



编制日期：20/01/2015
修订日期：05/06/2018
修订编号：11

第1节：物质/混合物的标识以及公司/企业的标识

1.1. 产品标识

产品名称： ANTI-SEIZE COMPOUND

1.2. 物质/混合物的用途和不建议用途

物质/混合物用途： 润滑、油脂、脱模产品

1.3. 物料安全手册供应商详细信息

公司名称： ROCOL

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

电话： +44 (0) 113 232 2700

传真： +44 (0) 113 232 2740

Email： customer-service@rocol.com

1.4. 紧急联系方式

紧急联系电话： +44 (0) 113 232 2600

第2节：危险标识

2.1. 物质/混合物分类

GHS下的CLP分类： Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic2:H411

最重要的有害效应： 吸入有害；对水生生物毒性极大；对水生生物有毒并具有长期持续影响

2.2. 标签

标签要素：

危险说明： H332：吸入有害
H400：对水生生物毒性极大
H411：对水生生物有毒并具有长期持续影响

象形图： GHS07： 叹号
GHS09： 环境的



警示词： 警告

物料安全手册
ANTI-SEIZE COMPOUND

防范说明: P260: 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾
P271: 只能在室外或通风良好处使用
P273: 避免释放到环境中
P304+340: 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的姿势
P312: 如感觉不适, 呼叫解读中心或医生
P391: 收集溢出物

2.3. 其他危害

PBT: 该物质标识为非PBT/vPvB物质

第3节: 组成/成分信息

3.2. 混合物

危险成分:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC (NOTEL - <3% DMSO EXTRACT) -
REACH No. 01-2119483621-38

EINECS	CAS	PBT/WEL	CLP分类	百分比
265-097-6	64741-96-4	-	-	50-70%

COPPER PODER

-	-	-	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic2:H411	10-30%
---	---	---	---	--------

GRAPHITE POWDER

231-955-3	7782-42-5	-	-	10-30%
-----------	-----------	---	---	--------

CALCIUM CARBONATE

2151-79-6	1317-65-3	-	-	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

第4节: 急救措施

4.1. 急救措施说明

皮肤接触: 立即用大量肥皂和水清洗

眼睛接触: 用流动的水冲洗眼睛15分钟

摄入: 用水冲洗口腔; 不要诱发呕吐; 若神智清醒, 则立即饮用半升水; 立即转移到医院

吸入: 使伤员脱离接触并确保自身安全; 就诊

4.2. 最重要的急性/延迟症状/影响

皮肤接触: 在接触部位可能出现轻度的刺激

眼睛接触: 可能有刺激和发红

摄入: 可能出现咽喉刺激; 口腔和喉咙可能疼痛和发红; 可能吞咽困难; 可能出现恶心胃痛; 可能出现呕吐

吸入: 可能刺激喉咙并伴有胸闷; 通过肺部吸收会导致摄入类似的状况

延迟/即时影响: 无可用数据

4.3. 必要时需立即就医及所需的特殊治疗

立即/特殊治疗: 不适用

第5节：消防措施

5.1. 灭火介质

灭火介质： 对于周围的火灾，应该使用适当的灭火介质；二氧化碳、干粉灭火剂

5.2. 物质/混合物引起的特殊危害

接触危险： 燃烧过程中释放有毒烟雾

5.3. 消防建议

给消防人员的建议： 佩戴自给式呼吸器；穿防护服以防止接触皮肤和眼睛

第6节：泄露应急处理

6.1. 人身防范、保护设备和应急程序

个人防范措施： 有关个人防护的详细信息，请参见手册第8节；使用符号标记受污染的地区，并防止非授权人员进入；若在外侧，请勿从顺风处接近；请勿产生粉尘

6.2. 环境防范措施

环境防范措施： 请勿排放到排水沟或河流中

6.3. 抑制和清洁的方法和材料

清洁程序： 通过适当方法转移至可密闭的带标签的废弃物容器中进行处置

6.4. 参考其他章节

参考其他章节： 参见手册第8节

第7节：操作与储存

7.1. 安全搬运的防范措施

操作要求： 确保该区域的充分通风；避免形成粉尘或粉尘在空气中扩散；避免直接接触物质

7.2. 安全储存的条件，包括任何不相容性

储存条件： 存放在凉爽，通风良好的区域；保持容器密闭

包装： 必须使用原包装

7.3. 特定用途

特定用途： 无可用数据

第8节：接触控制/人身安全

8.1. 控制参数

危险成分：

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC (NOTEL - <3% DMSO EXTRACT)

车间接触极值：

可吸入粉尘：

State	8小时 TWA	15分钟 STEL	8小时 TWA	15分钟 STEL
UK	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-

COPPER POWDER

UK	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-	-
----	---------------------	---------------------	---	---

GRAPHITE POWDER

物料安全手册
ANTI-SEIZE COMPOUND

UK	-	-	5 mg/m ³	10 mg/m ³
CALCIUM CARBONATE				
UK	-	-	4 mg/m ³	-

DNEL/PNEC值

DNEL/PNEC: 无可用数据

8.2. 接触控制

工程措施: 确保该区域的充分通风

呼吸防护: 通常不需要呼吸防护; 但是, 可能需要为产生蒸汽雾或烟雾的操作提供合适的呼吸设备, 并且暴露不能通过局部排气通风来控制, 或蒸汽由于分解条件而释放

手部防护: 防护手套

眼部防护: 安全眼镜; 确保附近有洗眼器

皮肤防护: 防护服

环境: 无可用数据

第9节: 物理和化学性质

9.1. 基本物理和化学性质

状态: 膏状物

颜色: 深褐色

气味: 无味

蒸发速率: 可忽略

氧化性: 非氧化性(根据EC标准)

水溶性: 不溶

粘度: 高粘性

沸点/范围°C: 无可用数据

熔点/范围°C: >280

自燃极限%: 下限: 无可用数据

上限: 无可用数据

闪点°C: >200

分配系数: 正辛醇/水: 无可用数据

自动点火温度°C: >200

蒸汽压力: 无可用数据

相对密度: 1.3

pH: 无可用数据

VOC g/l 无可用数据

9.2. 其他信息

其他信息: 无可用数据

第10节: 稳定性和反应性

10.1. 反应性

反应性: 在推荐的运输或储存条件下保持稳定

10.2. 化学稳定性

化学稳定性: 标准条件下保持稳定

10.3. 危险反应的可能性

危险反应： 在标准的运输或储存条件下不会发生危险反应；接触一下列出的条件或材料后可能发生分解

10.4. 应避免的条件

应避免的条件： 高温；火焰

10.5. 不兼容材料

应避免的材料： 强氧化剂；强酸

10.6. 危险分解产物

危险分解产物： 燃烧过程中释放有毒烟雾

第11节：毒理学信息

11.1. 毒理学效应信息

危险成分：

CALCIUM CARBONATE

ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

物质的相关危险

危险	途径	依据
急性毒性（第4类）	INH	危险：已计算

症状/接触途径

皮肤接触： 接触部位可能出现轻度的刺激

眼睛接触： 可能有刺激和发红

摄入： 可能出现咽喉刺激；口腔和喉部可能疼痛和发红；可能吞咽困难；可能出现恶心胃痛；可能出现呕吐

吸入： 可能出现咽喉刺激伴有胸闷；通过肺部吸收会导致与摄入类似的症状

长期/即时影响： 无可用数据

其他信息： 不适用

第12节：生态学信息

12.1. 毒性

危险成分：

CALCIUM CARBONATE

ALGAE	72H ErC50	>100	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	>100	mg/l
FISH	96H LC50	>100	g/l

12.2. 持久性和降解性

持久性和降解性： 不可生物降解

12.3. 生物累积潜力

生物累积潜力： 生物累积潜力

12.4. 土壤中流动性

流动性： 不挥发；缓慢地被土壤吸收

12.5. PBT和vPvB评估结果

PBT标识： 该物质标识为非PBT/vPvB物质

12.6. 其他不良反应

其他有害效应： 对水生生物有毒性；对土壤生物有毒性

第13节：废弃处置注意事项

13.1. 废弃处置方法

处置操作： 转移至合适的容器并安排专业处置公司收集

回收操作： 不适用

废弃物代码： 13 08 99

包装处置： 对于危险和有毒的废物，在规定的垃圾填埋场或使用其他方法处置废物

注意： 用户应当注意可能存在的有关废物处置的地区或国家法规

第14节：运输信息

14.1. UN编号

UN编号： UN3077

14.2. 运输名称

运输名称： ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(contains copper powder)

14.3. 运输危险分类

运输危险分类： 9

14.4. 包装类别

包装类别： III

14.5. 环境危害

环境危害： 是

海洋污染物： 是

14.6. 用户的特殊预防措施

特殊防范措施： 无特殊防范措施

第15节：监管信息

15.1. 专门针对物质/混合物的安全、卫生和环境规定

特定法规： 不适用

15.2. 化学安全性评估

化学安全性评估： 供应商尚未对该物质/混合物执行化学品安全评估。

第16节：其他信息

其他信息

其他信息： 本手册依据Commission regulation (EU) No. 2015/830编制

物料安全手册
ANTI-SEIZE COMPOUND

第2节、第3节中使用短语： H302： 吞咽有害
H331： 吸入会中毒
H332： 吸入有害
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

法律免责声明： 以上信息确保正确，但并不包含全部信息，仅用于指导；该公司不应该就搬运或接触上述产品而造成的任何损坏承担任何责任