



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 KM-CO POUDRE

产品代码: 04160

04161

POWDER KM-CO / PULVER KM-CO / KM-CO粉末

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.

可导致过敏反应 (EUH208).

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.

该混合物不存在环境危险性.在标准使用情况下, 无任何已知的或可预见的环境破坏.

2.2. 标签要素

符合欧盟法规(EC) 第 1272/2008 号及其修正案.

其它标签:

EUH208 包含 DIBENZOYL PEROXIDE。可能会产生过敏反应。

EUH208 包含 METHACRYLATE DE METHYLE。可能会产生过敏反应。

EUH210 可按需提供安全数据表。

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.

RESINE KM-CO POUDRE - 04160

第3 节: 组成/成分信息**3.2. 混合物****组成 :**

识别	(EC) 1272/2008	批注	%
CAS: 1953-33-9 EC: 217-781-0 5-BUTYL-1H,3H,5H-PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
INDEX: 617-008-00-0 CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 01-2119511472-50-XXXX DIBENZOYL PEROXIDE	GHS01, GHS02, GHS07 Dgr Self-react. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]	0 <= x % < 1
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28 METHACRYLATE DE METHYLE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	D [1]	0 <= x % < 1

(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:**

在发生过敏反应时, 就医.

转移到可呼吸新鲜空气处

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.

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.

在发生过敏反应时, 就医.

立即脱下所有受污染的衣物

用水清洗

吞食时:

就医, 出示此标签.

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

联系医生处理当前的症状



第5 节: 消防措施

非易燃性.

5.1. 灭火介质

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)

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

必须尽快清洗受污染区.

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.

脱去被污染的衣物, 洗涤之后才能重新使用.

安全处理建议

避免接触皮肤和眼睛

防火:

防止未经许可的人员入内.

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.

远离可燃材料和还原物质 (胺)、酸、碱、重金属化合物 (加速器、干燥剂及金属盐等).

不得与氧化物、强酸强碱物质混合.

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

尚无资料.

RESINE KM-CO POUDRE - 04160

贮存

将容器关紧置于干燥、通风良好处。

避开任何可燃源，不要吸烟。

贮存时保持容器密闭，保持在 5°C 到 25°C. 存放在干燥、通风良好的区域。

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:

- 欧盟 (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

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

- 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 :
94-36-0	5 mg/m3			A4	
80-62-6	50 ppm	100 ppm		SEN; A4	

- 德国-AGW委员会 (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	溢出	注释
94-36-0		5 E mg/m ³ ◆		1(l)
80-62-6		50 ppm 210 mg/m ³ ◆		2(l)

- 加拿大/ 安大略省 (接触生物或化学品控制法规, 491/2009) :

CAS	TWA :	STEL :	极限 :	定义:	标准 :
80-62-6	50 ppm	100 ppm	-	-	-

- 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 :
94-36-0	5 mg/m3				
80-62-6	50 ppm 205 mg/m3			S	

- 法国 (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	注释 :	TMP N° :
94-36-0	-	5	-	-	-	-
80-62-6	50	205	100	410	-	82

- 日本 (JSOH, 11/05/2017) :

CAS	TWA :	STEL :	极限 :	定义:	标准 :
80-62-6	8,3 mg/m ³ ◆				

- 瑞士 (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
94-36-0	5 i mg/m ³ ◆	5 i mg/m ³ ◆		
80-62-6	50 ppm 210 mg/m ³ ◆	100 ppm 420 mg/m ³ ◆		S 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 :
94-36-0	5 mg/m3				

RESINE KM-CO POUDRE - 04160

80-62-6	100 ppm 410 mg/m3				
---------	----------------------	--	--	--	--

- 中国 (GBZ 2.1-2007)

CAS	TWA :	STEL :	Anm :	TWA :	STEL :	Anm :
94-36-0	5 mg/m3					
80-62-6	100 mg/m3					

衍生无效应剂量值 (DNEL) 或者衍生最低效应剂量值 (DMEL) :

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

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 :

工作者:

接触皮肤.
长期的系统性影响.
17 mg/kg body weight/day

吸入.
长期的系统性影响.
208 mg of substance/m3

DIBENZOYL PEROXIDE (CAS: 94-36-0)

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 :

工作者:

接触皮肤.
长期的系统性影响.
6.6 mg/kg body weight/day

吸入.
长期的系统性影响.
11.75 mg of substance/m3

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 :

接触途径:
对健康的潜在影响:
DNEL :

消费者:

摄入.
长期的系统性影响.
1.65 mg/kg body weight/day

接触皮肤.
长期的系统性影响.
3.3 mg/kg body weight/day

吸入.
长期的系统性影响.
2.9 mg of substance/m3

预期无影响浓度 (PNEC) :

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

环境类别:
PNEC : 0.94 mg/l

8.2. 接触控制

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.

- 手部保护

在长期或反复接触皮肤时, 戴上合适的防护手套.

使用符合标准 EN 374 的合适耐化学品防护手套.

必须按照工作岗位的用途和使用持续时间, 选择手套.

需要根据相关工作岗位选择防护手套: 可能处置的其它化学品, 必要的物理防护 (割伤、刺伤及热防护), 要求的灵巧水平.

推荐的性能:

- 符合 EN 374标准的防渗手套

- 身体防护

合适的防护衣:

穿上符合 EN 13982-1标准的、耐固体化学品和空气中悬浮颗粒的 (5型) 防护服, 防止皮肤接触.

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.

- 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.

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.
表观容积密度 (散装) :	700-750 kg/m ³

重要的健康、安全、环境信息:

pH:	无关.
沸点/沸腾范围:	无关.
蒸汽压 (50°C):	未指定.
密度:	1.16 g/cm ³ à 20°C
水溶性:	不溶.
熔点/熔解范围:	无关.
自燃温度:	无关.
分解点/分解范围:	无关.

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.

该混合物中含有在下列条件下不稳定的产品: 强紫外光辐射源、自由基引发剂、过氧化物、强碱金属或反应物.

这些物质可发生聚合反应, 因此要避免与之接触.

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

粉尘可与空气形成爆炸性混合物.

10.5. 不相容材料

尚无资料.

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)

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

急性毒性:

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

口服:

DL50 > 5000 mg/kg

物种: 鼠

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

经皮:

DL50 > 5000 mg/kg

物种: 兔

吸入 (粉尘烟雾) (粉尘/烟雾):

CL50 >= 1.25 mg/l() :

物种: 鼠

暴露时间: 4 h

CL50 = 2

11.1.2. 混合物

呼吸或皮肤敏化作用:

含有至少一种致敏物质.可能产生过敏反应.

第12节: 生态信息

12.1. 毒性

12.1.1. 物质

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

鱼类毒性:

CL50 > 79 mg/l

物种 : Oncorhynchus mykiss

暴露时间 : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

对甲壳类动物的毒性:

CE50 69 mg/l

物种 : Daphnia magna

暴露时间 : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 37 mg/l

物种 : Daphnia magna

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

对藻类的毒性:

CEr50 > 110 mg/l

物种 : Selenastrum capricornutum

暴露时间 : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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

12.2.1. 物质

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

可生物降解性:

无任何可用的有关降解性的数据, 该物质被视作不会迅速降解的物质.

12.3. 生物积累潜力

12.3.1. 物质

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

辛醇/水分配系数:

log K_{ow} = 1.38

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

免于运输分类与标记.

14.1. 联合国编号

-

14.2. 联合国正式运输名称

-

14.3. 运输危险分类

-

14.4. 包装类别

-

14.5. 环境危险

-

14.6. 用户的特殊防范措施

-

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:

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

缩写:

DNEL : 导出無影響量

PNEC : 予測無影響濃度

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).

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.