

绿宝石全能去污液

修订： 2025-02-17

版本： 02.0

部分 1. 化学品及企业标识

1.1 产品的确认

化学品俗名或商品名： 绿宝石全能去污液

产品代码： 4995295, 94995295

1.2 企业标识

泰华施清洁科技(上海)有限公司

联络信息

中国(上海)自由贸易试验区商城路618号三层A310室

联系电话 021-50509900

1.3 应急电话

如发生医疗紧急事故，请立即就医。

+86 532 8388 9090

1.4 推荐用途和限制用途

硬表面清洗剂。

厕所/浴室清洁剂。

仅限专业用途

部分 2：危险性概述

紧急救护概述

造成皮肤刺激。 造成严重眼损伤。 对水生生物有害。

2.1 物质的分类

危害类别

皮肤腐蚀/刺激

类别2

严重眼损伤/眼刺激

类别1

急性水生毒性

类别3

2.2 标签要素



信号词： 危险。

危害说明：

H315 - 造成皮肤刺激。

H318 - 造成严重眼损伤。

H402 - 对水生生物有害。

预防说明：

P233 - 保持容器密闭。

P264 - 操作后彻底清洗脸、手和任何暴露的皮肤。

P273 - 避免释放到环境中。

P280 - 戴防护眼罩及面具。

响应说明：

P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

P332 + P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊。

绿宝石全能去污液

P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P310 - 立即呼救解毒中心或医生。
P321 - 具体治疗（见本标签上提供的急救指导）。
P362 + P364 - 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

处置说明：

P501 - 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

2.3 其他危险性信息

没有已知的其他危害。适当的工程控制已在8.2，个人防护设备子节中注明。

部分 3：成分/组成信息

成分	CAS 号	重量百分含量
二氧化硅	14808-60-7	30-50
烷基苯磺酸	68584-22-5	3-10
乙氧基化C9-11-醇	68439-46-3	3-10
4-叔丁基环己基乙酸酯	32210-23-4	0.1-1
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	68391-01-5	0.01-0.1
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苄基)甲基]二甲基，氯化物	85409-23-0	0.01-0.1

部分 4：急救措施

4.1 措施概述

吸入：如感觉不适，立即求医。
皮肤接触：用大量温水，轻轻流淌的水冲洗皮肤。如发生皮肤刺激：求医/就诊。
眼睛接触：保持眼睑撑开并用大量温水冲洗至少15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。立即呼救解毒中心或医生。
食入：漱口。立即饮用一杯水。不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西。如感觉不适，立即求医。
急救人员的自我保护措施：考虑如第8.2所示的个人防护装备。

4.2 主要的症状和影响，包括急性和迟发效应

吸入：在正常使用中没有已知作用或症状。
皮肤接触：导致刺激。
眼睛接触：造成严重或永久损坏。
食入：在正常使用中没有已知作用或症状。

4.3 及时的医疗处理及特别处理指示

没有可用的临床试验和医疗监测信息。对物质的具体毒理学资料，如果有的话，可参考第11条。

部分 5：消防措施

5.1 灭火方法及灭火剂

二氧化碳，干粉，砂，抗溶性泡沫。
请遵照当地政府的法规/政策要求。

5.2 物质的特别危险性

没有已知的特殊危害。

5.3 特殊灭火方法及保护消防人员特殊的防护装备

在任何火场，佩戴自给式呼吸器和合适的防护服，包括手套和防护眼镜/面罩。

部分 6：泄露应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

配戴防护眼镜/面罩。反复或长期接触：戴上适当的手套。

绿宝石全能去污液

6.2 环境保护措施

不允许进入排水系统，地表或地下水。不允许进入地面/土壤。如果未稀释的产品达到排水系统，地表或地下水或地面/土壤，请通知有关部门。
.

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

筑堤以收集大量的液体泄漏物。使用液体粘合原料(沙粒，硅藻土，通用粘合剂)吸收。不得将溢出物放回原容器内。收集至密封的适当容器中进行处置。

6.4 参考其他章节

对于个人防护装备见第8.2节。对于废弃处置见第13节。

部分 7：操作处置与储存

7.1 安全处置注意事项

防止火灾和爆炸的措施：

无特殊的预防要求。.

保护环境所要求的措施

对于环境暴露控制见第8.2节。

一般职业卫生的意见

按照良好工业和安全规范操作。．远离食品、饮料和动物饲料。．不要与其它产品混合使用，除非经Diversey建议。．操作后彻底清洗脸，手和任何暴露的皮肤。．脱掉受沾染的衣物。．沾染的衣服清洗后方可重新使用。．不要与皮肤和眼睛接触。．只能在充分的通风下使用。．参见第8.2章，暴露控制 / 个人防护。

7.2 储存

按照地方和国家法规存储。存放于密闭的容器中。．只可存放于原装容器内。．能避免的条件请参考第10.4小节。对于不兼容的材料请参见第10.5节。

7.3具体的最终用途

于最终使用者无具体建议。

部分 8：接触控制/个体防护

8.1 接触控制

工作场所职业接触限值

空气极限值，如果有的话：

成分	长时间暴露容许浓度	短时间暴露容许浓度	阈值
二氧化硅	0.7 mg/m³ 0.3 mg/m³ 1 mg/m³ 0.5 mg/m³ 0.2 mg/m³		

生物限值，如果有的话：

8.2 个人防护设备

下面的信息适用于此化学品安全技术说明书第1.2节中的指示用途。

如果有的话，应用程序和操作说明请参考产品信息表。

本节假定正常使用条件下使用本产品。

处理 未稀释 产品的推荐安全措施：

适当的工程控制：

正常使用条件下无特殊要求。

适当的组织控制：

避免可能的直接接触和/或飞溅。人员培训。

个人防护设备

绿宝石全能去污液

眼/面保护：	安全眼镜或护目镜（ EN 16321 ）。
手部保护：	耐化学腐蚀防护手套（ EN 374 ） 。 使用手套供应商提供的有关渗透性和穿透时间验证说明。 考虑特定的地方使用的风险，如飞溅，割伤，接触时间和温度 若需长时间接触建议使用此类型的手套 ： 材料：丁基橡胶 渗透时间： ≥480 分钟 材料厚度： ≥0.7 毫米 为防止飞溅带来的风险，建议使用此类型的手套 ： 材料：丁腈橡胶 渗透时间： ≥30 分钟 材料厚度： ≥0.4 毫米 在与供应商咨询后，也可以选择不同类型但提供类似的保护的防护手套。
身体防护：	正常使用条件下无特殊要求。
呼吸防护装置	正常使用条件下无特殊要求
环境接触控制：	正常使用条件下无特殊要求。

部分 9：理化特性

9.1 理化特性常规信息

	方法/备注
物质的状态： 液体	
颜色： 不透明 ， 灰白色	
气味： 产品具体	
气味临界值 不能应用	
pH值： =< 2 （浓）	ISO 4316
熔化/凝固点(℃) ： 未测定数据	不涉及本产品的分类
初沸点和沸程(℃) ： 未确定	
可燃性(液体)： 不易燃。	
闪点 > 93 °C	闭杯
持续燃烧： 不能应用。	
（ 联合国试验和标准手册中， 第32节， L.2 ）	
蒸发速率 未测定数据	不涉及本产品的分类
可燃性(固体, 气体)： 不适用于液体	
爆炸极限/燃烧极限下限和上限(%)： 未测定数据	
蒸汽压 未测定数据	
相对密度： ≈ 1.25 （20 °C）	OECD 化学品测试准则 测试方法： 109 (EU A.3)
相对蒸气密度： 无数据资料。	不涉及本产品的分类
颗粒特性： 无数据资料。	不适用于液体。
溶解度/可混合性 水： 不能拌和的或难以拌和	
分配系数： n-辛醇/水 无资料。	
物质数据，分配系数正辛醇/水(水分配系数log Kow) ： 见第12.3节	
自燃温度 未测定数据	
分解温度 不能应用。	
运动粘度： 未测定数据	QATM-V-013/Rev. 002 旋转粘度计的粘度
爆炸特性： 无爆炸性。	
氧化特性： 不氧化。	

9.2 其他信息

表面张力 未测定数据
腐蚀金属： 无腐蚀性

部分 10：稳定性和反应活性

10.1 稳定性

正常的储存和使用条件下，没有已知的反应性危害。

10.2 化学稳定性

正常的储存和使用条件下是稳定的。

绿宝石全能去污液

10.3 可能的危害反应

正常的储存和使用条件下没有已知的危险反应。

10.4 应避免的条件

正常的储存和使用条件下未知。

10.5 不相容的物质

远离含有氯基漂白剂或亚硫酸盐的产品。

10.6 危险的分解产物

正常的储存和使用条件下未知。

部分 11：毒理学资料

11.1 毒理学信息

混合物数据：.

相关计算急性毒性估计值

ATE - 口服(毫克/公斤)： >5000

ATE - 皮肤(毫克/公斤)： >5000

皮肤刺激和腐蚀性

结果：不腐蚀皮肤 方法：OECD 435

物质数据，其中相关的和可用的，如下表所示：.

急性毒性

急性食入中毒

成分	终点	剂量 (毫克/公斤)	物种	方法	接触时间(小时)
二氧化硅		无数据资料			
烷基苯磺酸	LD ₅₀	> 5000	大鼠	OECD 401 (EU B.1)	
乙氧基化C9-11-醇	LD ₅₀	1400			
4-叔丁基环己基乙酸酯		3370	大鼠	无方法资料	
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	LD ₅₀	304.5	大鼠	无方法资料	
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物	LD ₅₀	344	大鼠	无方法资料	

急性皮肤中毒

成分	终点	剂量 (毫克/公斤)	物种	方法	接触时间(小时)
二氧化硅		无数据资料			
烷基苯磺酸	LD ₅₀	> 2000	兔子	OECD 402 (EU B.3)	24 hours
乙氧基化C9-11-醇	LD ₅₀	> 2000			
4-叔丁基环己基乙酸酯		无数据资料			
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	LD ₅₀	930	大鼠	无方法资料	
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物	LD ₅₀	930	大鼠	无方法资料	

急性吸入性中毒

成分	终点	剂量 (毫克/公升)	物种	方法	接触时间(小时)
二氧化硅		无数据资料			
烷基苯磺酸	LC ₅₀	> 1.9	大鼠	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
乙氧基化C9-11-醇		无数据资料			

绿宝石全能去污液

4-叔丁基环己基乙酸酯		无数据资料			
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	LC 50	0.054		无方法资料	
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物	LC 50	0.054	大鼠	无方法资料	

刺激和腐蚀性

皮肤刺激和腐蚀性

成分	结果	物种	方法	接触时间
二氧化硅	无数据资料			
烷基苯磺酸	无数据资料			
乙氧基化C9-11-醇	无数据资料			
4-叔丁基环己基乙酸酯	无数据资料			
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	无数据资料			
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物	无数据资料			

眼睛刺激和腐蚀性

成分	结果	物种	方法	接触时间
二氧化硅	无数据资料			
烷基苯磺酸	无数据资料			
乙氧基化C9-11-醇	无数据资料			
4-叔丁基环己基乙酸酯	无数据资料			
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	无数据资料			
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物	无数据资料			

呼吸道刺激和腐蚀性

成分	结果	物种	方法	接触时间
二氧化硅	无数据资料			
烷基苯磺酸	无数据资料			
乙氧基化C9-11-醇	无数据资料			
4-叔丁基环己基乙酸酯	无数据资料			
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	无数据资料			
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物	无数据资料			

致敏性

经皮肤接触导致致敏性

成分	结果	物种	方法	接触时间(小时)
二氧化硅	无数据资料			
烷基苯磺酸	无数据资料			
乙氧基化C9-11-醇	无数据资料			
4-叔丁基环己基乙酸酯	无数据资料			
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	无数据资料			
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物	无数据资料			

经皮吸入导致致敏性

成分	结果	物种	方法	接触时间
二氧化硅	无数据资料			
烷基苯磺酸	无数据资料			
乙氧基化C9-11-醇	无数据资料			
4-叔丁基环己基乙酸酯	无数据资料			
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	无数据资料			
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物	无数据资料			

绿宝石全能去污液

CMR影响(致癌，致基因突变性和生殖障碍)

致突变性

成分	结果(体外)	方法 (体外)	结果(体内)	方法 (体内)
二氧化硅	无数据资料		无数据资料	
烷基苯磺酸	无数据资料		无数据资料	
乙氧基化C9-11-醇	无数据资料		无数据资料	
4-叔丁基环己基乙酸酯	无数据资料		无数据资料	
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	没有证据表明致遗传毒性，有确凿证据	有确凿证据	没有证据表明致基因突变性	有确凿证据
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物	无数据资料		无数据资料	

致癌性

成分	影响
二氧化硅	无数据资料
烷基苯磺酸	无数据资料
乙氧基化C9-11-醇	无数据资料
4-叔丁基环己基乙酸酯	无数据资料
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	没有证据表明致癌性，有确凿证据
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物	没有证据表明致癌性，有确凿证据

对生殖的毒性

成分	终点	具体影响	剂量 (毫克/公斤体重/天)	物种	方法	接触时间	备注及其他被报道的影响
二氧化硅			无数据资料				
烷基苯磺酸			无数据资料				
乙氧基化C9-11-醇			无数据资料				
4-叔丁基环己基乙酸酯			无数据资料				
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵			无数据资料				
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物			无数据资料				

重复剂量中毒

亚急性或亚慢性食入中毒

成分	终点	剂量 (毫克/公斤体重/天)	物种	方法	接触时间(天)	具体影响和受影响的器官
二氧化硅		无数据资料				
烷基苯磺酸		无数据资料				
乙氧基化C9-11-醇		无数据资料				
4-叔丁基环己基乙酸酯		无数据资料				
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵		无数据资料				
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物		无数据资料				

亚慢性皮肤中毒

成分	终点	剂量 (毫克/公斤体重/天)	物种	方法	接触时间(天)	具体影响和受影响的器官
二氧化硅		无数据资料				
烷基苯磺酸		无数据资料				
乙氧基化C9-11-醇		无数据资料				
4-叔丁基环己基乙酸酯		无数据资料				
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵		无数据资料				

绿宝石全能去污液

季铵化合物, C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基, 氯化物		无数据资料				
------------------------------------	--	-------	--	--	--	--

亚慢性吸入中毒

成分	终点	剂量 (毫克/公斤体重/天)	物种	方法	接触时间(天)	具体影响和受影响的器官
二氧化硅		无数据资料				
烷基苯磺酸		无数据资料				
乙氧基化C9-11-醇		无数据资料				
4-叔丁基环己基乙酸酯		无数据资料				
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵		无数据资料				
季铵化合物, C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基, 氯化物		无数据资料				

慢性的毒性

成分	接触途径	终点	剂量 (毫克/公斤体重/天)	物种	方法	接触时间	具体的影响和受影响的器官	备注
二氧化硅			无数据资料					
烷基苯磺酸			无数据资料					
乙氧基化C9-11-醇			无数据资料					
4-叔丁基环己基乙酸酯			无数据资料					
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵			无数据资料					
季铵化合物, C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基, 氯化物			无数据资料					

STOT - 单曝光

成分	受影响的器官
二氧化硅	无数据资料
烷基苯磺酸	无数据资料
乙氧基化C9-11-醇	无数据资料
4-叔丁基环己基乙酸酯	无数据资料
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	不能应用
季铵化合物, C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基, 氯化物	不能应用

STOT - 反复曝光

成分	受影响的器官
二氧化硅	无数据资料
烷基苯磺酸	无数据资料
乙氧基化C9-11-醇	无数据资料
4-叔丁基环己基乙酸酯	无数据资料
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	不能应用
季铵化合物, C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基, 氯化物	不能应用

吸入危害

含有吸入危险(H304)的物质, 如果有的话, 列在第3节.

潜在的不良健康影响与症状

相关产品的影响及症状, 如果有的话, 列在第4.2小节.

部分 12: 生态学资料

12.1 生态毒性

绿宝石全能去污液

混合物无数据。

物质数据，其中相关的和可用的，如下表所示：

短期水生毒性

短期水生毒性-鱼类

成分	终点	值 (毫克/公升)	物种	物种	接触时间
二氧化硅		无数据资料			
烷基苯磺酸	LC ₅₀	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>		
乙氧基化C9-11-醇	LC ₅₀	6	虹鳟	无方法资料	96
4-叔丁基环己基乙酸酯		无数据资料			
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵		无数据资料			
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物		无数据资料			

短期水生毒性-甲壳类

成分	终点	值 \u38754 ?值 (毫克/公升)	物种	方法	接触时间
二氧化硅		无数据资料			
烷基苯磺酸	EC ₅₀	2.4	红虫	接着阅读	48
乙氧基化C9-11-醇	EC ₅₀	2.5	红虫	无方法资料	48
4-叔丁基环己基乙酸酯		无数据资料			
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵		无数据资料			
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物	EC ₅₀	0.016	红虫	无方法资料	

短期水生毒性-藻类

成分	终点	值 (毫克/公升)	物种	方法	接触时间
二氧化硅		无数据资料			
烷基苯磺酸	EC ₅₀	0.91	未指定	接着阅读	96
乙氧基化C9-11-醇	E _r C ₅₀	1-10	未指定	无方法资料	96
4-叔丁基环己基乙酸酯		无数据资料			
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵		无数据资料			
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物		无数据资料			

短期水生毒性-海洋物种

成分	终点	值 (毫克/公升)	物种	方法	接触时间
二氧化硅		无数据资料			
烷基苯磺酸		无数据资料			
乙氧基化C9-11-醇		无数据资料			
4-叔丁基环己基乙酸酯		无数据资料			
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵		无数据资料			
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物		无数据资料			

对污水处理厂的影响 - 对细菌的毒性

成分	终点	值 (毫克/公升)	接种	方法	接触时间
二氧化硅		无数据资料			
烷基苯磺酸		无数据资料			
乙氧基化C9-11-醇		无数据资料			
4-叔丁基环己基乙酸酯		无数据资料			
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵		无数据资料			

绿宝石全能去污液

季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物		无数据资料			

长期水生毒性

长期水生毒性-鱼类

成分	终点	剂量 (毫克/公升)	物种	方法	接触时间	观察到的影响
二氧化硅		无数据资料				
烷基苯磺酸		无数据资料				
乙氧基化C9-11-醇		无数据资料				
4-叔丁基环己基乙酸酯		无数据资料				
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵		无数据资料				
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物		无数据资料				

长期水生毒性-甲壳类

成分	终点	剂量 (毫克/公升)	物种	方法	接触时间	观察到的影响
二氧化硅		无数据资料				
烷基苯磺酸		无数据资料				
乙氧基化C9-11-醇		无数据资料				
4-叔丁基环己基乙酸酯		无数据资料				
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵		无数据资料				
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物		无数据资料				

对其他水生底栖生物，包括沉积物中的生物的水生毒性，如果有的话：

陆生生物毒性

陆生生物毒性 - 蚯蚓，如果有的话：

陆生生物毒性 - 植物，如果有的话：

陆生生物毒性 - 鸟类，如果有的话：

陆生生物毒性 - 益虫，如果有的话：

陆生生物毒性 - 土壤细菌，如果有的话：

12.2 持久性和降解性

非生物降解性

非生物降解 - 空气中的光降解，如果有的话：

非生物降解 - 水解，如果有的话：

非生物降解 - 其他方法，如果有的话：

生物降解性

生物降解 - 好氧条件

成分	接种	分析方法	DT ₅₀	方法	评价
二氧化硅					不适用(无机物质)
烷基苯磺酸				OECD 301D	容易被生物降解的
乙氧基化C9-11-醇	活性污泥法，好氧		72% 在 28 天里	ISO 14593	容易被生物降解的
4-叔丁基环己基乙酸酯				OECD 301B	容易被生物降解的
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵				无方法资料	容易被生物降解的
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，					容易被生物降解的

绿宝石全能去污液

氯化物					
-----	--	--	--	--	--

生物降解 - 厌氧和海洋条件，如果有的话：

在相关的环境降解，如果有的话：

12.3 潜在的生物累积性

正辛醇/水分配系数(水分配系数)

成分	值	方法	评估	备注
二氧化硅	无数据资料			
烷基苯磺酸	无数据资料			
乙氧基化C9-11-醇	无数据资料			
4-叔丁基环己基乙酸酯	无数据资料			
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	3.91	无方法资料		
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物	无数据资料			

生物浓度因子 (BCF)

成分	值	物种	方法	评估	备注
二氧化硅	无数据资料				
烷基苯磺酸	无数据资料				
乙氧基化C9-11-醇	无数据资料				
4-叔丁基环己基乙酸酯	无数据资料				
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	182.8		无方法资料		
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物	无数据资料				

12.4 土壤中的迁移性

吸附/解吸到土壤或沉积物

成分	吸附系数 Log K _{oc}	解吸系数 Log K _{oc} (des)	方法	土壤/沉积物类型	评估
二氧化硅	无数据资料				
烷基苯磺酸	无数据资料				
乙氧基化C9-11-醇	无数据资料				
4-叔丁基环己基乙酸酯	无数据资料				
苄基-C12-18-烷基-二甲基氯化铵	无数据资料				
季铵化合物，C12-14-烷基[(乙基苯基)甲基]二甲基，氯化物	无数据资料				

12.5 其它不利的影响

没有已知的其他不利影响。

部分 13：废弃注意事项

13.1 残余废弃物的处置方法信息

残渣废料/未用掉的产品：

浓缩的内容物或受污染的包装应由经过认证的处理人员或根据所在现场相关许可证中的规定要求进行处理。。

倒空包装容器

建议

遵守国家或地方法规处置。

部分 14：运输信息

陆地运输，海运(国际海运危险货物(IMDG))，空运 (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 联合国危险货物编号 (UN号): 非危险性货物
- 14.2 联合国运输名称 非危险性货物
- 14.3 联合国危害性分类 非危险性货物
- 14.4 包装组 非危险性货物
- 14.5 海洋污染物 非危险性货物
- 14.6 用户特别注意事项: 非危险性货物
- 14.7 散装运输根据 IMO 文书: 非危险性货物

部分 15: 法规信息**15.1 关于物质和混合物安全、健康和环境方面的特别法规/立法****国家法规**

- GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
- GB/T 17519 化学品安全技术说明书编写指南
- GBZ 2.1-2019 工作场所所有害因素职业接触限值 第1部分化学有害因素

部分 16: 其他信息

本文件中的信息是我们基于对本产品所知道的最佳信息编写的。然而，这并不构成对任何特定产品特性的担保，并没有建立一个具有法律约束力的合同。

SDS #: MS4100068

版本: 02.0

修订: 2025-02-17

修订, 再版的原因:

整体设计与调整根据法规 GB/T 16483, GB/T 17519。

缩写和简称:

- ATE - 急性毒性估计值
- DNEL - 衍生无影响水平
- EC50 - 有效浓度, 50%
- LC50 - 半数致死浓度
- LD50 - 半数致死量
- 未观察到不良影响水平 - NOAEL
- 未观察到影响水平 - NOEL
- OECD - 经济合作与发展组织
- 预告的无影响的浓度
- STOT-RE - 特异性靶器官毒性(反复接触)
- STOT-SE - 特定目标器官毒性(单次接触)

安全技术说明书结束