

化学品安全技术说明书

依据国标GB13690-2009及GB/T16483-2008、化学品分类和标签全球协调制度(GHS)

LANXESS 朗盛
Energizing Chemistry

VULKACIT CZ/C

57302039

第1部分 化学品及企业标识

产品名称 : VULKACIT CZ/C
推荐用途和限制用途 : 促进剂
供应商/ 制造商 : 朗盛化学(中国)有限公司
上海市黄浦区湖滨路150号企业天地商业中心5号楼6楼
邮政编码: 200021
电话: 021-61096666
邮箱地址: lxs-sds-china@lanxess.com
LANXESS Chemical (China) Co., Ltd.
6th Floor, 5 Corporate Avenue
No. 150, Hu Bin Road
Shanghai, 200021, P.R. China
tele:021-61096666
Email: lxs-sds-china@lanxess.com
应急咨询电话 : +86 532 83889090

第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

紧急情况概述

固体。[油包型粉末]
白色。灰色。
胺类。[轻微]
可能引起皮肤过敏性反应。 对水生生物毒性非常大并具有长期持续影响。
如果散开,可能形成易爆炸的粉尘-气体混合物。 操作和/或处理此物质可能产生能够导致眼睛,皮肤,鼻腔和喉部机械刺激的粉尘。

有关环境保护措施,请参阅第 12 节。

危险性类别 : 皮肤致敏物 - 类别 1
危害水生环境-急性危险 - 类别 1
危害水生环境-长期危险 - 类别 1

GHS标签要素



信号词 : 警告
危险性说明 : H317 - 可能引起皮肤过敏性反应。
H410 - 对水生生物毒性非常大并具有长期持续影响。
防范说明
预防措施 : 戴防护手套。 避免释放到环境中。 避免吸入粉尘。
受污染的工作服不得带出工作场地。

发行日期 : 2016-08-05

页数: 1/12

第2部分 危险性概述

事故响应	: 收集溢出物。 如皮肤沾染： 用大量肥皂和水清洗。 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 如发生皮肤刺激或皮疹： 求医/就诊。
安全储存	: 不适用。
废弃处置	: 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
物理和化学危险	: 如果散开，可能形成易爆炸的粉尘-气体混合物。
健康危害	: 操作和/或处理此物质可能产生能够导致眼睛，皮肤，鼻腔和喉部机械刺激的粉尘。可能引起皮肤过敏性反应。
环境危害	: 对水生生物毒性非常大并具有长期持续影响。
其他危害	: 如果散开，可能形成易爆炸的粉尘-气体混合物。 操作和/或处理此物质可能产生能够导致眼睛，皮肤，鼻腔和喉部机械刺激的粉尘。

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物

:

混合物

其他标识手段

:

无资料。

美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号

CAS号码

:

不适用。

组分名称	%	CAS号码
N-环己基-2-苯并噻唑亚磺酰胺	>95	95-33-0
环己胺	<0.4	108-91-8

没有出现其它就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的添加剂。

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

第4部分 急救措施

急救措施的描述	
眼睛接触	: 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。 如果感到疼痛，请就医治疗。
吸入	: 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。 在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
皮肤接触	: 用大量肥皂水和水清洗。 脱去受污染的衣服和鞋子。 连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。 在任何疾病或症状存在的情况下，应避免进一步暴露。衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。

第4部分 急救措施

食入	: 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐， 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
最重要的症状和健康影响	
潜在的急性健康影响	
眼睛接触	: 暴露于法定的或推荐的空气传播污染物浓度以上可能导致眼睛刺激。
吸入	: 没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触	: 可能引起皮肤过敏性反应。
食入	: 没有明显的已知作用或严重危险。
过度接触征兆/症状	
眼睛接触	: 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
吸入	: 不利症状可能包括如下情况： 呼吸道疼痛 咳嗽
皮肤接触	: 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
食入	: 没有具体数据。
必要时注明要立即就医及所需特殊治疗	
对医生的特别提示	: 无特殊处理。
特殊处理	: 无特殊处理。
对保护施救者的忠告	: 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

第5部分 消防措施

灭火介质	
适用灭火剂	: 使用干粉灭火剂。
不适用灭火剂	: 禁止用水直接喷射。
特别危险性	: 细小的尘云可能与空气形成爆炸性混合物。 本物质对水生物有剧毒并具有长期持久影响。 必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。
有害的热分解产物	: 分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 硫氧化物

第5部分 消防措施

- 消防人员的特殊防范措施** : 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。
如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
在没有危险的情况下将容器从着火区域移开。 用雾状水冷却暴露于火场中的容器。
- 消防人员特殊防护设备** : 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

第6部分 泄漏应急处理

- 人员防护措施、
防护装备和应急处置程序** : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 疏散周围区域。
防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 切断所有点火源。
危险区域禁止火苗, 吸烟或火焰。 避免吸入灰尘。 提供足够的通风。
穿戴合适的个人防护装备。
- 环境保护措施** : 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。
如产品已经导致环境污染 (下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。
对水生生物毒性极大。 对水生生物毒性非常大并具有长期持续影响。 收集溢出物。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**
- 少量泄漏** : 将容器移离泄漏区域。
用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。
请使用防火花的工具和防爆装置。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
- 大量泄漏** : 将容器移离泄漏区域。 从上风向接近泄漏物。 防止进入下水道、水道、地下室或密闭区域。
用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。
避免产生灰尘并避免借风散布。 请使用防火花的工具和防爆装置。
经由特许的废弃物处理合同商处置。 注: 有关应急联系信息, 请参阅第 1 部分; 有关废弃物处理, 请参阅第 13 部分。

第七部分 操作处置与储存

- 安全操作的防范措施** : 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 应当禁止在本物质的处理、
储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。
进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。
患有皮肤过敏史的个体不应受雇于任何与本产品有关的作业。 避免接触进入眼睛、
皮肤或衣物。 禁止食入。 避免吸入灰尘。 避免释放到环境中。
在处理时应避免产生灰尘和防止所有的火源 (火星或火焰)。 防止粉尘积聚。
仅在充足的通风条件下使用。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。
保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中, 不使用时容器保持密闭。
电动设备与照明装置应按适当的标准给予保护以防止灰尘与热表面、
火花或其它点火来源接触。 采取预防措施, 防止静电释放。 为防止着火或爆炸,
转移物料时应将容器和设备接地以释放物料输送时产生的静电。
空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。
- 安全存储的条件,
包括任何不相容性** : 禁止在如下温度以上保存: 50°C (122°F (华氏度)). 按照当地法规要求来储存。
在许可的区域隔离储存。 储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、
凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物 (见第10部分)、食品和饮料。
移除所有点火源。 与氧化性物质分离。 使用前, 保持容器关紧与密封。
已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。
请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。
- 备注** : 细小的粉末在空气中形成可燃的爆炸性混合物。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

组分名称	接触限值
中国 环己胺	GBZ 2.1 (中国, 4/2007). PC-TWA: 10 mg/m³ 8 小时. PC-STEL: 20 mg/m³ 15 分钟.
香港 环己胺	ACGIH TLV (美国, 3/2015). TWA: 10 ppm 8 小时. TWA: 41 mg/m³ 8 小时.

推荐的监测程序	: 如产品含有具有接触限值的组份，应监测个人，工作场所的大气或生物环境以测定通风或其它控制措施的有效性和/或运用呼吸保护装备的必要性。监测标准应作出适当的参考。有害物质的测定方法参考国家指导性文件也将是必需的。
工程控制	: 仅在充足的通风条件下使用。如果使用过程中会产生粉尘、烟雾、气体、蒸气或雾气，请采用工艺隔离设备，局部通风系统或其它工程控制以确保工人工作环境的空气传播污染物含量低于建议的或法定的限值。使用的工艺控制方法同时要控制气体、蒸汽或粉尘浓度低于接触限制值。潜在的粉尘危害评估必须根据处理方式和数量进行。必须根据有关规定采取保护措施。
环境接触控制	: 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。在某些情况下，为了将排放物减至能接受的含量，有必要改装烟雾洗涤器，过滤器或过程装备。
个人保护措施	
卫生措施	: 接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。受污染的工作服不得带出工作场地。污染的衣物重新使用前需清洗。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。
眼睛防护	: 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下，请配带符合标准的安全眼镜。如果操作条件导致产生高粉尘浓度，使用粉尘护目镜。 建议：戴上适合紧扣的护目镜。
身体防护	
手防护	: 若风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配带符合标准的抗化学腐蚀，不渗透的手套。工作手套被产品污染后，应立即更换并按规定弃置旧手套。 建议：(< 1 小时) 聚氯乙烯-PVC，丁腈橡胶-NBR，聚氯乙烯-CR
身体防护	: 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据，并且须得到专业人员的核准。建议：穿上防护工作服。 可能：防渗透手套 防渗透服和脚部防护。
其他皮肤防护	: 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据，并且须得到专业人员的核准。 建议：穿上防护工作服。
呼吸系统防护	: 若风险评估结果表明是必要的，请使用符合标准的合适的带有空气净化装置或空气供给装置的呼吸器具。选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器的安全工作极限。 建议：如果有形成粉尘的危险，请佩戴防粉尘的面具

第8部分 接触控制和个体防护

第9部分 理化特性

外观	
物理状态	: 固体。 [油包型粉末]
颜色	: 白色。 灰色。
气味	: 胺类。 [轻微]
气味阈值	: 无资料。
pH值	: 无资料。
熔点	: >98℃ (>208, 4°F (华氏度))
沸点	: 无资料。
闪点	: 闭杯: 168℃ (334, 4°F (华氏度))
燃烧时间	: 无资料。
燃烧速率	: 无资料。
蒸发速率	: 无资料。
易燃性 (固体、气体)	: 无资料。
爆炸 (燃烧) 上限和下限	: 无资料。
蒸气压	: <0 hPa (20℃) <0 hPa (25℃)
蒸气密度	: 无资料。
密度	: 1, 3 kg/L (20℃)
相对密度	: 无资料。
堆积密度	: 360 kg/m³
溶解性	: 在如下物质中很轻微地溶解: 冷水
辛醇 / 水分配系数	: 无资料。
着火温度,	: 300℃
自燃温度	: 无资料。
分解温度	: 无资料。
自加速分解温度	: 无资料。
黏度	: 无资料。

第10部分 稳定性和反应性

活性	: 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
稳定性	: 本产品稳定。
危险反应	: 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
应避免的条件	: 能够引起粉尘爆炸: 采取防静电措施。
禁配物	: 具有反应活性或与下列物质不相容: 氧化物质

第10部分 稳定性和反应性

危险的分解产物：在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

第11部分 毒理学信息

毒理效应信息

急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露	测试
N-环己基-2-苯并噻唑亚磺酰胺 环己胺	LD50 口服	大鼠 - 雄性,	5300 mg/kg (毫克/千克)	-	-
	LD50 口服	雌性 大鼠 - 雄性	432 mg/kg (毫克/千克)	-	-
	LD50 口服	大鼠	150 至 1660 mg/kg (毫克/千克)	-	-
N-环己基-2-苯并噻唑亚磺酰胺 环己胺	LD50 皮肤	兔子 - 雄性,	>7940 mg/kg (毫克/千克)	-	-
	LD50 皮肤	雌性 兔子	275 至 1000 mg/kg (毫克/千克)	-	-

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察	可逆性
N-环己基-2-苯并噻唑亚磺酰胺 环己胺	皮肤 - 红斑/焦痂	兔子	0, 17	24 小时	-	可完全恢复
	皮肤 - 水肿	兔子	0	24 小时	-	可完全恢复
	眼睛 - 眼刺激试验	兔子	1, 8	24 小时	-	可完全恢复
	皮肤 - 可见组织坏死	兔子	-	1 分钟	8 天	-

结论/概述

皮肤：N-环己基-2-苯并噻唑亚磺酰胺:轻度刺激性
环己胺:腐蚀性。

眼睛：N-环己基-2-苯并噻唑亚磺酰胺:轻度刺激性
环己胺:可致眼睛严重损伤。

敏化作用

产品/成份名称	接触途径	种类	结果
N-环己基-2-苯并噻唑亚磺酰胺	皮肤	人类	致敏性

致突变性

产品/成份名称	测试	实验	结果
N-环己基-2-苯并噻唑亚磺酰胺	OECD 471 细菌回复突变试验	实验：在活体外 对象：细菌	阴性
环己胺	OECD 471 细菌回复突变试验	实验：在活体外 对象：细菌	阴性

结论/概述：环己胺:在一组标准的遗传毒理试验中无诱变性。

致癌性：无资料。

结论/概述：环己胺:在动物实验中无致癌性。

生殖毒性

第11部分 毒理学信息

结论/概述	: 环己胺:慢性动物实验研究表明, 这种材料造成生殖的影响
致畸性	: 无资料。
特异性靶器官系统毒性-一次接触	: 无资料。
特异性靶器官系统毒性-反复接触	: 无资料。
吸入危害	: 无资料。
有关可能的接触途径的信息	: 无资料。

潜在的急性健康影响

眼睛接触	: 暴露于法定的或推荐的空气传播污染物浓度以上可能导致眼睛刺激。
皮肤接触	: 可能引起皮肤过敏性反应。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触	: 不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
吸入	: 不利症状可能包括如下情况: 呼吸道疼痛 咳嗽
皮肤接触	: 不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
食入	: 没有具体数据。

延迟和即时影响, 以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露	
潜在的即时效应	: 无资料。
潜在的延迟效应	: 无资料。
长期暴露	
潜在的即时效应	: 无资料。
潜在的延迟效应	: 无资料。
潜在的慢性健康影响	

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
N-环己基-2-苯并噻唑亚磺酰胺	亚急性的 NOAEL 口服	大鼠 - 雄性, 雌性	80 mg/kg (毫克/千克) 体重/日	28 天
	亚急性的 LOAEL 口服	大鼠 - 雄性, 雌性	250 mg/kg (毫克/千克) 体重/日	28 天
	亚急性的 NOAEL 皮肤	兔子 - 雄性, 雌性	2000 mg/kg (毫克/千克) 体重/日	21 天
环己胺	慢性 LOAEL 口服	大鼠 - 雄性, 雌性	15 mg/kg (毫克/千克)	113 周; 7 天/每周

一般	: 反复或持续吸入尘埃会导致慢性呼吸疼痛。
----	-----------------------

毒性的度量值

急性毒性估计值

第11部分 毒理学信息

接触途径	急性毒性当量 (ATE value)
无资料。	

第12部分 生态学信息

毒性

产品/成份名称	测试	结果	种类	暴露
N-环己基-2-苯并噻唑亚磺酰胺	OECD 202 溞类24 hEC ₅₀	急性 EC50 0, 79 mg/l (毫克/升)	水溞 - 大型溞	48 小时
	急性活动抑制试验 ISO 8192	急性 EC50 > 10000 mg/l (毫克/升)	微生物 - 活性污泥	3 小时
	OECD 201 藻类生长抑制试验	急性 IC50 0, 15 mg/l (毫克/升)	藻类 - 月芽藻	72 小时
	OECD 203 鱼类急性毒性试验	急性 LC50 2, 1 mg/l (毫克/升)	鱼 - <i>Oryzias latipes</i>	96 小时
	OECD 211 大型溞繁殖试验	慢性 NOEC 0, 058 mg/l (毫克/升)	水溞 - 大型溞	21 天
	OECD 204 鱼类14天延长毒性试验	慢性 NOEC 0, 14 mg/l (毫克/升)	鱼 - <i>Oryzias latipes</i>	14 天
	ISO 8192	EC50 2152 mg/l (毫克/升)	细菌 - 活性污泥	3 小时
	OECD 202 溞类24 hEC ₅₀	急性 EC50 36, 3 mg/l (毫克/升)	水溞 - 大型溞	48 小时
	急性活动抑制试验 OECD 201 藻类生长抑制试验	急性 IC50 29, 3 mg/l (毫克/升)	藻类 - 月芽藻	72 小时
	OECD 204 鱼类14天延长毒性试验	急性 LC50 19 mg /l (毫克/升)	鱼 - <i>Oryzias latipes</i>	14 天
	OECD 203 鱼类急性毒性试验	急性 LC50 33 mg /l (毫克/升)	鱼 - <i>Oryzias latipes</i>	96 小时
	OECD 201 藻类生长抑制试验	慢性 NOEC 10, 3 mg/l (毫克/升)	藻类 - 月芽藻	72 小时
	-	慢性 NOEC 1, 6 mg/l (毫克/升)	水溞 - 大型溞	21 天
环己胺				

持久性和降解性

产品/成份名称	测试	结果	剂量	接种体
N-环己基-2-苯并噻唑亚磺酰胺	OECD 301C 快速生物降解性-改进的MITI 试验 (I)	0 % - 非快速 - 28 天	-	-
环己胺	EU C.4 E - 密闭瓶试验	92 % - 快速 - 20 天	-	-

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
N-环己基-2-苯并噻唑亚磺酰胺	淡水 0, 5 天, pH值 7, 20℃	50%; 0.2 天	非快速
环己胺	-	50%; 0.29 天	快速

潜在的生物累积性

第12部分 生态学信息

产品/成份名称	LogP _{ow}	生物富集系数	潜在的
N-环己基-2-苯并噻唑亚磺酰胺 环己胺	5 3, 7	924, 7 —	高 低

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K_{oc}) : 无资料。

其他环境有害作用

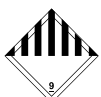
: 没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

处置方法

: 应尽可能避免或减少废物的产生。 产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。
经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。
废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。
包装废弃物应回收。 仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。
采用安全的方法处理本品及其容器。 操作处置没有清洁或冲洗的空容器时，应小心处理。 空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。
避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

第14部分 运输信息

	China	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	UN3077	UN3077	UN3077
联合国专有的装运名称	对环境有害固体物质，未列名 (N-环己基-2-苯并噻唑亚磺酰胺)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S. (N-CYCLOHEXYL-2-BENZOTHAZOLESULPHENAMIDE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S. (N-CYCLOHEXYL-2-BENZOTHAZOLESULPHENAMIDE)
联合国危险性分类	9 	9 	9 
包装组别	III	III	III
环境污染物	是的	Yes	Yes
运输注意事项		<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-F	<u>Passenger aircraft</u> 956: 400 kg <u>Cargo aircraft</u> 956: 400 kg

第14部分 运输信息

根据MARPOL的附录II和IBC准则按散装运输：无资料。

危害性注意事项

环境危险物质
保持干燥
与食物分开保存。

运输注意事项

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
当运输有爆炸、易燃、可燃、反应性、自燃、自热和氧化特性等的产品时：
-装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。使用槽（罐）车运输时应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。
-禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。
-运输途中应防曝晒、雨林，防高温。夏季最好早晚运输。
-中途停留时应远离火种、热源、高温区。
-公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

第15部分 法规信息

危险化学品目录

所有组分均未列入该目录。

已参照以下法规

1. 《危险化学品安全管理条例》
2. 《化学品分类和标签规范》（30000.1~30）；
3. 《危险货物物品名表》（GB12268）；
4. 《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T16483-2008）；
5. 《危险货物分类和品名编号》（GB6944）；
6. 《国家危险废物名录》（2008.8.1生效）；
7. GA57-92 剧毒物品分级、分类与品名编号；
8. 《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学因素》（GBZ 2.1-2007）；

第16部分 其他信息

发行记录

发行日期/修订日期：2016-08-05
上次发行日期：以前未确认
版本：1

缩略语和首字母缩写

急性毒性估计值（ATE）
生物富集系数（BCF）
化学品分类及标示全球协调制度（GHS）
国际航空运输协会（IATA）
中型散装容器（IBC）
国际海上危险货物运输规则（IMDG）
辛醇/水分配系数对数值（LogPow）
国际海事组织73/78防污公约（MARPOL）
联合国（UN）

用于得出分类的程序

分类	理由
皮肤致敏物 - 类别 1	计算方法
危害水生环境一急性危险 - 类别 1	计算方法
危害水生环境一长期危险 - 类别 1	计算方法

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

读者注意事项

第16部分 其他信息

以上说明基于现有的知识及经验。本安全数据表从安全要求的角度对产品进行了描述，
但所给信息并非产品的性质说明、特性保障或担保。