

ArmaGel-HT

Armacell GmbH

Chemwatch: 5358-34

版本号: 2.1.1.1

化学品安全技术说明书 - 按照GB / T 16483(2008) · GB / T 17519(2013)编制

危害警报代码 : : 1

制表日期: 03/07/2019

打印日期: 15/07/2019

S.GHS.CHN.ZH-CHT

部分 1: 化学品及企业标识

产品名称

| | |
|--------|------------|
| 产品名称 | ArmaGel-HT |
| 别名 | 无资料 |
| 其他识别方式 | 无资料 |

产品推荐及限制用途

| | |
|--------|------------|
| 相关确定用途 | 根据供应商定义使用。 |
|--------|------------|

制造者、输入者或供应者

| | |
|------|--|
| 企业名称 | Armacell GmbH |
| 企业地址 | Robert-Bosch-Straße 10 Münster 48153 Germany |
| 电话 : | +49 (0) 251 - 7603-200 |
| 传真 : | +49 (0) 251 - 7603-561 |
| 网站 | www.armacell.de |
| 电子邮件 | info.de@armacell.com |

应急电话

| | |
|----------|--------------------|
| 协会/组织 | Armacell GmbH |
| 应急电话 : | +49 (0) 551 192 40 |
| 其他应急电话号码 | 无资料 |

部分 2: 危险性概述

物质及混合物的分类

紧急情况概述

不能与水混合。

| | |
|----------------------|--|
| 危险性类别 ^[1] | 急性经口毒性类别5, 急性吸入毒性类别5, 皮肤腐蚀/刺激类别3, 严重眼损伤/眼刺激类别2B |
| 图例: | 1. Chemwatch 等级鉴定; 2. 数据摘自危险化学品目录; 3. EC Directive 1272/2008 - Annex VI - 等级分类 |

标签要素

| | |
|--------|-----|
| GHS象形图 | 不适用 |
| 信号词 | 警告 |

危险性说明

| | |
|------|----------|
| H303 | 吞咽可能有害 |
| H333 | 吸入可能有害 |
| H316 | 造成轻微皮肤刺激 |

| | |
|------|-------|
| H320 | 造成眼刺激 |
|------|-------|

防范说明: 预防措施

| | |
|------|---------|
| P264 | 作业后彻底清洗 |
|------|---------|

防范说明: 事故响应

| | |
|------|------------------|
| P312 | 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 |
|------|------------------|

| | |
|-----------|-----------------------|
| P304+P312 | 如误吸入：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 |
|-----------|-----------------------|

防范说明: 安全储存

不适用

防范说明: 废弃处置

不适用

物理和化学危险

不能与水混合。

健康危险

| | |
|------|--|
| 吸入 | 在正常加工处理过程中，吸入本物质的粉尘，可能会损害个体健康。 锰尘有剧毒，能对神经系统产生有疲劳症状的作用。尽管可能有肺部急性炎症情况发生，但急性中毒现象仍然很少见。经常性的接触该物质也有可能导致化学性肺炎。吸入刚形成的小于1.5微米和介于0.02到0.05微米的金属氧化物颗粒会导致“金属烟雾病”。症状会延迟至12小时后产生，通常由口渴和在口中产生一种甘甜，金属或恶臭味道而开始发作。其它症状包括上呼吸道刺激并伴有咳嗽，粘膜干燥，疲乏，和整体不舒服。也会产生轻微至严重的头痛，恶心，偶尔的呕吐，发烧或发冷，过度精神（心理）活动，易大量出汗，腹泻，过多排尿和虚脱。对烟雾的耐受性会急速产生，但也会很快失去。通常，所有的症状会在移出暴露范围的24到36小时内减退。 |
| 食入 | 意外食入该物质可对个体健康造成伤害。 |
| 皮肤接触 | 有一定的证据表明，接触本物质能使某些人的皮肤引起皮炎。 本物质能够加重原有的皮炎病症。 未愈合的伤口、擦伤的或受刺激的皮肤都不应该暴露于本物质。 通过割伤、擦伤或病变处进入血液，可能产生全身损伤的有害作用。在使用该物质前应该检查皮肤，确保任何损伤处得到合理的保护后才能使用该物质。 |
| 眼睛 | 有一定的证据表明，本物质能刺激并损伤人的眼睛。 |
| 慢性 | 有限的证据表明反复或长期职业接触可能会产生涉及器官或生化系统累积性的健康影响。 |

环境危害

请参阅第十二部分

其他危险性质**部分 3: 成分/组成信息****物质**

请参阅以下部分 - 混合物组成信息。

混合物

| CAS 号码 | 浓度或浓度范围 (质量分数 %) | 组分 |
|-------------|------------------|------------------------------|
| 65997-17-3 | 40-50 | 玻璃棉 |
| 126877-03-0 | 40-50 | silica gel, trimethylsilated |
| 68186-94-7 | 1-10 | C.I.颜料黑 26 |
| 1309-42-8 | 1-10 | 氢氧化镁 |

部分 4: 急救措施**急救**

| | |
|------|--|
| 眼睛接触 | 如果眼睛接触本产品： <ul style="list-style-type: none"> ▶ 立即用流动清水进行冲洗。 ▶ 通过不时地提起上、下眼睑，确保眼睛得到彻底的清洗。 ▶ 如疼痛持续或重新发作，应当立即就医。 ▶ 眼睛受伤后，隐形眼镜只能由受过专门训练的人员取下。 |
|------|--|

| | |
|------|---|
| 皮肤接触 | <p>如果发生皮肤接触：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 立即脱去所有被污染的衣物，包括鞋袜。 ▶ 用流动清水(如果可能，用肥皂)冲洗皮肤和头发； ▶ 如有刺激感，应当就医。 |
| 吸入 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 如果吸入烟气或燃烧产物，将患者转移出污染区。 ▶ 使病人平躺，注意保暖和休息。 ▶ 尽可能地在开始急救之前取出假牙等假体，以防堵塞呼吸道。 ▶ 如果呼吸停止，要进行人工呼吸，最好使用带有截止阀型或袋式阀面罩型或袖珍面罩型的人工呼吸器。必要时实行心肺复苏术。 ▶ 转到医院或就医。 |
| 食入 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 如果吞食，禁止催吐。 ▶ 如果病人发生呕吐，让病人前倾或左侧卧(如可能，采取头低位)以保持呼吸道通畅，防止吸入呕吐物。 ▶ 密切观察病人。 ▶ 严禁给有嗜睡或神志不清迹象(即失去知觉)的病人喂食液体。 ▶ 让病人用水漱口，然后慢慢给其饮用大量液体(病人能感觉舒适的饮用量)。 ▶ 就医。 |

对保护施救者的忠告

对医生的特别提示

血镁正常浓度在每升 1.6~2.2 毫克当量之间，其中30%与血浆蛋白结合。当血镁达到每升 3~4 毫克当量时，会出现中枢神经系统抑制、反射消失、肌肉紧张和力量降低以及心率徐缓体征。血镁达到每升 10~15 毫克当量时可发生心跳停搏(可能致命)或呼吸麻痹。对于急性或短期多次接触镁：

- ▶ 一般在无肠道或肾脏病症的情况下，很少出现高血镁症状。
- ▶ 高血镁能由于甲状旁腺激素活性和靶器官感受力降低而引起低血钙。
- ▶ 严重高血镁的病人可突然出现呼吸停止。应谨慎监视呼吸暂停。
- ▶ 如出现低血压，应首先补充液体，然后给血管加压剂进行治疗。补钙往往能有效控制低血压。
- ▶ 食入后 4 小时内可进行催吐或洗胃。如果病人患有心衰或肾衰竭，应谨慎给钠盐泻剂。
- ▶ 活性炭对镁中毒无效。7.钙能拮抗镁的作用；当血镁浓度超过每升 5 毫克当量并出现症状时，钙是一种有效的解毒剂。葡萄糖酸钙的成人剂量是数分钟内注射10 毫升 10% 溶液。

Ellenhorn Barceloux: Medical Toxicology

对症治疗。

因为锰盐较难溶，所以锰盐的食入毒性或皮肤接触毒性均较低。尚无急性接触引发永久性肺后遗症的报道。治疗以支持护理为主。

Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology

临床试验表明，左旋多巴能够缓解暴露于含锰尘埃的矿工出现的锥体束外症状(无论病人有运动机能减退还是有张力障碍)。东莨菪碱和苯丙胺也可短期控制症状。BAL 和钙 EDTA 无效。

Gosselin et al: Clinical Toxicology of Commercial Products

部分 5: 消防措施

灭火剂

- ▶ 对使用灭火剂的类型没有限制。
- ▶ 使用适用于周围环境的灭火介质。

特别危险性

| | |
|------|------|
| 火灾禁忌 | 无资料。 |
|------|------|

灭火注意事项及防护措施

| | |
|---------|---|
| 消防措施 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 通知消防队，并告知事故位置与危害特性。 ▶ 仅在火灾时，佩戴呼吸设备及防护手套。 |
| 火灾/爆炸危害 | ▶ 避免接触强酸、酸性氯化物、酸酐以及氯甲酸酯类。 |

部分 6: 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

请参见第8部分

防止发生次生灾害的预防措施

请参见以上部分

环境保护措施

请参见第12部分

泄漏化学品的收容，清除方法及所使用的处置材料

| | |
|------|------------|
| 小量泄漏 | ▶ 清除所有点火源。 |
|------|------------|

| | |
|------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 立即清理所有泄漏物。 |
| 大量泄漏 | <p>中等程度危害。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 警告: 通知该区域内全体人员。 |

个体防护设备的建议位于本SDS的第八部分。

部分 7: 操作处置与储存

操作处置注意事项

| | |
|------|--|
| 安全操作 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 防止所有接触，包括吸入。 ▶ 当有接触危险时，穿戴防护服。 |
| 其他信息 | <p>储存在原来的容器中。保持安全地密封容器。存储在从极端环境的保护阴凉、干燥的地方。从不相容物质和食品容器储存起来。保护容器不能受到损坏并且要定期检查泄漏。遵守本SDS中制造商的存储和处理建议。对于主要工程数量：考虑存储在堤围范围 - 确保存储区域从社区水的来源（包括雨水、地下水、湖泊和溪流）隔离。确保意外排放到空气或水是一个应急管理计划的主题;这可能需要与地方政府协商。</p> |

储存注意事项

| | |
|------|--|
| 适当容器 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 聚乙烯或聚丙烯容器。 ▶ 检查所有的容器保证标签清晰、无泄漏。 |
| 储存禁配 | ▶ 避免接触强酸、酸性氯化物、酸酐以及氯甲酸酯类。 |

部分 8: 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

成分数据

| 来源 | 成分 | 物质名称 | TWA | STEL | 峰值 | 注解 |
|-------------------|----------------------|--|------------|------|-----|-----|
| 中国工作场所所有害因素职业接触限值 | ferromanganese oxide | Manganese and inorganic compounds, as MnO2 | 0.15 mg/m3 | 无资料 | 无资料 | 无资料 |

紧急限制

| 成分 | 物质名称 | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|------|---|----------|-----------|-------------|
| 玻璃棉 | Fibrous glass; (Fiber glass; Glass frit; Synthetic vitreous fibers) | 15 mg/m3 | 170 mg/m3 | 990 mg/m3 |
| 氢氧化镁 | Magnesium hydroxide | 26 mg/m3 | 280 mg/m3 | 1,700 mg/m3 |

| 成分 | 原IDLH | 修订IDLH |
|------------------------------|-----------|--------|
| 玻璃棉 | 无资料 | 无资料 |
| silica gel, trimethylsilated | 无资料 | 无资料 |
| C.I.颜料黑 26 | 500 mg/m3 | 无资料 |
| 氢氧化镁 | 无资料 | 无资料 |

接触控制

| | |
|--------|---|
| 工程控制 | <p>采用工程控制消除危害，或在工人和危害间设置一道屏障。精心设计的工程控制能够非常有效地保护工人，而且，通常能不受工人间相互作用的影响的提高保护水平。</p> <p>工程控制的基本类型有： 通过改变作业活动或工艺流程方式的过程控制以降低风险。</p> |
| 个体防护装备 |  |
| 眼面防护 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 带侧框保护的安全眼镜。 ▶ 化学护目镜。 |
| 皮肤防护 | 请参阅手防护: 以下 |
| 手/脚的保护 | <p>合适的手套的选择不仅取决于材料，同时也对质量的好坏，其变化从制造商到制造商。其中化学是几种物质的制剂，手套材料的电阻不能被预先计算出，因此具有该应用程序之前进行检查。通过时间的物质的确切断裂具有从防护手套的制造商and.has做出最终选择，当被观察到而获得。个人卫生是有效护理手部的一个关键因素。手套只能戴在干净的手。使用手套后，双手应彻底清洗及烘干。建议使用非香型保湿霜的应用。适用性和手套类型的耐用性取决于如何使用。在手套的选择的重要因素包括：·接触的频率和持续时间，·手套材料的耐化学性，·手套厚度和·灵巧测试的相关标准（例如欧洲EN 374，美国F739，AS / NZS 2161.1或同等</p> |

| | |
|------|---|
| | <p>的国家)选择手套。·当长时间或频繁可能发生反复接触,具有保护等级的5或更高的手套(突破时间大于240分钟根据EN 374·AS/NZS 2161年10月1日或等同的国家)的建议。·当只有短暂接触预计,随着保护类的3或更高的手套(突破时间大于超过60分钟,根据EN 374·AS/NZS 2161年10月1日或等同的国家)的建议。·有些手套聚合物类型较少受到移动的影响,这应该考虑长期使用的手套时,必须考虑到。·受污染的手套应及时更换。如在ASTM F-739-96在任何应用程序中定义,手套评为:·优异的突破时间> 480分钟·良好的突破时间> 20分钟·展当突破时间<20分钟·穷的时候手套材料降解 对于一般应用,厚度通常大于0.35毫米手套,建议。应当强调的是,手套厚度不必手套电阻的良好预测到特定的化学,如手套的渗透效率将取决于手套材料的确切组成。因此,手套的选择也应根据考虑的任务要求和穿透时间的知识。手套厚度也可以根据制造商的手套,手套类型和手套模型而有所不同。因此,制造商的技术数据应考虑到,以确保任务的最合适手套的选择。注:根据不同的活动正在进行中,可能需要为特定的任务不同厚度的手套。例如:·稀释剂手套(降至0.1mm或更小)可以在需要手巧的高度是必要的。然而,这些手套只可能给持续时间短保护,通常只是一次性使用的应用程序,然后处理掉。·更厚的手套(最多3毫米或更大)时可为必需有一个机械(以及作为化学)风险即其中有磨损或潜在穿刺手套只能戴在干净的手。使用手套后,双手应彻底清洗及烘干。建议使用非香型保湿霜的应用。·穷的时候手套材料降解="" 对于一般应用,厚度通常大于0.35毫米手套,建议。="" 应当强调的是,手套厚度不必手套电阻的良好预测到特定的化学,如手套的渗透效率将取决于手套材料的确切组成。因此,手套的选择也应根据考虑的任务要求和穿透时间的知识。="" 手套厚度也可以根据制造商的手套,手套类型和手套模型而有所不同。因此,制造商的技术数据应考虑到,以确保任务的最合适手套的选择。="" 注:根据不同的活动正在进行中,可能需要为特定的任务不同厚度的手套。例如:="" ·稀释剂手套(降至0.1mm或更小)可以在需要手巧的高度是必要的。然而,这些手套只可能给持续时间短保护,通常只是一次性使用的应用程序,然后处理掉。="" ·更厚的手套(最多3毫米或更大)时可为必需有一个机械(以及作为化学)风险即其中有磨损或潜在穿刺="" > 经验表明,以下的聚合物适合作为手套材料对未溶解,干燥固体,其中磨料颗粒不存在保护。 氯丁橡胶。 丁腈橡胶。 丁基橡胶。 氟-。 聚氧乙烯。手套应检查磨损和/或退化不断。</p> |
| 身体防护 | 请参阅其他防护:以下 |
| 其他防护 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 工作服。 ▶ PVC (聚氧乙烯)围裙。 |

呼吸系统防护

微粒过滤器有足够的的能力。(AS/NZS1716及1715年,ANSI Z88 EN143:2000和149:001,或相当于国家)

- ▶ 当工程和管理控制无法有效防止暴露时,可能有必要使用呼吸器。
- ▶ 是否要使用呼吸保护,应该取决于专业意见和判断,包括考虑毒理信息、暴露测量数据、频率以及工人暴露的可能性-确保使用者不会因个人防护装备(可以选择带有动力辅助的、正压的、全面罩过滤设备)受到可能导致热应激或热疲劳的高热负荷。
- ▶ 如有已公布的职业接触(暴露)限值,则会有助于判定选择的呼吸保护装备是否足够有效。这些限值可能是政府强制的或卖主推荐的。
- ▶ 当选择恰当并且作为完整呼吸保护措施系统的一部分经过测试时,经认证的呼吸器可有效地保护工人避免吸入颗粒物。
- ▶ 当空气中有相当数量的粉尘时,使用经批准的正压呼吸面具。
- ▶ 尽量避免产生粉尘的条件。

部分 9: 理化特性

基本物理及化学性质

| | | | |
|--------------|-----|----------------------|-----|
| 外观 | 无资料 | | |
| 物理状态 | 制造 | 相对密度(水 = 1) | 无资料 |
| 气味 | 无资料 | 分配系数 正辛醇/水 | 无资料 |
| 气味阈值 | 无资料 | 自燃温度(°C) | 不适用 |
| pH (按供应) | 不适用 | 分解温度 | 无资料 |
| 熔点/冰点(°C) | 无资料 | 粘性(cSt) | 不适用 |
| 初馏点和沸点范围(°C) | 不适用 | 分子量(g/mol) | 不适用 |
| 闪点(°C) | 不适用 | 味 | 无资料 |
| 蒸发速率 | 无资料 | 爆炸性质 | 无资料 |
| 易燃性 | 不适用 | 氧化性质 | 无资料 |
| 爆炸上限(%) | 不适用 | 表面张力(dyn/cm or mN/m) | 不适用 |
| 爆炸下限(%) | 不适用 | 挥发性成份(% 体积) | 不适用 |
| 蒸气压(kPa) | 不适用 | 气体组 | 无资料 |
| 水中溶解度 | 不互溶 | 溶液的pH值(1%) | 不适用 |
| 蒸气密度(空气=1) | 无资料 | VOC g/L | 无资料 |

部分 10: 稳定性和反应性

| | |
|------|--|
| 反应性 | 请参阅第7部分 |
| 稳定性 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 存在不相容的物质。 ▶ 物质被认为具有稳定性。 |
| 危险反应 | 请参阅第7部分 |

ArmaGel-HT

| | |
|---------|---------|
| 应避免的条件 | 请参阅第7部分 |
| 禁配物 | 请参阅第7部分 |
| 危险的分解产物 | 请参阅第5部分 |

部分 11: 毒理学信息

| | | |
|------------------------------|--|---|
| ArmaGel-HT | 毒性 | 刺激性 |
| | 无资料 | 无资料 |
| 玻璃棉 | 毒性 | 刺激性 |
| | 经口 (鼠) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | 无资料 |
| silica gel, trimethylsilated | 毒性 | 刺激性 |
| | 吸入 (鼠) LC50: >0.139 mg/l/14h**[Grace] ^[2] | Eye (rabbit): non-irritating * |
| | 经口 (鼠) LD50: 3160 mg/kg ^[2] | Skin (rabbit): non-irritating * |
| | 经皮 (半致死剂量) (野兔) LD50: >5000 mg/kg ^[2] | |
| C.I.颜料黑 26 | 毒性 | 刺激性 |
| | 经口 (鼠) LD50: >10000 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 50 mg Not irritating * Skin (rabbit): 500 mg Not irritating* |
| 氢氧化镁 | 毒性 | 刺激性 |
| | 经口 (鼠) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | 无资料 |
| 图例: | 1. 数值取自欧洲ECHA注册物质 - 急性毒性 2. 除特别说明, 数据均引用自RTECS-化学物质毒性作用记录 - *数值取自制造商的SDS | |

| | |
|------------|---|
| 氢氧化镁 | 停止接触该物质后, 哮喘样症状认可持续数月甚至数年。这可能是由于一种叫做"反应性气道功能障碍综合症"(RADS)的非过敏性病态引起的。该病症往往在接触高浓度的高度刺激性化合物后出现。诊断 RADS 的关键标准包括病人不属特异反应性个体且未显示先前存在的呼吸病史, 并确定在接触刺激性物质后数分钟至数小时内突然出现持续性哮喘样症状。RADS 的诊断标准也包括了肺量计测出可逆性气流模式, 伴随乙酰甲胆碱激发试验中出现中度至重度支气管高反应性, 但不出现淋巴细胞性炎症和嗜酸粒细胞增多。 |
| 玻璃棉 & 氢氧化镁 | 文献搜索未找到重要的急性毒理学数据。 |

| | | | |
|-----------|---|-------------------|---|
| 急性毒性 | ✓ | 致癌性 | ✗ |
| 皮肤刺激/腐蚀 | ✓ | 生殖毒性 | ✗ |
| 严重损伤/刺激眼睛 | ✓ | 特异性靶器官系统毒性 - 一次接触 | ✗ |
| 呼吸或皮肤过敏 | ✗ | 特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 | ✗ |
| 诱变性 | ✗ | 吸入的危险 | ✗ |

图例: ✗ - 数据不可用或不填写分类标准
✓ - 有足够数据做出分类

部分 12: 生态学信息

生态毒性

| | | | | | |
|------------|------|-------------|-----------|-----------------|-----|
| ArmaGel-HT | 终点 | 测试持续时间 (小时) | 种类 | 价值 | 源 |
| | 无资料 | 无资料 | 无资料 | 无资料 | 无资料 |
| 玻璃棉 | 终点 | 测试持续时间 (小时) | 种类 | 价值 | 源 |
| | LC50 | 96 | 鱼 | >1-mg/L | 2 |
| | EC50 | 48 | 甲壳纲动物 | 0.476mg/L | 2 |
| | EC50 | 96 | 藻类或其他水生植物 | 0.002-0.655mg/L | 2 |

Continued...

ArmaGel-HT

| | NOEC | 240 | 藻类或其他水生植物 | 0.001-mg/L | 2 |
|------------------------------|------|-------------|-----------|------------|-----|
| silica gel, trimethylsilated | 终点 | 测试持续时间 (小时) | 种类 | 价值 | 源 |
| | 无资料 | 无资料 | 无资料 | 无资料 | 无资料 |
| C.I.颜料黑 26 | 终点 | 测试持续时间 (小时) | 种类 | 价值 | 源 |
| | LC50 | 96 | 鱼 | 0.05mg/L | 2 |
| | EC50 | 48 | 甲壳纲动物 | 5.11mg/L | 2 |
| | EC50 | 72 | 藻类或其他水生植物 | 18mg/L | 2 |
| | NOEC | 504 | 鱼 | 0.52mg/L | 2 |
| | LC50 | 96 | 鱼 | 0.05mg/L | 2 |
| | EC50 | 48 | 甲壳纲动物 | 5.11mg/L | 2 |
| | EC50 | 72 | 藻类或其他水生植物 | 18mg/L | 2 |
| 氢氧化镁 | 终点 | 测试持续时间 (小时) | 种类 | 价值 | 源 |
| | LC50 | 96 | 鱼 | 2-820mg/L | 2 |
| | EC50 | 48 | 甲壳纲动物 | 343.56mg/L | 2 |
| | EC50 | 72 | 藻类或其他水生植物 | >100mg/L | 2 |

图例: 摘自 1. IUCLID毒性数据 2. 欧洲化学品管理局(ECHA)注册物质 - 生态毒理学信息 - 水生生物毒性 3. EPIWIN套件V3.12 (QSAR) - 水生生物毒性数据 (估计) 4. 美国环保局·生态毒理学数据库 - 水生生物毒性数据 5. ECETOC水生物危险性评估数据 6. NITE (日本) - 生物浓缩数据 7. 日本经济产业省 (日本) - 生物浓缩数据 8. 供应商数据

禁止排入下水道或水体。

持久性和降解性

| 成分 | 持久性：水/土壤 | 持久性：空气 |
|----|-------------|-------------|
| | 无可用的数据的所有成分 | 无可用的数据的所有成分 |

潜在的生物累积性

| 成分 | 生物积累 |
|----|-------------|
| | 无可用的数据的所有成分 |

土壤中的迁移性

| 成分 | 迁移性 |
|----|-------------|
| | 无可用的数据的所有成分 |

其他不良效应

没有数据

部分 13: 废弃处置

废弃处置

| | |
|---------|--|
| 废弃化学品: | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 禁止让清洗或工艺设备用水进入下水道。 ▶ 在处置前·有必要收集所有清洗用水以便处理。 ▶ 尽可能进行回收·或咨询制造商有关回收的方法。 ▶ 咨询地方废弃物管理部门有关废弃处置的方法。 |
| 污染包装物: | 请参阅以上部分 |
| 运输注意事项: | 请参阅以上部分 |

部分 14: 运输信息

包装标志

海洋污染物 无

陆上运输(UN): 不被管制为危险品运输

空运(ICA0-IATA / DG): 不被管制为危险品运输

海运(IMDG-Code / GGVSee): 不被管制为危险品运输

根据MARPOL的附录II和IBC代码进行散装运输

不适用

注意事项运输

包装方法

请参阅第7部分

部分 15: 法规信息

专门对此物质或混合物的安全、健康和环境的规章 / 法规

玻璃棉(65997-17-3) 出现在以下法规中

中国现有化学物质清单

SILICA GEL, TRIMETHYLSILATED(126877-03-0) 出现在以下法规中

不适用

C.I.颜料黑 26(68186-94-7) 出现在以下法规中

中国 高毒物品目录

中国工作场所有害因素职业接触限值

中国现有化学物质清单

氢氧化镁(1309-42-8) 出现在以下法规中

GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles

中国现有化学物质清单

国际海事组织 (IMO) 船上海洋污染应急计划 (MARPOL) 73/78 附录II - 其他液体物质名录

国际海事组织IBC规则第18章的产品 · 它的代码并不适用一览

国家库存状态

| 化学物质名录 | 情况 |
|----------------------------|---|
| 澳大利亚 - AICS | 没有 (silica gel, trimethylsilated) |
| 加拿大 - DSL | 没有 (silica gel, trimethylsilated) |
| Canada - NDSL | 没有 (氢氧化镁; silica gel, trimethylsilated; 玻璃棉) |
| 中国 - IECSC | 没有 (silica gel, trimethylsilated) |
| 欧盟 - EINECS / ELINCS / NLP | 没有 (silica gel, trimethylsilated) |
| 日本 - ENCS | 没有 (C.I.颜料黑 26; silica gel, trimethylsilated; 玻璃棉) |
| 韩国 - KECI | 没有 (silica gel, trimethylsilated) |
| 新西兰 - NZIoC | 没有 (silica gel, trimethylsilated) |
| 菲律宾 - PICCS | 没有 (silica gel, trimethylsilated) |
| 美国 - TSCA | 没有 (silica gel, trimethylsilated) |
| 台湾 - TCSI | 是 |
| 墨西哥 - INSQ | 没有 (silica gel, trimethylsilated) |
| 越南 - NCI | 没有 (silica gel, trimethylsilated) |
| 俄罗斯 - ARIPS | 没有 (silica gel, trimethylsilated) |
| 泰国 - TECl | 没有 (C.I.颜料黑 26; silica gel, trimethylsilated; 玻璃棉) |
| 图例: | 是 = 所有成分都在盘点 否 = 未确定或一个或多个成分没有在库存和从不豁免清单 (见括号中的具体成分) |

部分 16: 其他信息

修订日期: 03/07/2019

Continued...

最初编制日期 | 03/07/2019

其他资料

该制备及其单独组分的分类是基于官方和权威的资料，以及Chemwatch分类专家委员会使用已有的参考文献来确定的。

(物料) 安全数据单SDS 作为危害信息的交流工具，应该被用来协助风险评估。很多因素可以用来决定是否需报告危害在工作场所或其它安置是否为危险。危险性可以通过参考接触情况而决定。使用规模程度，使用的频率和现有或可用的工程控制都是必须要考虑的。

免责声明

本SDS的信息仅使用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。

本文件版权所有.版权法规定合法的私人学习、研究、检讨和评论除外，未得到CHEMWATCH的书面许可，不得复制任何部分.联系电话(+61 3 9572 4700)