

第 1 节：识别物质/混合物和公司/机构的标识**1.1. 产品标识**

产品名称 : KWIK-STIK™
商标名称 : KWIK-STIK™
KWIK-STIK™ Plus
Lab-Elite™ CRM

1.2. 物质或混合物的相关确定用途和不建议的用途**1.2.1. 相关确定用途**

物质/混合物的用途 : 用于微生物质量控制

1.2.2. 不建议的用途

无其他可用信息

1.3. 安全数据表提供者的详细信息

Microbiologics, Inc.
200 Cooper Avenue North
Saint Cloud, MN 56303
+1.320.253.1640
info@microbiologics.com

1.4. 紧急电话号码

24 小时紧急电话号码: +44 1865 407333 (Carechem-English)

第 2 节：危害识别**2.1. 物质或混合物的分类**

根据 (EC) 第 1272/2008 号 [CLP] 法规分类

未分类

不良的物理化学、人类健康和环境影响

无其他可用信息

2.2. 标签元素

根据 (EC) 第 1272/2008 号 [CLP] 法规贴标签

无适用标签

2.3. 其他危害

不含浓度 $\geq 0.1\%$ 、且依据《欧盟化学品注册、评估、授权和限制法规》(REACH) 附件 XIII 评估的 PBT/vPvB 物质

该混合物不含根据 REACH 第 59 (1) 条制定的具有内分泌干扰特性的清单中包含的物质，或不含未根据委员会授权法规 (EU) 2017/2100 或委员会法规 (EU) 2018/605 中规定的标准确定具有内分泌干扰特性且浓度等于或大于 0.1% 的物质

第 3 节：组分/成分信息**3.1. 物质**

不适用

3.2. 混合物

名称	产品标识	%	根据 (EC) 第 1272/2008 号 [CLP] 法规分类
水	(CAS 编号) 7732-18-5 (EC 编号) 231-791-2	> 99	未分类
氯化钠	(CAS 编号) 7647-14-5 (EC 编号) 231-598-3	< 1	未分类
磷酸氢二钠	(CAS 编号) 7558-79-4 (EC 编号) 231-448-7	< 1	未分类

名称	产品标识符	%	根据 (EC) 第 1272/2008 号 [CLP] 法规分类
磷酸、钾盐 (1:1)	(CAS 编号) 7778-77-0 (EC 编号) 231-913-4	< 1 (水合液) ; 5-35 (冻干材料)	未分类
氯化镁	(CAS 编号) 7786-30-3 (EC 编号) 232-094-6	< 1	未分类
氯化钙	(CAS 编号) 10035-04-8 (EC 编号) 600-075-5	< 1	急性毒性 4 类 (经口) 、 H302 眼睛刺激 2 类, H319 STOT (特异性靶器官毒性) 单次接触 (SE) 3, H335
巯基乙酸钠	(CAS 编号) 367-51-1 (EC 编号) 206-696-4	< 1	急性毒性 4 类 (经口) 、 H302 皮肤刺激 2 类, H315 眼睛刺激 2 类, H319
明胶	(CAS 编号) 9000-70-8 (EC 编号) 232-554-6	5 - 60	未分类
蔗糖	(CAS 编号) 57-50-1 (EC 编号) 200-334-9	0 - 60	未分类
葡萄糖	(CAS 编号) 50-99-7 (EC 编号) 200-075-1	0 - 60	未分类
血清白蛋白	(CAS 编号) 9048-46-8 (EC 编号) 232-936-2	10 - 30	未分类
脱脂奶 (牛奶 - 产自美国)	无	2 - 20	未分类
L-抗坏血酸	(CAS 编号) 50-81-7 (EC 编号) 200-066-2	1 - 5	未分类
碳	(CAS 编号) 7440-44-0 (EC 编号) 231-153-3	0 - 5	未分类

H 声明全文: 详见第 16 节

第 4 节: 急救措施

4.1. 急救措施说明

吸入后的急救措施	: 避免产生气溶胶。如果吸入, 请将人员移至空气新鲜处并就医。
皮肤接触后的急救措施	: 用肥皂和水清洗。若出现刺激或刺激持续, 请就医。
眼接触后的急救措施	: 用水小心冲洗几分钟。若佩戴了隐形眼镜且易于取出, 则将其取出。继续冲洗。如果刺激持续不退, 请及时就医。
摄入后的急救措施	: 避免手与嘴接触。如不慎摄入, 请就医。

4.2. 最重要的症状和影响 (急性和迟发性)

吸入后的症状/伤害	: 吸入传染性物质可能导致感染。
皮肤接触后的症状/伤害	: 可能引起刺激。
眼睛接触后的症状/伤害	: 可能引起刺激。
摄入后的症状/伤害	: 如吞入可能有害。

4.3. 如有必要, 立即就医和特殊处理

无其他可用信息

第 5 节: 消防措施

5.1. 灭火剂

合适的灭火剂	: 根据周围火灾情况使用合适的灭火剂。
不合适的灭火剂	: 无。

5.2. 由物质或混合物引起的特殊危害

火灾危害	: 无已知危害。
爆炸危害	: 无已知危害。
发生火灾时的危险分解产物	: 未确定。

5.3. 给消防员的建议

灭火期间的防护	: 消防员应穿戴全套防护装备。
---------	-----------------

第 6 节: 意外泄露措施

6.1. 个人注意事项、防护设备和紧急处置程序

6.1.1. 对于非应急人员

通知在事件发生区域附近工作的所有人员。不要让该区域无人看管（除非您是该区域的唯一人员）。指定另一名人员疏导事故区域的交通。使用一次性手套、防水围裙及其他防护服装，具体需遵循各实验室的标准操作流程。

6.1.2. 对于紧急救援人员

无其他可用信息

6.2. 环境注意事项

避免泄漏至环境中。

6.3. 围堵和清理的方法及材料

围堵	: 若无风险，停止物料流动。
清理方法	: 若冻干微生物制剂未发生水合，无需采取行动。若已发生水合，请查阅我们的网站 www.microbiologics.com 上的 LBL-05370 生物危害清理说明。 生物危害泄漏处理包可从商业渠道获取，或可使用以下材料自制： <ul style="list-style-type: none">• 一瓶水性杀菌溶液• 一副一次性手套• 镊子• 一个带封口的生物危害袋• 一叠或一卷纸巾 <p>注意：应备有锐器生物危害容器，用于收集任何可能导致切伤或刺伤的破损材料（例如破损的玻璃瓶或试管）。</p> <p>方法：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 通知周边区域所有员工后，领取生物危害泄漏处理包并立即返回现场。2. 戴上一次性手套，以及法规要求或实验室流程规定的其他个人防护装备。3. 为避免因破损材料（如包装或实验器具）造成受伤，用镊子尽可能拾取材料，并小心将其放入锐器生物危害容器中。4. 用纸巾覆盖区域，以减少泄漏扩散和气溶胶产生。5. 用杀菌溶液浸透泄漏区域。按照所用杀菌液说明，在适当时间内用杀菌液保持溢出区域湿润。6. 用纸巾擦拭该区域。将所有用过的纸巾放入生物危害袋中。7. 清理后，小心取下手套，放入生物危害袋中。8. 将生物危害袋密封。

6.4. 参考其他章节

请参阅第 8 节，了解暴露控制和个人防护措施，并参阅第 13 节，了解处置注意事项。

第 7 节: 处理和储存

7.1. 安全操作注意事项

安全操作注意事项	: 水合液为无菌液体，其本身不构成任何危险威胁。但用于水合冻干微生物制剂时，水合液会形成含微生物的悬浮液，在特定条件下可能引发感染过程。
----------	--

必须采用适当的技术，避免暴露和接触微生物生长以及再水化颗粒混悬液。微生物实验室必须有相关实验装备，且有接收、处理、留存、储藏和处置生物危害品的设施。使用这些设备的微生物实验室人员必须经过培训、经验丰富，并展示出在处理、维护、储存和处置生物危害材料方面的熟练程度。

7.2. 安全储存条件 (含不相容材料)

储存条件	: 将产品置于原装密封容器中, 在 2°C-8°C 下储存。
不相容材料	: 未确定

7.3. 特定最终用途

无其他可用信息

第 8 节: 暴露控制/个人防护

8.1. 控制参数

氯化钠 (7647-14-5)		
拉脱维亚	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
立陶宛	IPRV (mg/m³)	5 mg/m³
蔗糖 (57-50-1)		
爱尔兰	OEL (15 分钟参考值) (mg/m³)	20 mg/m³
拉脱维亚	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³ (粉尘)
立陶宛	IPRV (mg/m³)	10 mg/m³
葡萄牙	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
斯洛伐克	NPHV (priemerná) (mg/m³)	6 mg/m³ (总气溶胶)
西班牙	VLA-ED (mg/m³)	10 mg/m³
英国	WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
英国	WEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³
澳大利亚	TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (不含石棉, 且可吸入粉尘中结晶二氧化硅含量 <1%)
加拿大 (魁北克)	VEMP (mg/m³)	10 mg/m³
美国 - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³
美国 - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	10 mg/m³ (总粉尘) 5 mg/m³ (呼吸性粉尘)
美国 - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	15 mg/m³ (总粉尘) 5 mg/m³ (可吸入分数)
碳 (7440-44-0)		
奥地利	MAK (mg/m³)	5 mg/m³ (肺泡粉尘, 石英含量 <1%, 可吸入分数)
奥地利	MAK 短时间值 (mg/m³)	10 mg/m³ (肺泡粉尘, 石英含量 <1%, 可吸入分数)
波兰	NDS (mg/m³)	4 mg/m³ (天然吸入分数) 1 mg/m³ (天然吸入分数) 6 mg/m³ (合成吸入分数)

8.2. 暴露控制

适当的工程控制	: 局部排风与全面通风必须足以满足暴露标准。必须遵守并遵循良好的实验室操作规范。
手部防护	: 佩戴一般防护手套。
眼睛防护	: 佩戴带侧护罩的安全眼镜。
皮肤和身体防护	: 穿戴防水围裙和安全鞋。
呼吸系统防护	: 当进行可能产生传染性气溶胶的操作时, 应使用 1 级微生物安全柜。
热危害	: 无其他可用信息
环境暴露控制	: 避免泄露至环境中。若产品进入下水道或公共水域, 应通知相关部门。

第 9 节：物化性质**9.1. 基本物理和化学性质信息**

物理状态	: 液体和固体
外观	: 冻干颗粒
颜色	: 无色
气味	: 无气味
气味阈值	: 无可用数据
pH 值	: 无可用数据
相对蒸发速率 (醋酸丁酯 = 1)	: 无可用数据
熔点	: 无可用数据
凝固点	: 无可用数据
沸点	: 无可用数据
闪点	: 无可用数据
自燃温度	: 无可用数据
分解温度	: 无可用数据
可燃性 (固体、气体)	: 无可用数据
蒸气压	: 无可用数据
20°C 时相对蒸气密度	: 无可用数据
相对密度	: 无可用数据
溶解度	: 无可用数据
辛醇/水分配系数	: 无可用数据
运动粘度	: 无可用数据
动态粘度	: 无可用数据
爆炸特性	: 无可用数据
氧化特性	: 无可用数据
爆炸极限	: 无可用数据
颗粒特性	: 不适用

9.2. 其他信息

无其他可用信息

第 10 节：稳定性和反应性**10.1. 反应性**

无其他可用信息

10.2. 化学稳定性

在正常环境和预期的储存和处理条件下保持稳定。

10.3. 发生危险反应的可能性

不会发生。

10.4. 应避免的条件

避免吸入传染性气溶胶或摄入。

10.5. 不相容的材料

许多化学品可能杀灭其中的微生物。没有发现不相容物质导致的额外危害。

10.6. 有害分解产物

按照说明储存时，生物物质制剂可稳定至所示失效日当月的最后一天。储存时长不影响感染风险。

第 11 节：毒理学信息**11.1. 毒理学影响信息**

急性毒性 (经口)	: 未分类
急性毒性 (经皮)	: 未分类
急性毒性 (吸入)	: 未分类

KWIK-STIK™

安全性数据表

水 (7732-18-5)	
大鼠经口 LD50	> 90 ml/kg
氯化钠 (7647-14-5)	
大鼠经口 LD50	3 g/kg
大鼠吸入 LC50 (mg/l)	> 42 g/m ³ (暴露时间: 1 小时)
氯化镁 (7786-30-3)	
大鼠经口 LD50	2800 mg/kg
磷酸氢二钠 (7558-79-4)	
大鼠经口 LD50	17 g/kg
磷酸, 钾盐 (1:1) (7778-77-0)	
大鼠经口 LD50	3200 mg/kg
葡萄糖 (50-99-7)	
大鼠经口 LD50	25800 mg/kg
磷酸, 钾盐 (1:1) (7778-77-0)	
大鼠经口 LD50	29700 mg/kg
蔗糖 (57-50-1)	
大鼠经口 LD50	29700 mg/kg
碳 (7440-44-0)	
大鼠经口 LD50	> 10000 mg/kg
L-抗坏血酸 (50-81-7)	
大鼠经口 LD50	11900 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激	: 未分类
严重眼损伤/刺激	: 未分类
呼吸道或皮肤致敏	: 未分类
生殖细胞致突变性	: 未分类
致癌性	: 未分类
生殖毒性	: 未分类
特异性靶器官毒性 (单次接触)	: 未分类
特异性靶器官毒性 (反复接触)	: 未分类
吸入性危害	: 未分类

11.2. 有关其他危害的信息

内分泌干扰特性	: 无其他可用信息
潜在人类健康不良影响和症状	: 无其他可用信息

第 12 节: 生态信息

12.1. 毒性

急性水生毒性	: 未分类
慢性水生毒性	: 未分类

氯化钠 (7647-14-5)	
鱼 1 LC50	5560 - 6080 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 蓝鳃太阳鱼 (Lepomis macrochirus) [游动])
鱼 2 LC50	12946 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 蓝鳃太阳鱼[静止])
水蚤 1 EC50	1000 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 物种: 大型水蚤)
水蚤 2 EC50	340.7-469.2 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 物种: 大型水蚤[静止])
氯化镁 (7786-30-3)	
鱼 1 LC50	1970 - 3880 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头软口鲶 [静止])
水蚤 1 EC50	140 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 物种: 大型水蚤[静止])
藻类 72 小时 EC50 (1)	2200 mg/l (物种: 近具棘链带藻)

12.2. 持久性和可降解性

无关于组分的其他可用信息

12.3. 生物累积潜力

氯化钠 (7647-14-5)

鱼 1 BCF	(无生物累积)
---------	---------

12.4. 土壤中的移动性

无关于组分的其他可用信息

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无其他可用信息

12.6. 内分泌干扰特性

无其他可用信息

12.7. 其他不良反应

无其他可用信息

第 13 节：处置注意事项

13.1. 废弃物处理方法

产品/包装处置建议 : 根据当地/地区/国家/国际法规处置内容物/容器。

第 14 节：运输信息

根据 ADR / RID / IMDG / IATA / AND

大多数 Microbiologics 微生物菌株根据 UN 分类 UN3373 进行运输。然而，根据 UN 分类 UN2814 运输了几种 Microbiologics 微生物菌株。

请访问 www.microbiologics.com 获取技术信息公报 TIB.2023，以了解 UN2814 菌株的最新信息。

14.1. 联合国编号

联合国编号(ADR)	: 3373; 2814
联合国编号(IMDG)	: 3373; 2814
联合国编号(IATA)	: 3373; 2814
联合国编号(ADN)	: 3373; 2814
联合国编号(RID)	: 3373; 2814

14.2. 联合国正确运输名称

UN3373

正确运输名称 (ADR)	: 生物物质, B 类
正式运输名称 (IMDG)	: 生物物质, B 类
正式运输名称 (IATA)	: 生物物质, b 类
正确运输名称 (ADN)	: 生物物质, B 类
正确运输名称 (RID)	: 生物物质, B 类
运输单据描述 (ADR)	: UN 3373 生物物质, B 类, 6.2, (-)
运输单据描述 (IMDG)	: UN 3373 生物物质, B 类, 6.2
运输单据描述 (IATA)	: UN 3373 生物物质, b 类, 6.2
运输单据描述 (ADN)	: UN 3373 生物物质, B 类, 6.2
运输单据描述 (RID)	: UN 3373 生物物质, B 类, 6.2

UN2814

正确运输名称 (ADR)	: 传染性物质, 影响人类
正式运输名称 (IMDG)	: 传染性物质, 影响人类
正式运输名称 (IATA)	: 传染性物质, 影响人类
正确运输名称 (ADN)	: 传染性物质, 影响人类
正确运输名称 (RID)	: 传染性物质, 影响人类
运输单据描述 (ADR)	: UN 2814 传染性物质, 影响人类, 6.2, (E)
运输单据描述 (IMDG)	: UN 2814 传染性物质, 影响人类, 6.2
运输单据描述 (IATA)	: UN 2814 传染性物质, 影响人类, 6.2
运输单据描述 (ADN)	: UN 2814 传染性物质, 影响人类, 6.2
运输单据描述 (RID)	: UN 2814 传染性物质, 影响人类, 6.2

KWIK-STIK™

安全性数据表

14.3. 运输危险等级

UN3373 和 UN2814

ADR

运输危险等级 (ADR) : 6.2

危险标签 (ADR) : 6.2

:



IMDG

运输危险等级 (IMDG) : 6.2

危险标签 (IMDG) : 6.2

:



IATA

运输危险等级 (IATA) : 6.2

危险标签 (IATA) : 6.2

:



ADN

运输危险等级 (ADN) : 6.2

危险标签 (ADN) : 6.2

:



RID

运输危险等级 (RID) : 6.2

危险标签 (RID) : 6.2

:



14.4. 包装组

包装组 (ADR) : 不适用

包装组 (IMDG) : 不适用

包装组 (IATA) : 不适用

包装组 (ADN) : 不适用

包装组 (RID) : 不适用

14.5. 环境危害

对环境是否有害 : 否

是否海洋污染物 : 否

其他信息 : 无可用补充信息

14.6. 使用者特殊注意事项

UN3373

- 陆运

分类代码 (ADR) : I4

特殊规定 (ADR) : 319

KWIK-STIK™

安全性数据表

限量 (ADR)	: 0
例外数量 (ADR)	: E0
包装说明 (ADR)	: P650
便携式储罐和散装容器指令 (ADR)	: T1
便携式储罐和散装容器特殊规定 (ADR)	: TP1
储罐代码 (ADR)	: L4BH
储罐特殊规定 (ADR)	: TU15、TU37、TE19
储罐承运车辆	: AT
特殊承运规定 (ADR)	: S3
危害识别号 (Kemler 编号)	: 606

橙色底



管道限制代码 (ADR)	: -
EAC	: 2X

- 海运

特殊规定 (IMDG)	: 319、341
限量 (IMDG)	: 0
例外数量 (IMDG)	: E0
包装说明 (IMDG)	: P650
储罐运输说明 (IMDG)	: T1、BK2
储罐特殊规定 (IMDG)	: TP1
EmS 编号 (火灾)	: F-A
EmS 编号 (泄漏)	: S-T
积载类别 (IMDG)	: C
积载和搬运 (IMDG)	: SW2、SW18

- 空运

PCA 例外数量 (IATA)	: E0
PCA 限量 (IATA)	: 禁止
PCA 限量最大净数量 (IATA)	: 禁止
PCA 包装说明 (IATA)	: 参见 650
PCA 最大净数量 (IATA)	: 参见 650
CAO 包装说明 (IATA)	: 参见 650
CAO 最大净数量 (IATA)	: 参见 650
ERG 代码 (IATA)	: 11L

- 内陆水路运输

分类代码 (ADN)	: I4
特殊规定 (ADN)	: 319
限量 (ADN)	: 0
例外数量 (ADN)	: E0
所需设备 (ADN)	: PP
蓝色锥桶/灯光数量 (ADN)	: 0

- 铁路运输

分类代码 (RID)	: I4
特殊规定 (RID)	: 319
限量 (RID)	: 0
例外数量 (RID)	: E0
包装说明 (RID)	: P650

便携式储罐和散装容器指令	: T1 (RID)
便携式储罐和散装容器特殊规定 (RID)	: TP1
RID 储罐代码 (RID)	: L4BH
RID 储罐特殊规定 (RID)	: TU15、TU37
Colis express (快递包裹) (RID)	: CE14
危害识别号 (RID)	: 606

UN 2814

- 陆运

分类代码 (ADR)	: I1
特殊规定 (ADR)	: 318
限量 (ADR)	: 0
例外数量 (ADR)	: E0
包装说明 (ADR)	: P620
混合包装规定 (ADR)	: MP5
运输类别 (ADR)	: 0
特殊承运规定 -	: CV13、CV25、CV26、CV28
装卸与搬运 (ADR)	
特殊承运规定 - 操作 (ADR)	: S3、S9、S15
管道限制代码 (ADR)	: E
EAC	: 2X

- 海运

特殊规定 (IMDG)	: 318、341
限量 (IMDG)	: 0
例外数量 (IMDG)	: E0
包装说明 (IMDG)	: P620
储罐运输说明 (IMDG)	: BK2
EmS 编号 (火灾)	: F-A
EmS 编号 (泄漏)	: S-T
积载类别 (IMDG)	: 无
积载和搬运 (IMDG)	: SW7

- 空运

PCA 例外数量 (IATA)	: E0
PCA 限量 (IATA)	: 禁止
PCA 限量最大净数量 (IATA)	: 禁止
PCA 包装说明 (IATA)	: 620
PCA 最大净数量 (IATA)	: 50g
CAO 包装说明 (IATA)	: 620
CAO 最大净数量 (IATA)	: 4kg
特殊规定 (IATA)	: A81、A140
ERG 代码 (IATA)	: 11Y

- 内陆水路运输

分类代码 (ADN)	: I1
特殊规定 (ADN)	: 318、802
限量 (ADN)	: 0
例外数量 (ADN)	: E0
所需设备 (ADN)	: PP
蓝色锥桶/灯光数量 (ADN)	: 0

- 铁路运输

分类代码 (RID)	: I1
特殊规定 (RID)	: 318
限量 (RID)	: 0
例外数量 (RID)	: E0
包装说明 (RID)	: P620
混合包装规定 (RID)	: MP5
运输分类 (RID)	: 0
特殊承运规定 - 包装 (RID)	: W9
特殊承运规定 - 装卸与搬运 (RID)	: CW13、CW18、CW26、CW28
Colis express (快递包裹) (RID)	: CE14
危害识别号 (RID)	: 606

14.7. 依据 MARPOL 附则 II 和 IBC 规则的散装运输

不适用

第 15 节：法规信息**15.1. 针对该物质或混合物的安全、健康与环境法规/立法****15.1.1. 欧盟法规**

不包含受附录 XVII 限制的物质
 不含 REACH 候选清单上的物质
 不包含 REACH 附录 XIV 物质

15.1.2. 国家法规**德国**

AwSV/VwVwS 附录参考 : 水危害类别 (WGK) 3 级, 对水域有严重危害 (根据 AwSV 附件 1 分类)
 联邦排放控制法第 12 号实施令 - 12.BImSchV : 不属于 12. BImSchV (危险事故条例) 管控范围

荷兰

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 氯化镁和明胶被列入
 SZW-lijst van mutagene stoffen : 氯化镁和明胶被列入
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : 未列入任何组分
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : 未列入任何组分
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 未列入任何组分

15.2. 化学安全评估

无其他可用信息

第 16 节：其他信息

H 和 EUH 声明全文:

急性毒性 4 类 (经口)	急性毒性 (经口), 4 类
眼睛刺激 2 类	严重眼损伤/眼刺激, 2 类
皮肤刺激 2 类	皮肤腐蚀/刺激, 2 类
STOT (特异性靶器官毒性) 单次接触 (SE) 3	特异性靶器官系统毒性 - 单次接触, 3 类, 呼吸道刺激
H302	吞咽可能有害
H315	导致皮肤刺激
H319	导致严重眼刺激
H335	可能导致呼吸道刺激

可根据要求提交对本 SDS 文件的修订。

此信息基于我们当前的知识, 旨在描述产品, 仅用于健康、安全和环境要求。因此, 它不应被解释为保证产品的任何特定特性