

化学品安全技术说明书

(REACH 法规 (EC) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

第1 节: 标识

1.1. 全球统一制度产品标识符

产品名称: RESINE ACRYLIQUE POUDRE DE CUIVRE

产品代码: 03006

1.2. 化学品使用建议和使用限制

树脂涂层

1.3. 供应商的详细情况

注册公司名称: PRESI S.A.

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

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

presi@presi.com

www.presi.com

1.4. 紧急电话号码 : +33 (0)1.45.42.59.59.

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

第2 节: 危险标识

2.1. 物质或混合物的分类

符合欧盟法规(EC)编号: 1272/2008及其修正案.

水生毒性(急性), 第 1 类 (Aquatic Acute 1, H400).

水生毒性(慢性), 第 3 类 (Aquatic Chronic 3, H412).

该混合物不存在物理危险性.请参见现场存在的其他产品的相关推荐事宜.

此混合物不会危害健康, 除非超过职业暴露限值 (参见第3节和第8节) .

2.2. 标签要素

符合欧盟法规(EC) 第 1272/2008 号及其修正案.

危险图形标志:



GHS09

警示性文字:

警告

其它标签:

危险性说明:

H410

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

预防措施:

P273

避免释放到环境中。

事故响应:

P391

收集溢出物。

废弃处置:

P501

处置内装物/容器...



RESINE ACRYLIQUE POUDRE DE CUIVRE - 03006

2.3. 不导致分类的其他危险

使用中可能形成易燃性/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REACH第57条发布的 '高度关注物质' (SHVC) >= 0.1% :

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
根据 1907/2006号REACH 法规 (CE) 中附件XIII的规定, 该混合物不符合 PBT或vPvB混合物的标准.

第3 节: 组成/成分信息

3.2. 混合物

组成 :

识别	(EC) 1272/2008	批注	%
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 CUIVRE	GHS09 Wng Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	25 <= x % < 50

(H短语的全文 : 见第16节)

成分信息 :

[1] 存在工作场所接触限制的物质.

第4 节: 急救措施

作为一个基本原则, 如果有可疑或有症状时, 一定要呼救医生.

意识丧失的患者不得诱导吞咽.

4.1. 说明必要的急救措施

在吸入暴露情况下:

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:

将眼睛翻开, 用清水彻底清洗15分钟.

如有眼睛发红、疼痛或视力受损, 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:

留神在皮肤与衣物、表、鞋袜等等之间残留的产品.

立即用肥皂和大量的水冲洗

吞食时:

就医, 出示此标签.

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. 最重要的急性和延迟症状/效应

尚无资料.

4.3. 必要时注明立即就医及所需的特殊治疗

尚无资料.



第5 节: 消防措施

非易燃性.

5.1. 灭火介质

适当的灭火介质

在发生火灾时, 使用:

- 干砂
- 干粉
- 二氧化碳 (CO₂)

不合适的灭火方法

在发生火灾时, 不可使用:

- 水

5.2. 化学品产生的具体危险

火可产生浓的黑烟. 暴露在分解物中可危害健康.

不要在烟中呼吸.

在发生火灾时, 可能生成下列产物:

- 一氧化碳(CO)
- 二氧化碳(CO₂)

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. 消防人员的特殊防护行动

如遇火火灾, 应佩戴自给式空气呼吸器

第6 节: 意外释放措施

6.1. 人身防范、保护设备和应急程序

参考第7部分和第8部分所列出的安全措施.

消防人员

消防人员应该配备有合适的个人防护设备 (见第 8 节).

6.2. 环境防范措施

阻止任何材料进入排水沟或河道.

6.3. 抑制和清洁的方法和材料

以机械方式回收该产品 (扫除/吸尘器): 不要产生灰尘.

6.4. 参见其它章节

尚无资料.

第7 节: 搬运和储存

该混合物贮存场所的要求, 也适用于其所有的搬运设施.

7.1. 安全搬运的防范措施

搬运之后必须洗手.

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:

防止未经许可的人员入内.



RESINE ACRYLIQUE POUDRE DE CUIVRE - 03006

推荐装备、程序:

人员防护, 见第 8 节.

遵守标签上提到的小心措施和工业安全规则.

禁止的器械和操作:

使用该混合物时, 不得抽烟、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

贮存

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

一直保存于材料明确的原包装中.

7.3. 特殊终用途

尚无资料.

第8 节: 接触控制/人身保护

8.1. 控制参数

职业接触限值:

- ACGIH TLV (美国政府工业卫生学家会议, 阈值, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	极限 :	定义:	标准 :
7440-50-8	0.2 mg/m ³	-	-	-	-

- 加拿大/魁北克省 (职业健康和安全规定) :

CAS	TWA :	STEL :	极限 :	定义:	标准 :
7440-50-8	1 mg/m ³	-	-	-	-

- 瑞士 (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
7440-50-8	0,1 i mg/m ³ ◆	0,2 i mg/m ³ ◆		SSC

- 美国/ NIOSH IDLH (美国全国职业安全与健康学会, 即刻危及生命或健康的浓度) :

CAS	TWA :	STEL :	极限 :	定义:	标准 :
7440-50-8	-	-	100	-	-

- 中国 (GBZ 2.1-2007)

CAS	TWA :	STEL :	Anm :	TWA :	STEL :	Anm :
7440-50-8	0.2 mg/m ³	0.6 mg/m ³	-	-	-	

衍生无效剂量值 (DNEL) 或者衍生最低效应剂量值 (DMEL) :

CUIVRE (CAS: 7440-50-8)

最终用途:

接触途径:

对健康的潜在影响:

DNEL :

接触途径:

对健康的潜在影响:

DNEL :

通过环境接触到的人员.

摄入.

长期的系统性影响.

0.041 mg/kg body weight/day

摄入.

短期的系统性影响.

0.082 mg/kg body weight/day

RESINE ACRYLIQUE POUDRE DE CUIVRE - 03006

接触途径: 对健康的潜在影响: DNEL :	接触皮肤. 长期的系统性影响. 0.041 mg/kg body weight/day
接触途径: 对健康的潜在影响: DNEL :	接触皮肤. 短期的系统性影响. 0.082 mg/kg body weight/day

预期无影响浓度 (PNEC) :

CUIVRE (CAS: 7440-50-8)

环境类别: PNEC :	土壤. 65.5 mg/kg
-----------------	-------------------

环境类别: PNEC :	淡水. 7.8 μ g/l
-----------------	----------------------

环境类别: PNEC :	海水. 5.2 μ g/l
-----------------	----------------------

环境类别: PNEC :	淡水沉积物. 87 mg/kg
-----------------	--------------------

环境类别: PNEC :	海洋沉积物. 676 mg/kg
-----------------	---------------------

8.2. 接触控制

合适的技术检查

避免接触皮肤、眼睛和衣服

个人防护措施, 例如个人防护装备

象形图示意必须穿戴个人防护设备(PPE):



使用干净的且适当维护的个人防护装备.

把个人防护装备贮存在干净、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, 洗涤之后才能重新使用. 确保有充足的通风, 尤其是在有限空间内.

- 防护眼罩/面具

避免与眼睛接触.

处置粉体或粉尘排放之前, 必须按照 EN 166 戴上防护眼镜.

防护眼镜完全防尘

- 手部保护

在长期或反复接触皮肤时, 戴上合适的防护手套.

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洗涤.

接触该产品之后, 必须清洗受污染的所有身体部位.

考虑穿着普通工作服



RESINE ACRYLIQUE POUDRE DE CUIVRE - 03006

- 呼吸系统保护

避免吸入粉尘.

FFP型面罩 :

戴上符合 EN 149标准的一次性防尘半面罩.

适用于防尘面罩

第9 节: 物理和化学特性

9.1. 基本理化特性信息

一般信息

物理状态: 粉末或粉尘.

重要的健康、安全、环境信息:

pH :	无关.
沸点/沸腾范围 :	未指定.
闪点范围:	无关.
蒸汽压 (50°C) :	未指定.
密度:	> 1.
水溶性:	不溶.
熔点/溶解范围:	未指定.
自燃温度:	未指定.
分解点/分解范围:	未指定.

9.2. 其它信息

尚无资料.

第10 节: 稳定性和反应性

10.1. 反应性

尚无资料.

10.2. 化学稳定性

该混合物在第7节中推荐的处置/贮存条件下稳定.

10.3. 危险反应的可能性

尚无资料.

10.4. 应避免的条件

避免:

- 形成粉尘

10.5. 不相容材料

远离:

- 易燃材料
- 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(CO₂)
- 甲基丙烯酸甲酯



第11 节: 毒理学信息

11.1. 毒理学影响的信息

尚无资料.

11.1.1. 物质

该物质没有毒理学信息.

11.1.2. 混合物

该混合物没有毒理学信息.

第12 节: 生态信息

对水生生物毒性极大并具有长期影响.

该产品不能排入排水沟或水道.

12.1. 毒性

12.1.2. 混合物

对该混合物没有水生生物毒性信息.

12.2. 持久性和降解性

不可生物降解

12.2.1. 物质

CUIVRE (CAS: 7440-50-8)

可生物降解性:

快降解.

12.3. 生物积累潜力

尚无资料.

12.4. 在土壤中的流动性

尚无资料.

12.5. PBT和vPvb评价的结果

尚无资料.

12.6. 其他有害效应

尚无资料.

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

Nicht wassergefährdend : 对水没有危险.

第13 节: 处置考虑

必须遵照欧盟指令2008/98/EC确定该混合物及/或其容器的适当废物管理方法.

13.1. 处置方法

切勿将废弃物倒入排水沟或水道.

废弃物:

进行废物管理时, 必须不危害人体健康、不破坏环境, 尤其是不可危及水、空气、土壤、植物或动物.

废弃物的处理和再循环利用依据现有法律, 最好由通过认证的收集者或者公司完成.

不要让废弃物污染地面或水源, 也不要环境中进行废弃物处理.

污染物包装:

完全倒空容器, 保留容器上的标签.

移交给有资质的处理商.

第14 节: 运输信息

产品运输遵循ADR道路运输法、RID轨道运输法、IMDG海洋运输法以及ICAO/IATA空运法(ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. 联合国编号

3077

14.2. 联合国正式运输名称

UN3077=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(cuivre)

14.3. 运输危险分类

- 分类:



9

14.4. 包装类别

III

14.5. 环境危险

- 环境有害物质:



14.6. 用户的特殊防范措施

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 Q ≤ 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)则不适宜该规则.

IMDG	类	2°标签	集团	QL	FS	提供	EQ
	9	-	III	5 kg	F-A,S-F	274 335 969	E1

如Q ≤ 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7) , 不适宜该规则

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	E1
	9	-	III	Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179 A197	E1

如Q ≤ 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197) , 不适宜该规则

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ADR和IMDG中的第3.4节.

如欲了解额外数量的相关规定, 请查看OACI/IATA的第2.6条以及ADR和IMDG中的第3.5节.



14.7. 按照MARPOL 73/78 9 附件二和IBC Code 运输散货

尚无资料.

第15 节: 管理信息

15.1. 专门针对有关产品的安全、卫生和环境规定

—第2部分中与分类和标签相关的信息:

考虑到以下法规:

由欧盟第2018/669. (ATP 11)号法令修改的第1271/2008号CE条例

—包装相关信息:

尚无资料.

- 特别规定:

尚无资料.

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

Nicht wassergefährdend : 对水没有危险.

15.2. 化学品安全评价

尚无资料.

第16 节: 其他信息

因我们尚不清楚使用者的工作条件, 该化学品安全技术说明书提供的信息就是根据我们现在的知识水平和行业规则作出的.

未提前获得书面处置指令, 该混合物的使用不得超出第1节中规定的用途范围.

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, 必须视为与该混合物有关的安全要求说明, 而不可视为其性能的保证.

第3部分相关语句的措辞:

H400	对水生生物毒性极大
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

缩写:

DNEL : 导出无影响量

PNEC : 预测无影响浓度

ADR: 关于危险货物道路国际运输的欧洲协议.

IMDG: 国际海上危险货物运输规则.

IATA: 国际航空运输协会.

ICAO: 国际民用航空组织.

RID: 国际危险品铁路运输欧洲协定.

WGK: Wassergefährdungsklasse (水的危险性分类).

GHS09 : 环境

PBT: 持久性、生物累积性和毒性.

vPvB: 高持久性和高生物累积性.

SVHC : [6]高度关注物质.