  
衍生无反应剂量值 ( DNEL ) : 0.041 mg/kg 体重/天

接触途径: 摄入。  
对健康的潜在影响: 短期的局部影响。  
衍生无反应剂量值 ( DNEL ) : 4 mg/kg 体重/天

接触途径: 经皮。  
对健康的潜在影响: 长期的系统性影响。  
衍生无反应剂量值 ( DNEL ) : 137 mg/kg 体重/天

接触途径: 经皮。  
对健康的潜在影响: 短期的系统性影响。  
衍生无反应剂量值 ( DNEL ) : 273 mg/kg 体重/天

接触途径: 误吸。  
对健康的潜在影响: 长期的系统性影响。  
衍生无反应剂量值 ( DNEL ) : 0.041 mg 物质/m<sup>3</sup>

接触途径: 误吸。  
对健康的潜在影响: 短期的系统性影响。  
衍生无反应剂量值 ( DNEL ) : 9 mg 物质/m<sup>3</sup>

接触途径: 误吸。  
对健康的潜在影响: 长期的局部影响。  
衍生无反应剂量值 ( DNEL ) : 1 mg 物质/m<sup>3</sup>

接触途径: 误吸。  
对健康的潜在影响: 短期的局部影响。  
衍生无反应剂量值 ( DNEL ) : 1 mg 物质/m<sup>3</sup>

**预测无效浓度 ( PNEC ) :**

过氧化二苯甲酰 (CAS: 94-36-0)

环境隔室: 土壤。  
PNEC: 0.003 mg/kg

环境隔室: 淡水。

**RESINE ACRYLIQUE POUVRE DE CUIVRE - 03006**

PNEC:	0.00002 mg/l
环境隔室:	海水。
PNEC:	0.000002 mg/l
环境隔室:	淡水沉积物。
PNEC:	0.013 mg/kg
环境隔室:	海洋沉积物。
PNEC:	0.001 mg/kg
环境隔室:	污水处理厂。
PNEC:	0.35 mg/l
铜粉 (CAS: 7440-50-8)	
环境隔室:	土壤。
PNEC:	65 mg/kg
环境隔室:	淡水。
PNEC:	7.8 $\diamond$ g/l
环境隔室:	海水。
PNEC:	5.2 $\diamond$ g/l
环境隔室:	淡水沉积物。
PNEC:	87 mg/kg
环境隔室:	海洋沉积物。
PNEC:	676 mg/kg

## 8.2.接触控制

### 合适的工程控制 g

避免接触皮肤、眼睛和衣服

### 个人防护措施 ( 例如个人防护用品 )

表示必须穿戴个人防护用品 ( PPE ) 的象形图:



使用干净的且保养得当的个人防护用品。

把个人防护用品贮存在干净且远离工作场所的区域。

使用时禁止进食、饮水或抽烟。脱去被污染的衣物,且在洗涤之后才能重新穿用。确保有充足的通风,尤其是在有限空间内。

#### — 眼部和面部防护

避免接触眼睛。

处置粉体或粉尘排放之前,必须按照 ISO 16321 标准戴上护目镜和面罩。

防护眼镜完全防尘

#### — 手部防护

佩戴符合 EN ISO 374-1 标准的合适的化学品防护手套。

必须按照工作岗位的用途和使用持续时间,选择手套。

需根据相关工作岗位的适用性,选择防护手套:可能操作处置的其它化学品,必要的物理防护(防割伤、防刺伤及防热),所需熟练程度。



**RESINE ACRYLIQUE POUVRE DE CUIVRE - 03006**

放置合适的手套供使用者使用

**— 身体防护**

穿过的工作服应定期清洗。

接触此类产品之后,必须清洗所有受污染的身体部位。

考虑穿着普通工作服

**— 呼吸防护**

避免吸入粉尘。

FFP 面罩类型:

佩戴符合 EN 149/A1 标准的配有粉尘过滤器的一次性半面罩。

适用于防尘面罩

**第 9 部分: 物化特性**

**9.1.基本理化特性信息**

**物理状态**

物理状态: 粉末或粉尘。

**颜色**

未说明

**气味**

气味阈值: 未提及。

**熔点**

熔点/熔点范围: 未说明。

**冰点**

冰点/冰点范围: 未提及。

**沸点或初沸点和沸程**

沸点/沸程: 未说明。

**易燃性**

可燃性 ( 固体、气体 ): 未提及。

**爆炸下限和上限**

爆炸特征 爆炸下限 ( % ): 未提及。

爆炸特征 爆炸上限 ( % ): 未提及。

**闪点**

闪点范围: 无关。

**自然温度**

自然温度: 未说明。

**分解温度**

分解点/分解点范围: 未说明。

**pH 值**

pH 值: 无关。

pH 值 ( 水溶液 ): 未提及。

**运动粘度**

粘度: 未提及。

**溶解度**

水溶性: 不溶。

脂溶性: 未提及。





**RESINE ACRYLIQUE POUVRE DE CUIVRE - 03006**

**正辛醇/水分配系数 (对数值)**

分配系数: 正辛醇/水: 未提及。

**蒸气压**

蒸气压 ( 50°C ): 无关。

**密度和/或相对密度**

密度: > 1。

**相对蒸气密度**

蒸气密度: 未提及。

**颗粒特性**

该混合物不含纳米形态。

**9.2.其他信息**

挥发性有机化合物 ( g/l ): 0

**9.2.1.物理危险类别信息**

无数据。

**9.2.2.其他安全特性**

无数据。

**第 10 部分:稳定性和反应性**

**10.1.反应性**

无数据。

**10.2.化学稳定性**

该混合物在第 7 部分中推荐的操作处置/储存条件下稳定。

**10.3.危险反应的可能性**

无数据。

**10.4.应避免的情况**

避免:

— 形成粉尘

粉尘可与空气混合形成爆炸性混合物。

**10.5.不相容材料**

远离:

— 易燃物

— 氧化剂

— 酸类

**10.6.危险分解产物**

热分解可释放/生成:

— 一氧化碳 ( CO )

— 二氧化碳 ( CO<sub>2</sub> )

- 甲基丙烯酸甲酯

**第 11 部分:毒理学信息**

**11.1.(EC) 1272/2008 法规中定义的危险类别信息**

**11.1.1.物质**

**a) 急性毒性:**

过氧化二苯甲酰 (CAS: 94-36-0)

经口:

LD50 > 2000 mg/kg 体重



**RESINE ACRYLIQUE POUVRE DE CUIVRE - 03006**

	种类:鼠标 OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
吸入 ( 粉尘/烟雾 ):	LC50 = 24.300 mg/l 种类:鼠 OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
甲基丙烯酸甲脂 (CAS: 80-62-6) 经口:	LD50 = 7800 mg/kg 体重 种类:鼠 OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
经皮:	LD50 > 5000 mg/kg 体重 种类:兔
吸入 ( 粉尘/烟雾 ):	LC50 = 29.8 mg/l 种类:鼠 暴露时间:4 h
铜粉 (CAS: 7440-50-8) 经口:	LD50 > 2500 mg/kg 体重 种类:鼠 OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)
经皮:	LD50 > 2000 mg/kg 体重 种类:鼠 OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
吸入 ( 粉尘/烟雾 ):	LC50 > 5.11 mg/l 种类:鼠 OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
<b>b) 皮肤腐蚀/皮肤刺激:</b> 铜粉 (CAS: 7440-50-8)	种类:兔 暴露时间: 12 h OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
<b>c) 严重眼损伤/眼刺激:</b> 铜粉 (CAS: 7440-50-8)	种类:兔 暴露时间:72 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
<b>d) 呼吸道过敏或皮肤过敏:</b> 铜粉 (CAS: 7440-50-8) 局部淋巴结刺激试验:	非增敏剂。 种类:豚鼠

**RESINE ACRYLIQUE POUDRE DE CUIVRE - 03006**

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**e) 生殖细胞致突变性:**

铜粉 (CAS: 7440-50-8)

突变 ( 体内 ):

阴性。

种类:鼠标

REACH Method B.12 (Mutagenicity - In Vivo Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

种类: 菌

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**f) 致癌性:**

无数据。

**g) 生殖毒物:**

铜粉 (CAS: 7440-50-8)

对生殖系统无毒性作用。

发育研究:

种类: 鼠

EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

**h) 特异性靶器官系统毒性—单次接触:**

无数据。

**i) 特异性靶器官系统毒性—重复接触:**

铜粉 (CAS: 7440-50-8)

REACH Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

**j) 吸入危险:**

无数据。

**11.1.2.混合物**

**11.1.2.1 有关危险类别的信息**

**a) 急性毒性:**

经口:

无数据。

无数据。

经皮:

无数据。

吸入 ( 粉尘/烟雾 ):

**b) 皮肤腐蚀/皮肤刺激:**

无数据。

**c) 严重眼损伤/眼刺激:**

无数据。

**d) 呼吸道过敏或皮肤过敏:**

含有至少一种致敏物质。可能引起过敏反应。

**e) 生殖细胞致突变性:**

无数据。



**RESINE ACRYLIQUE POUDDRE DE CUIVRE - 03006**

**f) 致癌性:**

无数据。

**g) 生殖毒物:**

无数据。

**h) 特异性靶器官系统毒性—单次接触:**

无数据。

**i) 特异性靶器官系统毒性—重复接触:**

无数据。

**j) 吸入危险:**

无数据。

**11.1.2.2 其他信息**

**11.2.其他危险信息**

**内分泌干扰特性**

该混合物不含被评为是影响人体健康的内分泌干扰物的任何物质。

**第 12 部分: 生态信息**

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

严禁将该产品排入排水道或水道。

**12.1.毒性**

**12.1.1.物质**

过氧化二苯甲酰 (CAS: 94-36-0)

对鱼类的毒性:

LC50 = 0.06 mg/l

系数 M = 10

暴露时间:96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 0.032 mg/l

暴露时间:96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

对甲壳类动物的毒性:

EC50 = 0.11 mg/l

种类:Daphnia magna

暴露时间:48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

CE10 = 0.001 mg/l

系数 M = 10

种类:Daphnia magna

暴露时间:21 days

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.076 mg/l

种类:Daphnia magna

暴露时间:48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

对藻类的毒性:

ECr50 = 0.071 mg/l



**RESINE ACRYLIQUE POUVRE DE CUIVRE - 03006**

暴露时间:72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.02 mg/l  
暴露时间:72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

对水生植物的毒性:

甲基丙烯酸甲酯 (CAS: 80-62-6)  
对鱼类的毒性:

LC50 > 79 mg/l  
种类:Oncorhynchus mykiss  
暴露时间:96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

对甲壳类动物的毒性:

EC50 = 69 mg/l  
种类:Daphnia magna  
暴露时间:48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 37 mg/l  
种类:Daphnia magna  
暴露时间:21 days  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

对藻类的毒性:

ECr50 > 110 mg/l  
种类:Selenastrum capricornutum  
暴露时间:72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.1.2.混合物

无该混合物对水生生物的毒性信息。

### 12.2.持久性和降解性

不可生物降解

#### 12.2.1.物质

过氧化二苯甲酰 (CAS: 94-36-0)  
可生物降解性:

快降解。

甲基丙烯酸甲酯 (CAS: 80-62-6)  
可生物降解性:

快降解。

### 12.3.潜在的生物累积性

#### 12.3.1.物质

过氧化二苯甲酰 (CAS: 94-36-0)  
正辛醇/水分配系数:

log K<sub>ow</sub> = 3.46

甲基丙烯酸甲酯 (CAS: 80-62-6)  
正辛醇/水分配系数:

log K<sub>ow</sub> = 1.38

#### 12.4.土壤中的流迁移性

无数据。

#### 12.5.PBT和vPvb评价的结果

无数据。

#### 12.6.内分泌干扰特性

该混合物不会被评定为是影响生态环境的内分泌干扰物的任何物质。

#### 12.7.其他有害反应

无数据。

#### 德国关于水体危险分类的法规 ( WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws ) :

WGK 1:对水体有轻度危害。

### 第 13 部分:废弃处置

必须遵照欧盟指令2008/98/EC, 确定适合该混合物及/或其容器的废弃物管理方法。

#### 13.1.废弃物处置方法

切勿将废弃物倒入排水道或水道。

#### 废弃物:

进行废弃物管理时,不得危害人体健康、不破坏环境,尤其是不得危及水体、空气、土壤、植物或动物。

依据现有法律, 由通过认证的收集商或公司回收或处理废弃物。

请勿让废弃物污染地面或水源,亦不得将废弃物处置到环境中。

#### 污染物包装:

完全倒空容器,保留容器上的标签。

移交给经认证的废物处理承保人。

### 第 14 部分:运输信息

产品运输遵循《危险品公路运输欧洲协议》的公路运输规定、《国际铁路危险货物运输规则》的铁路运输规定、《国际海运危险货物规则》的海运规定以及国际民航组织/国际航空运输协会的空运规定 ( ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65] ) 。

#### 14.1.联合国危险货物编号或识别号

3077

#### 14.2.联合国正式运输名称

UN3077=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(铜粉)

#### 14.3.运输危险分类

— 分类:



9

#### 14.4.包装类别

III

**RESINE ACRYLIQUE POUVRE DE CUIVRE - 03006**

**14.5.环境危害**

— 环境有害物质:



**14.6.使用者需知的特殊防范措施**

ADR/RID	类	代码	组	标签	标识	QL	规定	EQ	类	隧道
	9	M7	III	9	90	5 kg	274 335 375 601	E1	3	-

如果  $Q \leq 5 \text{ l} / 5 \text{ kg}$  ( ADR 3.3.1 - DS 375 ) , 则不受该规则约束。

IMDG	类	2°标签	集团	QL	FS	提供	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 kg	F-A. S-F	274 335 966 967 969	E1	Category A SW23	-

如果  $Q \leq 5 \text{ l} / 5 \text{ kg}$  ( IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7 ) , 则不受该规则约束

IATA	类	第2标签	组	乘客	乘客	货物	货物	备注	EQ
	9	-	III	956	400 kg	956	400 kg	A97 A158 A179 A197 A215	E1
	9	-	III	Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179 A197 A215	E1

如  $Q \leq 5 \text{ l} / 5 \text{ kg}$  ( IATA 4.4.4 - DS A197 ) , 则不受该规则约束

如欲了解数量限制的相关规定, 请查看 OACI/IATA 的第 2.7 条以及《危险品公路运输欧洲协议》和《国际海运危险货物规则》的第 3.4 节.

如欲了解其他数量的相关规定, 请查看 OACI/IATA 的第 2.6 条以及《危险品公路运输欧洲协议》和《国际海运危险货物规则》的第 3.5 节.

海洋污染物 (《国际海运危险货物规则》 3.1.2.9 ) : (铜粉)

**14.7.按照国际海事组织规定进行海运散货运输**

无数据。

**第 15 部分:法规信息**

**15.1.专门针对有关物质或化学物的安全、卫生和环境法规**

**第2部分中与分类和标签相关的信息:**

已运用以下法规:

— 根据第 2023/707 号欧盟法规修改的第 1272/2008 号欧盟法规

— 根据第 2024/2564 ( ATP 22 ) 号欧盟法规修改的第 1272/2008 号欧盟法规

**集装信息:**

无数据。

**特别规定:**

无数据。

**根据欧盟法规 (EC) 第 1907/2006 号《化学品注册、评估、许可和限制法规 ( REACH )》附件 VIII 适用的限制条款:**

该混合物不包含任何欧盟法规 (EC) 第 1907/2006 号《化学品注册、评估、许可和限制法规 ( REACH )》附件 XVII 中规定的限制物质: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**根据欧盟法规 (EC) 第 1907/2006 号《化学品注册、评估、许可和限制法规 ( REACH )》附件 VII 获得授权:**

该混合物不包含任何受《REACH 法规》( EC ) 第 1907/2006 号附件 XIV 授权要求的物质: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.



## RESINE ACRYLIQUE POUDRE DE CUIVRE - 03006

### 消耗臭氧层的物质 ( 欧盟法规 EC 1005/2009,《蒙特利尔议定书》 ) :

该混合物不包含任何可能对臭氧层造成危害的物质

### 持久性有机污染物 (POP) ( 欧盟法规 (EU) 2019/1021 ) :

该混合物不含持久性有机污染物。

### 关于危险化学品出口和进口的PIC法规 ( 欧盟 ) 第649/2012号 :

该混合物不受事先知情同意 ( PIC ) 程序的约束。

### 爆炸物前体:

该混合物不含任何受关于爆炸物前体销售和使用的(EU) 2019/1148法规约束的物质。

### 德国关于水体危险分类的法规 ( WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws ) :

WGK 1:对水体有轻度危害。

### 15.2.化学品安全评价

无数据。

## 第 16 部分:其他信息

因我们尚不清楚使用者的工作条件, 所以是根据我们现有知识水平和行业规则制定该化学品安全技术说明书的信息。

未提前获得书面操作处置说明前, 该混合物的使用不得超出第 1 节中说明的用途范围。

使用者应无条件的采取任何措施遵守法律规定和当地法规。

本化学品安全技术说明书内的信息, 必须视为是对与该混合物有关的安全要求的说明, 而非对其特性的保证。

### 第 3 部分相关语句的用词:

H225	高度易燃液体和蒸气
H241	加热可能起火或爆炸
H315	造成皮肤刺激
H317	可能导致皮肤过敏反应
H319	造成眼刺激
H335	可能引起呼吸道刺激
H400	对水生生物毒性极大
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响

### 缩写:

LD50:在给定时间段内引起50%的受试生物死亡的受试物的剂量。

LC50:在给定时间内导致引起50%的受试生物死亡的受试物的浓度。

EC50:引起50%受试生物最大效应变化的受试物的有效浓度。

ECr50:导致50%受试生物生长速率下降的受试物的有效浓度。

NOEC:无可见反应浓度值。

REACH:化学品的注册、评估、授权和限制。

ATE:急性毒性估计值

BW:体重

DNEL:衍生无反应剂量值

PNEC:预测无效浓度

STEL:短时间暴露限值

TWA:时间加权平均值

TLV:阈值 ( 接触 ) 。

AEV:平均接触值。

ADR:《危险品公路运输欧洲协议》。

GHS09:环境危害

IATA: 国际航空运输协会。





化学品安全技术说明书 ( REACH 法规条例 (EC) 1907/2006 )  
PRESI S.A.S

版本:第 7.1 ( 18/12/2024 ) 版 - 页码 17/17

---

**RESINE ACRYLIQUE POUVRE DE CUIVRE - 03006**

---

IMDG: 《国际海运危险货物规则》。

ICAO: 国际民航组织。

PBT: 持久性、生物累积性和毒性。

PIC : 事先知情同意。

POP: 持久性有机污染物。

RID: 《国际铁路危险货物运输规则》

SVHC: 高度关注物质。

vPvB: 高持久性与高生物累积性。

WGK: Wassergefahrdungsklasse