

产品名称: SYLVAPINE™ A (Alpha Pinene), alpha-蒎烯

最初编制日期: 19-十月-2012

修订日期 25-十一月-2020

版本号: 8.0

SDS 编号: 8570

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	SYLVAPINE™ A (Alpha Pinene), alpha-蒎烯
化学品英文名	SYLVAPINE™ A (Alpha Pinene)
产品编号	200000000091
生产商/供应商	科腾化学产品(上海)有限公司 (Kraton Chemical Products (Shanghai) Co., Ltd.)
地址	中国(上海)自由贸易试验区富特北路399号1幢二层2001室, 邮编200131
联系电话	+86-21-20823888
传真	+86-21-20823866
电子邮件地址	regulatory.eu@kraton.com
应急电话	+86 400 120 6011
推荐用途及限制用途	
推荐用途	工业用途: 在工业场所作为物质使用, 或在配制品中使用。配制品的配方[混合]和/或重新包装(合金除外)。
最初编制日期	19-十月-2012
修订日期	25-十一月-2020
替代日期	13-六月-2019
SDS 编号	8570

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	可能会由于受热、火花或火焰而被点燃。 吞咽及进入呼吸道可能致命。 造成皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 若被排入水道中, 会危害环境。	
GHS 危险类别		
物理危险	易燃液体	类别 3
健康危害	皮肤腐蚀/刺激	类别 2
	皮肤过敏	类别 1
	吸入危害	类别 1
环境危害	对水环境危害-急性危害	类别 1
	对水环境危害-长期危害	类别 1

标签要素

象形图



警示词

危险

危险性说明

H226	易燃液体和蒸气。
H304	吞咽及进入呼吸道可能致命。
H315	造成皮肤刺激。
H317	可能引起皮肤过敏性
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。

防范说明

预防措施

P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233	保持容器密闭。
P240	容器和接收设备接地/等势联接。
P241	使用防爆的电气/通风照明/设备。
P242	只能使用不产生火花的工具。
P243	采取防止静电放电的措施。
P261	避免吸入烟雾或蒸气。
P264	作业后彻底清洗。
P272	受污染的工作服不得带出工作场地。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/防护眼罩/防护面具。

事故响应

P301 + P310	如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生。
P303 + P361 + P353	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。
P331	不要诱导呕吐。
P333 + P313	如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P362 + P364	脱去被污染的衣物, 清洗后方可重新使用。
P370 + P378	火灾时: 使用适当的介质灭火。
P391	收集溢出物。

安全储存

P403 + P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
P405	存放处须加锁。

废弃处置

P501	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
------	--------------------------

物理和化学危险

易燃液体和蒸气。产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。

健康危害

通过摄入或呕吐将产品的小液滴吸入肺部会引起严重的化学性肺炎。预期吸入无有害影响。持续的吸入可能是有害的。造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。直接接触可引起眼部暂时刺激。

环境危害

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

其它危害

即使在连接并接地的设备中, 静态累积性可燃液体可能带静电电荷。火花可点燃液体和蒸汽。可能引起闪燃或爆炸。

补充信息

无。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物

物质

化学名称

浓度 (%)

登记号(CAS号)

α-蒎烯

100

80-56-8

Alpha - pinene

第4部分 急救措施

吸入

移至空气新鲜处。如果症状持续或恶化, 联络医生。

皮肤接触

立即脱掉受污染的衣服, 用肥皂水冲洗皮肤。若出现湿疹或其它皮肤疾病: 就医治疗, 并带上本说明书。沾染的衣服清洗后方可重新使用。

眼睛接触

立刻大量的水冲洗眼睛至少15分钟。如果可能性的话, 移除隐形眼镜。如果刺激症状持续或加重, 应就医。

经口

立即呼叫医生或毒物控制中心。漱口。禁止催吐。若发生呕吐, 保持头低位, 使胃内容物不会进入肺部。

最重要的症状和健康影响

吸入可能引起肺水肿和肺炎。直接接触可引起眼部暂时刺激。皮肤刺激。可能导致红肿和疼痛。可能造成皮肤过敏反应。皮炎。皮疹。

对施救者的个体防护

立即脱掉所有污染的衣服。务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。沾染的衣服清洗后方可重新使用。

对医生的特别提示

提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。烧伤: 立即用水冲洗。冲洗时脱掉没有粘住烧伤部位的衣服。呼叫救护车。在送往医院的途中需继续冲洗烧伤部位。观察患者。症状可能会延后发生。

第5部分 消防措施

灭火剂

水雾。泡沫。二氧化碳(CO2)。只有小火才可用干化学粉末、二氧化碳、砂或土扑灭。

不合适的灭火剂

禁止使用直流水灭火, 否则会引起火势蔓延。

特别危险性

蒸汽可能与空气形成爆炸性的混合物。 蒸气可能飘散一定距离接触点火源并导致回闪。 这种产品 是电的不良导体, 可以产生静电。 如果有足够的电荷积累, 会易燃易爆的混合物。 为减少潜在的 静电放电, 应采取适当的连接和接地措施。 在灌装适当的接地容器时, 这种液体可能积聚静电。 在少量水或其他的污染物的存在下, 静电积聚可能会显著增加。 物料将漂浮, 并在水面燃烧。 燃 烧时, 会产生对人体健康有害的气体。 本产品分解时会排出一氧化碳、二氧化碳和/或低分子量碳 氢化合物。

特殊消防程序

一旦发生火灾和/或爆炸, 不得吸入烟气。 佩戴合适的防护设备。 在不会发生危险的情况下将容器 撤离火灾现场。

对消防人员的防护

发生火灾时, 使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。

一般火灾危险

易燃液体和蒸气。

特定的方法

采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。

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

非应急处理人员

让无关人员离开。 使人员远离泄漏/释放区域并且位于上风方向。 消除所有的点火源 (在邻近区域 严禁吸烟、火苗、火花或火焰)。 清洁时, 戴合适防护设备和衣物。 避免吸入烟雾或蒸气。 严禁 接触损坏的容器或泄漏物, 除非穿戴适当的防护服。 进入封闭空间前先通风。 采用适当的控制措 施以避免环境污染。 利用机械方式, 如真空卡车转移到一个救援罐或其他适当的容器中, 以便回收 或安全处置。 如果显著量的溢出物不能被控制住, 应通报地方当局。

应急人员

让无关人员离开。 清洁时, 戴合适防护设备和衣物。

环境保护措施

避免释放到环境中。 通知相应的管理和主管人员所有发生的环境泄漏。 在确保安全的条件下, 采 取措施防止进一步的泄漏或溢出。 防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。 采用适当的控制 措施以避免环境污染。

泄漏化学品的收容、清除方法

消除所有的点火源 (在邻近区域严禁吸烟、火苗、火花或火焰)。 使可燃物 (木材、纸张、油等) 远离泄漏物。 采取防止静电放电的措施。 只能使用不产生火花的工具。 防止排入排水沟、下水道 、地下室或受限空间。

大量泄漏: 如果没有风险, 阻止物质流动。 如果有可能, 控制住泄漏物。 用塑料布覆盖防止扩散 。 使用如蛭石、沙或土等非可燃性材料来吸收产品, 并放入容器中以便之后进行处理。 产品回收 后, 用水冲洗泄漏区。

小量泄漏: 用泥土、沙子或其它不燃材料吸收, 并转移到容器内待以后处置。 用吸附性材料 (如 布、毛绒) 擦去。 彻底清理表面以去除残留污染物。

千万不要将溢出物回收到原来的容器中去再使用。

无资料。

防止发生次生灾害的预防措施

第7部分 操作处置与储存

操作处置

禁止在明火、热源或点火源附近操作、存放或打开。 保护物料免受阳光直接照射。 使用时严禁吸烟 。 防爆型全面通风和局部通风。 将易燃和可燃物材料 (包括可燃的灰尘和静态积聚的液体) 造成 的火灾或与不相容材料产生危险反应的风险降到最低。 以下操作处置能够促进静电积聚, 包括但不 限于: 混合、过滤、高速泵抽、飞溅灌装、产生雾或喷雾、罐和容器灌装、罐清洗、取样、测量、切 换负载、真空卡车操作等。 对静电采取预防措施。 在操作处置产品时, 使用的所有设备必须接地 。 使用不产生火花的工具和防爆设备。 避免吸入烟雾或蒸气。 避免接触眼睛、皮肤和衣物。 避 免长期暴露。 穿戴合适的个人防护设备。 作业后彻底洗手。 避免释放到环境中。 遵守良好工业 卫生习惯。 遵循所有SDS (物质安全资料表)/标签上规定的预防措施, 即使是在容器被倒空以后, 因 为它们仍可能含有产品残余物。

安全储存

存放处须加锁。 远离热源、火花和明火。 用接地和连接方法防止静电积聚。 消除点火源。 避免 火花促进剂存在。 接地/连接容器和设备。 这些可能不足以消除静电。 储存于阴凉、干燥的场 所, 远离直接日光照射。 储存于原装的密闭容器中。 不使用时保持容器密闭。 存放在通风良好的 地方。 储藏环境温度在大气压力下。 保存在装有喷淋设备的地方。

第8部分 接触控制/个体防护

接触限值

中国 工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素 (GBZ 2.1-2007)

组分	类型	标准值	形状
α-蒎烯 (CAS 80-56-8)	TWA	300 mg/m3	松节油

生物限值

没有该成分的生物接触限值。

监测方法

依照标准监控程序。

工程控制措施

防爆型全面通风和局部通风。 应采用良好的全面通风 (典型情况为每小时10次)。 通风速率应与具 体条件匹配。 如可行, 采用过程封闭、局部通风, 或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推 荐的接触限值。 如未建立接触限值, 维持空气中浓度水平到可接受的水平。 处理本品时, 应有洗眼 设施和应急冲淋设施。

个体防护装备**呼吸系统防护**

如果工程措施不能维持空气中的浓度低于推荐的接触限值（如建立）或可接受的水平（未建立接触限值的国家），必须佩戴许可的呼吸器。

手防护

佩戴适当的抗化学手套。操作高温材料时，戴耐热手套。选择合适的手套不仅要根据它的材料，还要根据其它的质量特征，这些情况各个供应商是不同的。应咨询手套供应商以选择最合适的手套，因为他们清楚手套材料的突破时间。佩戴经EN374测试的合适手套。建议使用橡胶、氯丁橡胶、丁腈或聚偏氟乙烯氟丙烯手套。对于持续接触，我们建议使用穿透时间大于 240 分钟的手套，最好大于 480 分钟。对于短期或飞溅防护，我们的建议相同，但要认识到，可能无法获得能够提供这种程度防护的合适手套，在这种情况下，只要遵循适当的保养和更换制度，较短的穿透时间也可以接受。手套的厚度通常应大于 0.35 毫米。此建议仅供参考。可能并不适合所有工作场所。此建议不应解读为对任何特定使用情况的认可。在使用前应进行危害评估，以确保手套适合特定的工作环境和流程。

眼睛防护

建议穿戴面罩。戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。

皮肤和身体防护

穿上合适的化学防护衣。建议使用不渗透的围裙。

卫生措施

使用时严禁吸烟。始终保持良好的卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。受沾染的工作服不得带出工作场地。建议应有洗眼水柱和紧急淋浴设备。

第9部分 理化特性**外观**

液体。

性状

液体。

形状

液体。

颜色

Colorless

气味

松节油。

pH 值

无资料。

熔点/凝固点

-58 ° C (-72.4 ° F)

沸点, 初沸点和沸程

152 - 157 ° C (305.6 - 314.6 ° F)

闪点

29.0 ° C (84.2 ° F) Setaflash闭杯闪点测定法

燃烧限值 - 下限 (%)

无资料。

燃烧限值 - 上限 (%)

无资料。

爆炸限值 - 下限 (%)

无资料。

爆炸限值 - 上限 (%)

无资料。

蒸气压

无资料。

蒸气密度

4.8 (空气=1)

相对密度

无资料。

密度

860.00 kg/m³ 在 15.5° C

溶解性**溶解性 (水)**

< 0.04 mg/l 在20° C

自燃温度

255 ° C (491 ° F)

分解温度

无资料。

易燃性 (固体, 气体)

不适用。

其他数据**化学族**

松节油。

爆炸特性

不具有爆炸性。

爆炸性

> 0.8 % 空气中的爆炸极限, 下限, 体积百分比%

易燃性

易燃的

分子量

136.23 g/mol

氧化特性

没有氧化性。

挥发百分比

99.9 % 估计的

磅/加仑

7.2 在 15° C

相对密度

0.86 ASTM D802-82 在 15° C/15° C; (water=1)

加重的固体

0 %

第10部分 稳定性和反应性**反应性**

产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。

稳定性

正常条件下物料稳定。

可能的危险反应	正常使用的条件下未见有危险反应。
避免接触的条件	强氧化剂。 避免受热、火花、明火及其它点火源。 避免温度超过闪火点温度。 接触禁配物。
禁配物	强氧化剂。
危险的分解产物	本产品分解时会排出浓烟, 含有二氧化碳、一氧化碳、水和其它燃烧产物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性 吞咽及进入呼吸道可能致命。 可能造成皮肤过敏反应。

组分	物种	试验结果
α-蒎烯 (CAS 80-56-8)		
亚急性的		
吸入		
LOAEL (观察到有害效果的最低水平)	Fischer 344 大鼠	> 25 ppm, 14 星期 雄性 ;数据用于类似产品。 ; OECD 413
NOAEL (未观察到有害效果的最低水平)	Fischer 344 大鼠	> 200 ppm, 14 星期 雌性 ;数据用于类似产品。 ; OECD 413
经口		
NOAEL (未观察到有害效果的最低水平)	SD大鼠	250 mg/kg/天 对繁殖无毒性 ; 数据用于类似产品。 ; OECD 414
	小鼠	> 50 ppm, 14 星期 OECD 413
急性的		
经口		
LD50	SD大鼠	500 mg/kg 经济合作发展组织 423
经皮肤		
LD50	新西兰白色兔子	> 2000 mg/kg 数据用于类似产品。

* 产品的评估可能以其他未显示的成分资料为基础。

接触途径	吸入。 食入 皮肤接触。 眼睛接触。	
眼睛接触	α-蒎烯	刺激性腐蚀性 - 眼睛, 无眼睛刺激。 ; Data is for similar product. 结果: 负的 物种: 新西兰白色兔子 器官: 眼睛 观察周期: 72 小时 注意事项: OECD 405
症状	吸入可能引起肺水肿和肺炎。 皮肤刺激。 可能导致红肿和疼痛。 可能造成皮肤过敏反应。 皮炎。 皮疹。	
皮肤腐蚀/刺激	造成皮肤刺激。	
腐蚀	α-蒎烯	刺激性腐蚀性 - 皮肤, 皮肤刺激。 ; Data is for similar product. 结果: 正的 物种: 人类 器官: 皮肤 注意事项: ECVAM v1.8
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	直接接触可引起眼部暂时刺激。	
呼吸道或皮肤过敏	无资料。	
呼吸过敏性	无资料。	
皮肤过敏性	可能造成皮肤过敏反应。	
皮肤致敏物		
皮肤致敏物	α-蒎烯	29 % 局部淋巴结试验 - 产生反应的最低浓度, 接触皮肤会引起过敏。 ; 数据用于类似产品。 结果: 正的 物种: 小鼠 器官: 皮肤 注意事项: OECD 429
生殖细胞突变性	无数据表明本产品或其含量超过0.1%的任何组分具有致变性或基因毒性。	

突变性
α-蒎烯

哺乳类细胞的离体基因突变性研究, 数据用于类似产品。
结果: 负的
物种: 小鼠
注意事项: OECD 476
基因毒性—生物体内, 数据用于类似产品。
结果: 负的
物种: 小鼠
注意事项: OECD 474
生殖细胞致突变性: 染色体畸变试验, 本材料被认为对人体体内淋巴细胞不具有非特异性诱变性。 ; 数据用于类似产品。
结果: 负的
物种: 人类
注意事项: OECD 473
生殖细胞致突变性: 艾姆斯试验, 产品或成分无资料显示有超过0.1%的突变或生物毒性。 ; 数据用于类似产品。
结果: 负的
物种: Salmonella typhimurium
注意事项: OECD 471

致癌性 根据IARC、ACGIH、NTP或OSHA, 确认本产品并非致癌物。
生殖毒性 这种产品预期不会导致生殖或发育效应。
特异性靶器官系统毒性-一次接触 未分类。
特异性靶器官系统毒性-反复接触 未分类。
吸入危害 吞咽及进入呼吸道可能致命。
慢性影响 持续的吸入可能是有害的。

第12部分 生态学信息

生态毒理学数据
组分

组分	物种	试验结果
α-蒎烯 (CAS 80-56-8)	EC10 活性污水污泥	38 mg/l, 3 小时 数据用于类似产品。 ; OECD 209
	EC50 活性污水污泥	326 mg/l, 3 小时 数据用于类似产品。 ; OECD 209
	藻类 (近头状伪蹄形藻)	48 小时 >>水溶性 ; 数据用于类似产品。 ; OECD 201
	无明显反应浓度 (NOEC) 藻类 (近头状伪蹄形藻)	0.247 mg/l, 48 小时 数据用于类似产品。 ; OECD 201
	最低可观察效应浓度 (LOEC) 藻类 (近头状伪蹄形藻)	0.494 mg/l, 48 小时 数据用于类似产品。 ; OECD 201
水生的		
甲壳纲动物	EC50 水蚤	0.475 mg/l, 48 小时 数据用于类似产品。 ; OECD 202
鱼	LC50 斑马鱼 (Danio rerio)	0.303 mg/l, 96 小时 数据用于类似产品。 ; OECD 203
	无明显反应浓度 (NOEC) 鲤鱼 (Cyprinus carpio)	96 小时 >>水溶性 ; 数据用于类似产品。 ; OECD 203

* 产品的评估可能以其他未显示的成分资料为基础。

生态毒性 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
持久性和降解性 本品可生物降解。

生物降解性
降解百分率 (好氧生物降解)
α-蒎烯

76 %, 数据用于类似产品。
结果: 易生物降解
物种: 活性污水污泥
测试时间: 28 D

生物积累性
潜在的生物积累性
辛醇/水分配系数 log Kow
α-蒎烯

4.49, 在25° C

土壤中的迁移性	本产品无数据。
其它有害效应	本成分对环境无任何其它不利影响（如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势）。

第13部分 废弃处置

残余废弃物	按当地规定处理。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置（参见：废弃指导）。
污染包装物	容器内可能残留产品，所以即使空容器也要注意标签警示。空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。
地方处置法规	回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。禁止物料排放到排水沟/供水系统。不得用化学品或使用过的容器去污染水池、水道和沟渠。按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

第14部分 运输信息

中国：危险货物品名表

联合国危险货物编号(UN No.)	UN2368
联合国正式运输名称	alpha-PINENE
运输危险性分类	
类别	3
次要危险性	-
包装类别	III
环境危害	是
运输注意事项	无资料。

IATA

UN number	UN2368
UN proper shipping name	alpha-Pinene
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
ERG Code	3L
Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

UN number	UN2368
UN proper shipping name	alpha-PINENE, MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-E, S-E
Special precautions for user	Not available.

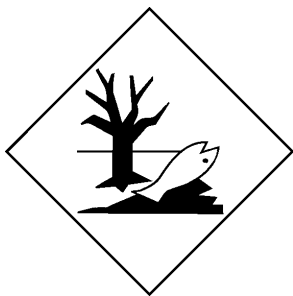
按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 无资料。

准则散装运输

中国：危险货物品名表； IATA； IMDG



海洋污染物



一般信息

IMDG 规定的海洋污染物。

第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防止法

未受管制。

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

A-蒎烯 (CAS 80-56-8)

其他法规

本化学品安全技术说明书符合以下法律，法规和标准：
危险化学品安全管理条例
使用有毒物品作业场所劳动保护条例
工作场所安全使用化学品的规定
化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)
化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)
危险货物 包装标志 (GB190-2009)
包装储运图示标志 (GB/T191-2009)

国际运输规定

斯德哥尔摩公约

不适用。

鹿特丹公约

不适用。

蒙特利尔协议

不适用。

京都议定书

不适用。

巴塞尔公约

不适用。

第16部分 其他信息

参考文献

EPA: 建立数据库
NLM: 危险物质资料库
美国。IARC(国际癌症研究署)关于化学试剂职业暴露的专著

免责声明

KRATON CORPORATION 敦促每位客户或本 SDS 的接收者详细研究其内容, 并在必要或适当的情况下, 咨询相应的专业人士或查阅专业资料, 以知晓和理解本 SDS 所含数据, 以及产品相关的任何危害。截至本文撰成之日, 本文中陈述的信息均基于现有知识, 从可靠来源获得, 及本着善意态度尽我们所能提供。提供此等信息不附带任何保证或担保, 同时, 作者及其雇主或关联公司不对其承担任何法律责任。提供的信息仅用于指导, 不保证其全面性。信息并非任何特定产品性能、特性、品质或规格的保证。

信息仅与出厂时指定的特定产品有关, 除非本文另有明确说明, 否则可能不适用于与任何其他材料或产品搭配使用, 或用于任何流程的其他产品。本文的任何说明不应解释为建议或授权使用任何违背现有专利权, 或现有专利主张的产品。用户必须自行负责最终确定产品的预定使用是否会侵犯任何此等专利。监管规定可能会有变更, 在不同地区也会有所不同。购买者/用户负责确保其活动确实符合所有地方、联邦和国际法规及地方许可。

对于以任何方式与本文信息相关的任何活动导致的任何损失或伤害, 我们及我们的关联公司明确拒绝承担任何责任。鉴于信息来源的扩散, 对于从任何其他来源而非我们从我们获取的 SDS, 我们不承担亦无法承担任何责任。如果您从其他来源获得 SDS, 或者不确定您的 SDS 是否为最新版本, 请联系我们以获取最新版本。

*KRATON, the KRATON logo, the “Green Super Drop” logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, CENTURY, CENWAX, ELEXAR, E-LEXAR, , IPD, NEXAR, SYLFAT, SYLVABLEND, SYLVACOTE, SYLVAFUEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOL, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC 是 Kraton Corporation、其子公司或关联公司在 一个或多个国家或地区 (但并非所有国家或地区) 的商标或注册商标。

©2016 Kraton Corporation

修订信息

第3部分 成分/组成信息: 成分信息
第15部分 法规信息: 加拿大法规
第15部分 法规信息: 美国联邦法规
第15部分 法规信息: US TSCA
第16部分 其他信息: 免责声明
GHS: 危险性分类