

Wetrok Remat forte

修订日期: 28.07.2016

材料号: 136

页 1 的 9

第1部分 化学品及企业标识**化学品标识**

Wetrok Remat forte

化学品的推荐用途和限制用途**材料/混合物的使用**

洗衣剂和清洁剂 (包括以溶剂为基础制成的产品)。

供应商的详细情况**第2部分 危险性概述****物质/混合物的GHS危险性类别****欧盟编号(EC) No. 1272/2008**

皮肤腐蚀 类别 1B

严重眼损伤 类别 1

特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3

GHS 标签要素**欧盟编号(EC) No. 1272/2008****危险成分标示**

2-aminoethanol, ethanolamine

disodium metasilicate

caustic potash, potassium hydroxide

信号词:

危险

象形图:**危险性说明**

造成严重皮肤灼伤和眼损伤

可引起呼吸道刺激

防范说明

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。

如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 / 淋浴。

如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

立即呼叫解毒中心/医生。

其他危害

没有值得一提的危险。请您务必注意安全数据页的信息。

第3部分 成分 / 组成信息**混合物**

危险的成分

| CAS号 | 化学品名称 | 数量 |
|------------|-------------------------------------|-------------|
| 141-43-5 | 2-aminoethanol, ethanolamine | 10 - < 15 % |
| 6834-92-0 | disodium metasilicate | 5 - < 10 % |
| 100-51-6 | benzyl alcohol | 5 - < 10 % |
| 122-99-6 | 2-phenoxyethanol | 5 - < 10 % |
| 1310-58-3 | caustic potash, potassium hydroxide | 1 - < 5 % |
| 68154-97-2 | 乙氧基化丙氧基化的C10-12醇 | 1 - < 5 % |
| 15763-76-5 | 对甲苯磺酸钠 | 1 - < 5 % |
| 61789-30-8 | 椰油钾 | 1 - < 5 % |

其他资料

没有/没有

第4部分 急救措施**有关急救措施的描述****一般提示**

如果有症状出现或者有疑问咨询医生。如需求医：随身携带产品容器或标签。

若吸入

提供新鲜空气。呼叫医生。

若皮肤接触

接触到皮肤时，立刻用很多水冲洗皮肤。立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。如发生皮肤刺激：求医/就诊。

若眼睛接触

与眼部接触后，立即翻开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟并就医。

若食入

立刻漱口，然后喝大量的水。不得诱导呕吐。对人体可能有有害的作用和可能的症状：胃穿孔。立即就医。不要使受灾者喝中和剂。吞咽后用大量水冲洗口腔（只有当该人意识清醒时），并立即就医。

最重要的症状和健康影响

至今没有出现症状。

对医生的特别提示

症状处理。可能引起过敏反应。出现过敏现象时，尤其是呼吸道过敏，立刻看医生。事故或不舒服时立刻叫医生（如果可能的话请出示操作指示或安全数据页）。

第5部分 消防措施**灭火介质****适合的灭火剂**

依照周边环境决定防火措施。

特别危险性

不会着火。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。全套防护服。

其他资料

用喷水来灭掉气体/蒸气/雾。分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。

第6部分 泄漏应急处理**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序**

提供足够的通风。勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。使用个人防护装备

环境保护措施

勿使之进入地下水或水域。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用会吸收液体的材料(沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂)吸取。取出的材料根据清除那一章处理。

参照其他章节

安全处理: 见 段 7

个人防护装备: 见 段 8

垃圾处理: 见 段 13

第7部分 操作处置与储存**操作注意事项****关于安全操作的提示**

开放式处理时, 必须使用局部排气设备。勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。

关于防火、防爆的提示

本产品不: 可燃的.

本产品不: 有爆炸的危险.

操作的补充说明

不需要特别的操作指示。

安全储存的条件, 包括任何不兼容性**对存放空间和容器的要求**

容器密封好。保存在密封情况下。存放在一个闲杂人等不能进入的地点。保护不受炙热和直接日晒。存放在阴凉干燥处。建议的储存温度: 室温时

共同存放的提示

远离: 酸、过氧化物、氧化剂。

关于仓储条件的其他资料

最低存放温度: 15°C

最高储存温度: 25°C

第8部分 接触控制和个体防护**控制参数****职业接触限值**

| 化学文摘号 | 组分名称 | ppm | mg/m ³ | f/ml | 类型 | 标准来源 |
|-----------|---------------------------|-----|-------------------|------|---------|-----------------|
| 141-43-5 | 乙醇胺; Ethanolamine | | 8 | | PC-TWA | GBZ 2.1-2007 |
| | | | 15 | | PC-STEL | GBZ 2.1-2007 |
| 1310-58-3 | 氢氧化钾; Potassium hydroxide | | 2 | | MAC | GBZ 2.1-2007 |

限值的补充说明

接触限值: 没有数据可使用

工程控制方法**工程控制**

勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。

保护和卫生措施

立即脱下受污、浸染的衣物。休息前或工作后洗净手、脸，如有必要且淋浴。工作中不可饮食。

眼部/面部防护

适当的护眼装备: 护目镜。

手部防护

穿检验过的防护手套 DIN EN 374

推荐:

适合的材料: NBR (聚腈橡胶)

手套材料的厚度 0.4 mm 击穿时间 (最长的支撑时间) 480 min

最好向手套制造厂家询问清楚以上所提特殊用途的手套之化学药品抵抗性。

皮肤和身体防护

工作时, 穿戴适当的防护衣。

呼吸防护

如通风不足, 须戴上呼吸防护面罩。

第9部分 理化特性**基本物理和化学性质信息**

| | |
|-------|-----|
| 聚合状态: | 液态 |
| 颜色: | 黄色 |
| 气味: | 特征性 |

测试标准

pH值: 13.0 - 14.0

物理状态变化

| | |
|----------|---------|
| 熔点: | 没有界定 |
| 沸点/沸腾范围: | 没有数据可使用 |
| 闪点: | 没有数据可使用 |

易燃性

| | |
|-------|------|
| 固体: | 不适用 |
| 气体: | 不适用 |
| 爆炸下限: | 没有界定 |
| 爆炸上限: | 没有界定 |

自燃温度

| | |
|-------|------|
| 固体: | 不适用 |
| 气体: | 不适用 |
| 分解温度: | 没有界定 |

助燃特性

不助燃。

蒸汽压力: 没有界定

相对密度: 1.080 - 1.090 g/cm³ ASTM D 7777

水溶性: 完全混溶

在其它溶剂中的溶解度

没有界定

辛醇/水分配系数: 没有界定

相对蒸气密度: 没有界定

蒸发速率: 没有界定

其他资料或数据

固体:

没有界定

没有/没有

第10部分 稳定性和反应性

反应性

当按规定处理和存储时无有害反应。

稳定性

在推荐的储存、使用和温度条件下，产品是化学稳定的。

危险反应

放热反应 用: 酸、过氧化物、氧化剂。

避免接触的条件

必须避免的条件: 霜, 防日晒。

禁配物

远离: 酸、氧化剂、过氧化物。可能腐蚀金属。

危险的分解产物

在推荐的储存、使用和温度条件下，产品是化学稳定的。

第11部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性

现有数据不符合分类标准。

Wetrok Remat forte

修订日期: 28.07.2016

材料号: 136

页 6 的 9

| CAS号 | 化学品名称 | | | | |
|------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----|--------|----|
| | 曝光途径 | 剂量 | 种类 | 来源 | 方法 |
| 141-43-5 | 2-aminoethanol, ethanolamine | | | | |
| | 口服 | 半致死剂量 (LD50) 1515 mg/kg | 老鼠 | | |
| | 皮肤吸收 | 半致死剂量 (LD50) 1025 mg/kg | 兔子 | IUCLID | |
| | 吸入 蒸汽 | 急性毒性估计值 mg/l | 11 | | |
| | 吸入 气溶胶 | 急性毒性估计值 mg/l | 1.5 | | |
| 100-51-6 | benzyl alcohol | | | | |
| | 口服 | 半致死剂量 (LD50) 1230 mg/kg | 老鼠 | GESTIS | |
| | 吸入 蒸汽 | 急性毒性估计值 mg/l | 11 | | |
| | 吸入 气溶胶 | 急性毒性估计值 mg/l | 1.5 | | |
| 122-99-6 | 2-phenoxyethanol | | | | |
| | 口服 | 半致死剂量 (LD50) 1850 mg/kg | 老鼠 | | |
| | 皮肤吸收 | 半致死剂量 (LD50) >2000 mg/kg | 兔子 | | |
| 1310-58-3 | caustic potash, potassium hydroxide | | | | |
| | 口服 | 半致死剂量 (LD50) 273 mg/kg | 老鼠 | RTECS | |
| 68154-97-2 | 乙氧基化丙氧基化的C10-12醇 | | | | |
| | 口服 | 急性毒性估计值 500 mg/kg | | | |

刺激和腐蚀

造成严重皮肤灼伤和眼损伤

呼吸或皮肤过敏

现有数据不符合分类标准。

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 一次接触

可引起呼吸道刺激 (2-aminoethanol, ethanolamine)

特异性靶器官系统毒性 反复接触

现有数据不符合分类标准。

肺内吸入异物的危险

现有数据不符合分类标准。

测试的补充说明

根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]法令分级 计算方法。本产品未经检验。

第12部分 生态学信息**生态毒性**

本产品不: 生态毒性。

| CAS号 | 化学品名称 | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------|-------------------------|--------|----|
| | 溶液毒性 | 剂量 | [h] [d] | 种类 | 来源 | 方法 |
| 141-43-5 | 2-aminoethanol, ethanolamine | | | | | |
| | 鱼类急性 (短期) 毒性 | 半致死浓度 (LC50) 150 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | IUCLID | |
| | 对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性 | ErC50 22 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | 对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性 | EC50 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 122-99-6 | 2-phenoxyethanol | | | | | |
| | 鱼类急性 (短期) 毒性 | 半致死浓度 (LC50) 220 - 460 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | | |
| | 对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性 | ErC50 > 500 mg/l | 72 h | Scenedesmus sp. | | |
| | 对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性 | EC50 > 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 1310-58-3 | caustic potash, potassium hydroxide | | | | | |
| | 鱼类急性 (短期) 毒性 | 半致死浓度 (LC50) 80 mg/l | 96 h | Gambusia affinis | IUCLID | |

持久性和降解性

本混合物含有的表面活性剂符合法规(EG) No. 648/2004针对洗涤剂规定的生物降解标准。

生物富集或生物积累性

本产品未经检验。

辛醇/水分配系数

| CAS号 | 化学品名称 | Log Pow |
|----------|------------------------------|--------------|
| 141-43-5 | 2-aminoethanol, ethanolamine | -1,91 (25°C) |
| 100-51-6 | benzyl alcohol | 1,05 |
| 122-99-6 | 2-phenoxyethanol | 1,16 |

土壤中的迁移性

此产品侵入土地时会移动, 而且可能污染地下水。

其他有害作用

混合物本身无可数据。

其他资料

避免释放到环境中。 根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]法令分级 计算方法。本产品未经检验。


第13部分 废弃处置**废弃物处置方法****建议**

勿使之进入地下水或水域。 根据官署的规定处理废物。

受污染的容器和包装的处置方法

用很多水清洗。完全清空的包装材料可以回收再利用。


第14部分 运输信息**海运 (IMDG)**

| | |
|----------------------------|--|
| UN号: | UN1719 |
| 联合国运输名称: | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, ethanolamine, disodium metasilicate, caustic potash, potassium hydroxide) |
| 联合国危险性分类: | 8 |
| 包装类别: | III |
| 危险标签: | 8 |
| |  |
| 特殊规章: | 223, 274 |
| 有限量 (LQ): | 5 L |
| EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: | F-A, S-B |

其他资料(IMDG)

E1

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--------------------------|--|
| UN号: | UN1719 |
| 联合国运输名称: | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, ethanolamine, disodium metasilicate, caustic potash, potassium hydroxide) |
| 联合国危险性分类: | 8 |
| 包装类别: | III |
| 危险标签: | 8 |
| |  |
| 特殊规章: | A3 A803 |
| 限量 (LQ) 客运: | 1 L |
| IATA - 包装要求 - 客运: | 852 |
| IATA - 最大量 - 客运: | 5 L |
| IATA - 包装要求 - 货运: | 856 |
| IATA - 最大量 - 货运: | 60 L |

其他资料(ICAO-TI/IATA-DGR)

E1

: Y841

对环境的危害

对环境有害的物质: 不

使用者特殊预防措施

警告: 侵蚀性强的。

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

不适用

第15部分 法规信息**化学品的安全、健康和环境条例**

额外提示

请注意:欧盟编号648/2004关于洗涤剂的规定, 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

国家的规章

聘用限制: 注意青少年工作保护法规定的工作限制。

第16部分 其他信息**变更**

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 1,2,3,4,6,7,8,10,11,12,14,15.

缩略语和首字母缩写

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

其他资料

本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识现况。本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品, 例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据。数据不能转用于别的产品。本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工, 或者在进行一项加工时, 如果没有其他明言提示, 本安全数据页里的资料不能直接转用到现成新材料。

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)