

物料安全技术资料

第1节. 物质/混合物及公司/企业信息

 <p>Sorrento Valley 路 11839 号 901 室 加利福尼亚州圣地亚哥, 美国 92121 电话: 858-350-9474 传真: 858-350-9422 电子邮件: support@aculon.com 公司网页: www.aculon.com</p>	<p>紧急联系电话号码 ^[1E]</p> <p>CHEMTEL CHEMICAL 国内(北美): 1-800-255-3924 国际(美国/加拿大之外): +1-813-248-0585</p> <p>更新日期: 06/12/2018</p>
---	---

^[1a,b 1.1] 产品名称/ 品牌名称	Aculon® NanoClear® Primer	^[1c 1.2] 物质或混合物的相关确 定的用途以及不建议的用途	化学品混合物 涂层底漆
-------------------------------------	------------------------------	--	----------------

第2节. 危险性鉴定

^[2A] 本产品《全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)》分类符合美国联邦法规 OSHA HCS 29 CFR 1910 标准

2.1 物质或混合物的分类
根据第 1272/2008 号法规 (EC) 分类
H315 引起皮肤刺激 (2 类)
H319 导致严重的眼睛损伤 (2A 类)

2.2 根据第1272/2008号法规 (EC) 的标签元素做标记

^[2B] 标签元素, 危险及预防声明

警示词: 警告

危险符号:



危险声明:

H315引起皮肤刺激

H319导致严重的眼部损伤

预防声明

P280 佩戴防护手套/防护服/眼部防护/面部防护。

P302 + P352 如果碰到皮肤: 用大量肥皂和水清洗。

P332 + P313 如果出现皮肤刺激: 请获取医疗建议和医疗护理。

P305 + P3511 + P338 如果进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如果有隐形眼镜并很容易取下, 摘下隐型眼镜并继续冲洗。

P337 + P313 如果眼睛刺激持续存在: 请获取医疗建议和医疗护理。

^[2C] 其它未另行分类的危险: 未知

^[2D] 含量>/= 1%的未知剧毒成份:

第 3 节.组分/成分信息

^[3a,b,d] 化学名称/别名	^[3c] CAS 号	EINECS 号	CONC.浓度*
水	7732-18-5		85 - 95%
三聚磷酸五钠 (Pentasodium triphosphate)	7758-29-4		5%
硼酸钠 (Borax)	1330-43-4		3%
聚萘磺酸钠 (Sodium polynaphthalenesulfonate)	9084-06-4		3%

* 特定化学物质和/或该物质在产品中所含百分比作为商业机密不予以公开。

第 4 节. 紧急救助措施

^[4a] 吸入	如果吸入, 将人员转移至有新鲜空气的场所。如果人员停止呼吸, 需进行人工呼吸, 并获取医生救助。
^[4a] 接触皮肤	立即用大量的水冲洗皮肤 (可同时使用肥皂)。如果症状发展并持续, 需获取医疗护理。
^[4a] 接触眼睛	用大量清水彻底冲洗至少 15 分钟, 并咨询医生。
^[4a] 吞食	不要催吐, 不要给失去知觉的人喂食任何东西, 用水漱口, 并咨询医生。
^[4b] 最重要的症状及影响	有关最重要的已知症状和影响, 参见第 2 节危险标识部分和/或第 11 节。
^[4c] 需立即就医和特殊治疗的迹象	对症采取相应治疗和救助措施。

第 5 节.消防措施

^[5a] 合适/不合适的 灭火剂	使用水喷, 耐酒精泡沫灭火剂, 干粉化学灭火剂, 或二氧化碳灭火剂。
^[5b] 特殊危险易燃 物品	本品为不可燃烧的水溶混合物。如果蒸发干燥, 固体残留物可能存在一定的火灾危险。 本品分解时会散发出刺鼻的浓烟, 含有二氧化碳、一氧化碳、微量硫氧化物、以及其它低分子量碳氢化合物、甲醛等成份。
^[5c] 预防措施/特殊 防护设备	必要时佩戴自给式消防呼吸器。

第 6 节.意外泄漏需采取的措施

^[6a] 人员预防措施、个人防 护用品(PPE)、应急流程	需穿戴适当的防护服、手套和眼睛/面部防护装置。
^[6a] 污染清洗的方法和材料	控制溢出物蔓延, 擦拭已经溢出的材料, 并需根据当地法规放置在相应处理容器中进行处理。需防止材料进入管道或雨水下水道。

第 7 节. 操作与储存

^[7a] 安全操作注意 事项	避免接触皮肤和眼睛。
^[7b] 安全储存条件	保持容器密闭, 并置于阴凉、通风良好处存储。远离不相容的材料。制造商建议储存温度高于 4.4 摄氏度 (40 华氏度)。

第 8 节.暴露控制/个人防护措施

^[8a] 成分	PEL/ TWA/ STEL 值	控制参数	基本措施 (ACGIH, OSHA 等)	备注
硼酸钠(Borax)	TWA	可吸入组分 2毫克/立方米	ACGIH TLV	
硼酸钠(Borax)	STEL	可吸入组分 6 毫克/立方米	ACGIH TLV	

^[8b] 通风和工程控制	储存或使用该材料的设施中需配备洗眼和洗手设施。设施需具备足够的整体或局部排气通风, 使空气中的浓度低于所允许暴露的极限值。
^[8c] 呼吸保护	如果风险评估表明可使用空气净化呼吸器, 需选用使用多用途组合 (US) 或 ABEK 型 (EN 14387) 过滤桶的全面呼吸器, 作为额外的工程风险控制。
^[8c] 皮肤保护	佩戴适当的防护手套防止皮肤接触, 手套材料: 丁腈橡胶, 最小层厚: 0.4 毫米。
^[8c] 眼睛保护	佩戴适当的防护眼镜, 使用获得相关政府标准——如 NIOSH (美国) 或 EN 166 (欧盟) ——测试和批准的眼部保护设备。
^[8c] 服装	穿戴适当的防护服, 防止皮肤接触。

第 9 节.物理/化学性质

^[9a] 外观(物理状态, 颜色, 等)	含底漆溶液的固态 涂抹材料	^[9i] 可燃性或爆炸性 上限/下限:	未测定无数据
^[9b] 气味	无味	^[9k] 蒸汽压	温度20.0摄氏度(68.0华氏度): 43.2hPa(32.4mmHg) 温度25.0摄氏度(77.0华氏度): 58.7hPa(44.0mmHg)
^[9c] 气味阈值	无数据	^[9l] 蒸汽密度	无数据
^[9d] pH 值	无数据	^[9m] 相对密度	无数据
^[9e] 熔点/凝固点	无数据	^[9n] (水中)可溶性	可混溶
^[9f] 初始沸点和沸腾范围	无数据	^[9o] 分配系数(辛醇/水)	无数据
^[9g] 闪点	无数据	^[9p] 自燃温度	无数据
^[9h] 蒸发率	无数据	^[9q] 分解温度	无数据
^[9i] 可燃性(固态、气态)	无数据	^[9r] 粘度	无数据

第 10 节.稳定性及反应性

^[10a] 反应性	本品可与强氧化剂反应。
^[10b] 化学稳定性	在推荐的储存条件下稳定。
^[10c] 危险反应可能性	不会发生
^[10d] 需避免的情况	火源、过热、不相容材料。
^[10e] 不相容材料	本品可与强氧化剂反应。
^[10f] 危险分解物	其他分解产物-无数据 如果发生火灾: 参见第 5 节

第 11 节.毒性信息

^[11a] 可能的接触途径	吸入: 使用本品时使用恰当的通风设备或个人防护设备, 则不会发生吸入。 摄入: 遵循恰当的工业卫生惯例, 在使用化学品时不进食、不饮酒或吸烟, 则不会发生摄入。
--------------------------	---

	接触皮肤: 使用本品时使用恰当的个人防护设备(手套和防护服), 则不会发生接触皮肤。 接触眼睛: 使用本品时如果使用恰当的个人防护设备(安全眼镜或护目镜), 则不会发生接触眼睛。
^[11b] 与物理、化学和毒性特征相关的症状	吸入: 可能刺激呼吸系统。 摄入: 可能引起胃肠道刺激、恶心、呕吐、腹泻。 接触皮肤: 长期或反复接触本品可能会刺激皮肤/引发皮炎。 接触眼睛: 本品底漆材料可能会严重刺激眼睛。
^[11d] 延迟/直接效应 短期/长期接触的慢性效应	生殖效应毒性: 无资料 特定器官毒性 - 单次接触: 刺激皮肤。 特定器官毒性 - 反复接触: 刺激皮肤 进行体内抽吸产生的危险: 无资料
^[11D] 毒性的数值测量	剧毒性评估: 未知 剧毒(硼酸钠) LD50 摄入 - 老鼠 - 2660毫克/公斤 LC50 吸入 - 老鼠 - 4小时 - 0.002毫克/升 LD50 皮肤接触 - 兔子 - 1055 毫克/公斤
^[11e] 致癌性	致癌性: IARC: 本产品中含量大于或等于 0.1%的任何成分均未被 IARC 确认为已知或可能的致癌物。 NTP: 该产品中含量大于或等于 0.1%的成分均未被 NTP 确定为已知或可能的致癌物。 OSHA: 本产品中含量大于或等于 0.1%的成分均未被 OSHA 确定为致癌物或潜在致癌物。

第 12 节.生态学信息

^[12a] 生态毒性	对鱼类的毒性 LC50 - 无资料 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 - 无资料 对藻类的毒性 EC50 - 无资料
^[12b] 持久性和降解性	无数据
^[12c] 生物累积可能性	无数据
^[12d] 土壤流动性	无数据
^[12e] 其他不利影响(臭氧层等)	无数据

第 13 节.废物处置注意事项

^[13] 根据联邦、州和地方政府法规处置。本底漆产品含有磷酸盐。 污染包装处理: 根据联邦、州和地方政府法规进行处理。本底漆产品含有磷酸盐。
--

第 14 节.运输信息

^[14a] UN/NA 编码	^[14b] UN/NA 正确的装运名称	^[14ca] 运输危险等级	^[14d] 包装组
无	无相关规定	无	无
美国 DOT/IATA	无危险, 不限制运输		
^[14d] 环境危害	海洋污染物: 无		
^[14f] 批量运输 (MARPOL 73/78/IBC 代码)	IMDG: 无危险且不限制运输		
^[14g] 特别注意事项	未知		

第 15 节.法规信息

欧盟 EU	
本物料安全数据表符合欧盟第 1907/2006 号法规 (EC) 的要求。	
15.1 针对物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法	无数据
15.2 化学安全评估	本产品未进行化学安全评估。
美国 US	
TSCA(有毒物质管理法案)	美国库存清单上有本混合物中的所有成分。
OSHA(职业安全与卫生条例)	本文件根据 OSHA 危险通信标准 SDS 要求编制。
SARA 第 302 节极度危险物质	本材料中不含任何 SARA 第三篇第 302 节报告中所要求的化学品。
以下组成部分受 SARA 第三篇第 313 节规定的报告水平制约	无
Sara 311/312 危害	严重危害健康
材料组分知情权(麻省)	1330-43-4 硼钠氧化物 7758-29-4 *磷酸三钠
材料组分知情权(滨州)	1330-43-4 硼钠氧化物(B4NA2O7) 7758-29-4 三磷酸五钠盐
材料组分知情权(新泽西州)	无
加州 Prop.65 法规	本产品不含加利福尼亚州已知的会导致癌症、出生缺陷或任何其他生殖危害的任何化学物质。
>0.1%的 REACH SVHC 法规限制化学品	支链和直链乙氧基化4-壬基酚 (4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated)
可能>0.1%的SVHC限制化学品	正硼酸(CAS No.: 10043, 11113-50-1) 无水四硼酸二钠(CAS No.: 1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3) 三氧化二硼(CAS No. : 1303-86-2) 过硼酸钠, 过硼酸, 钠盐 过氧焦硼酸钠 Sodium peroxometaborate (CAS no.: 7632-04-4)

第 16 节.其它信息

更新日期: 06/12/2018 更新紧急联系人和商标
06/06/2018 更新紧急联系人
07/09/15 更新了章节标题, 在第 16 节中添加 H-声明全文

H-声明全文参见第2节和第3节。

H315 引起皮肤刺激

H319 造成严重眼睛损伤

本安全数据表中包含的信息的使用需由技术合格人员自行决定并承担风险。本文所含的所有声明、技术信息和建议均基于我们认为可靠的测试和数据, 但是对于这些数据的准确性或完整性, 我们不就此作出任何保证。由于本公司对本协议所述产品的使用不具有控制权, 因此本公司对因正确或不正确使用本产品而造成的损失或损害不承担任何责任。

免责声明

该材料必须在/由技术合格人员直接监督下操作。不可作为药品、家庭用品或其他用途。