产品名称：ProSpread
2025 年 11 月 07 日 F0490M，1.4 修订版

第 1 节：物质/混合物和公司/企业名称	
1.1 产品识别信息	
产品名称	ProSpread
产品描述	分散剂
产品类型	液体
其他识别方式	不可用

1.2 物质或混合物的相关确定的用途和建议禁止的用途
确定的用途
相关用途：皮革工业的辅助产品。仅限工业用户使用。 建议禁止的用途：未在本节或 7.3 节中指定的所有其他用途。

1.3 安全数据表供应方的详细信息	
公司名称	Proviera Biotech, LLC
地址	1724 Garfield Ave, Kansas City, MO 64127 USA
电话号码	+1 (913) 541 - 9299
电子邮箱	CustomerService@SCDProbiotics.com
响应部门	质量保证/质量控制

1.4 应急电话号码	
电话号码	+1 (913) 541 - 9299
工作时间	美国中部标准时间周一至周五上午 8:30 至下午 5:30
信息限制	不可用
其他识别方式	不可用

第二节：危险识别
2.1 物质或混合物的分类
没有

2.2 标签要素
没有

2.3 其他危险
没有

第 3 节：成分/组成信息
3.1 物质
不可用

3.2 混合物	
化学描述	有机化合物
成分	混合物中所含的物质均未超过《欧盟 1907/2006 号法规》附件 II 规定的限值。

第 4 节：急救措施	
4.1 急救措施说明	
如有不适，请咨询医生并查看产品的安全数据表（SDS）。	
眼睛接触	用水冲洗直到产品被清除。如有问题，请向医生咨询并出示产品的安全数据表。
吸入	如出现症状，将受影响人员移至新鲜空气处。
皮肤接触	如果接触到该物质，建议用水和中性肥皂彻底清洁受影响部位。如果皮肤出现变化（如刺痛、红斑、皮疹、水疱等），请参考本安全数据表寻求医疗建议。
摄入	如果大量摄入，建议寻求医疗帮助。

4.2 最重要的症状和影响，包括急性和延迟性
在 2 节和 11 节中有关于急性影响和延迟影响的说明。

4.3 任何需要立即就医和特殊处理的适应症
不适用

This document comes to you digitally to help reduce paper waste. THINK GREEN and consider the environment before printing! Hard copies of this document are uncontrolled and should be considered reference only.

第 5 节：消防措施	
5.1 灭火介质	
适当的灭火介质	产品不易燃烧，在正常的储存、处理和使用条件下，具有低火灾风险。如果由于不当处理、储存或使用导致持续燃烧的情况下，可以使用任何类型的灭火剂（ABC 粉末、水等）。
不适合的灭火介质	不适用

5.2 由物质或混合物引起的特殊危险
由于其非易燃特性，产品在正常的储存、处理和使用条件下不会构成火灾风险。

5.3 对消防人员的建议	
根据火势的大小，可能需要使用全套防护服和自给式呼吸器（SCBA）。根据 89/654/EC 指令，应提供最低限度的应急设施和设备（灭火毯、便携式急救包等）。	
附加信息	按照内部应急计划和事故或其他紧急情况后的行动指南说明书行事。消除所有点火源。在发生火灾时，冷却易燃、易爆或由高温引起 BLEVE 的储存容器和罐体。避免将用于灭火的产品泄漏至水介质中。

第 6 节：意外泄漏应急措施	
6.1 人员防范措施、防护装备和应急程序	
对于非应急人员	如果对执行此任务的人员没有额外的风险，则应该隔离泄漏。
对于应急人员	穿戴防护装备。使未经保护的人员远离。请参阅第 8 节。

6.2 环境保护措施
该产品不被归类为对环境有害的物质。产品应远离排水口、地表水和地下水。

6.3 控制和清理的方法及材料
建议： 使用沙子或其他惰性吸着剂吸收泄漏物，并将其移至安全地点。不要使用木屑或其他可燃吸着剂吸收。对于任何与处置相关的疑问，请参阅第 13 节。

6.4 参考其他章节
有关适当的个人防护装备的信息请参见第 8 节。 其他废弃物处理信息请参见第 13 节。

This document comes to you digitally to help reduce paper waste. THINK GREEN and consider the environment before printing! Hard copies of this document are uncontrolled and should be considered reference only.

第 7 节：处理与储存

7.1 安全处理注意事项

A. 安全使用的通用预防措施：
遵守有关手动搬运重物预防工业风险的现行法规。
保持秩序、清洁，并使用安全的方法进行处置（第 6 节）。

B. 防火和防爆技术建议：
建议以缓慢的速度进行转移，以避免产生可能影响易燃产品的静电荷。有关应避免的条件和材料，请参阅第 10 节。

C. 一般职业卫生的技术建议：
在过程中不要吃东西或喝水，之后用合适的清洁产品洗手。

D. 预防环境风险的技术建议：
不需要采取特殊措施来预防环境风险。更多信息请参见第 6.2。

7.2 安全储存条件，包括任何不相容性

A. 存储的技术措施
最低温度： 5 ºC
最高温度：35 ºC

B. 存储的一般条件
避免热源、辐射、静电和与食物接触。有关更多信息，请参阅第 10.5。

7.3 特定最终用途

除了已经指定的说明外，不需要提供任何关于使用本产品的特殊建议。

第 8 节：接触控制/个人防护

8.1 控制参数

需要在工作场所监测的物质的职业暴露限值（欧洲 OEL，而非特定国家的法规）	该产品中含有的物质没有适用的职业暴露限值。
DNEL 衍生无影响水平（工人）	不适用
DNEL 衍生无影响水平（普通人群）	不适用
PNECs/预告的无影响的浓度	不适用

8.2 接触控制

个体防护措施，如个人防护装备	作为一项预防措施，建议使用基本的个人防护装备，其符合《欧盟法规 2016/425》并附有相应的<<CE 标志>>。有关个人防护设备的更多信息（存储、使用、清洁、维护、保护级别等），请参阅制

	造商提供的信息手册。有关更多信息，请参阅第 7.1。本文中包含的所有信息均为建议，需要劳动风险预防服务部门的具体规定，因为目前不清楚公司是否有其他可用的措施。
呼吸防护	如果产生雾气或超过职业暴露限值，使用防护设备将是必要的。
手部特殊保护	在处理化学产品时，如果风险评估表明有必要的话，应始终佩戴符合认可标准的化学抗性、不透液的手套。在使用过程中，根据手套制造商指定的参数，检查手套是否仍然保持其保护性能。需要注意的是，手套材料的穿透时间可能因不同手套制造商而异。在由多种物质组成的混合物的情况下，手套的防护时间无法准确预估。
眼和面部防护	在风险评估表明需要以避免液体飞溅、雾、气体或灰尘暴露时，应使用符合认可标准的安全眼镜。如果可能接触到这些物质，除非评估表明需要更高级别的保护，应佩戴化学防飞溅护目镜。
身体防护	在处理该产品之前，应根据所执行的任务和涉及的风险选择身体防护装备，并应由专业人士认可。
其他紧急措施	不需要采取额外的紧急措施。
环境暴露控制：	根据社区环境保护立法，建议避免产品和其容器的环境泄漏。有关更多信息，请参阅第 7.1.D。
挥发性有机化合物：	根据 2010/75/EU 指令，该产品具有以下特征： • V.O.C.（供应时）： 0 %重量 • 20° C 时的 VOC 密度： 0 kg/m³ (0 g/L) • 平均碳数： 不适用 • 平均分子量： 不适用

第 9 节：物理及化学性质

9.1 基本物理和化学性质信息

完整的性质信息请参见产品数据表。

外观	20 ºC 时的物理状态： 颜色： 气味： 气味阈值：	液体 棕色。深琥珀色 酸性。发酵 不适用 *
挥发性	大气压下的沸点： 20 ºC 时的蒸气压： 50 ºC 时的蒸气压： 20 ºC 时的蒸发速率：	>100 ºC 不适用 * 不适用 * 不适用*

产品描述	20 ºC 时的密度：	不适用 *
	20° C 时的相对密度：	不适用 *
	20° C 时的动力粘度：	不适用 *
	20° C 时的运动粘度：	不适用 *
	40° C 时的运动粘度：	不适用 *
	浓度：	不适用 *
	pH:	3 - 4 (at 10 %)
	20° C 时的蒸汽密度：	不适用 *
	20° C 时正辛醇/水分配系数：	不适用 *
	20° C 时在水中的溶解度：	不适用 *
	溶解性特性：	水溶性的
	分解温度：	不适用 *
	熔点/凝固点：	不适用 *
可燃性	闪点：	非易燃的 (>60 ºC)
	可燃性（固体，气体）：	不适用 *
	自燃温度：	不适用 *
	下限可燃浓度：	不适用 *
	上限可燃浓度	不适用*
颗粒特性	中值等效直径	不适用*

9.2 其他信息		
关于物理危害类别的信息：	爆炸性：	不适用 *
	氧化性：	不适用 *
	对金属的腐蚀性：	不适用 *
	燃烧热：	不适用 *
	气溶胶-可燃成分的总质量百分比(*)：	不适用
其他安全特性：	表面张力在 20° C：	不适用 *
	折射率：	不适用 *
由于产品的性质，没有提供其危害性质的信息。		

第 10 节：稳定性和反应性

10.1 反应性

在建议的储存条件下，预计不会发生危险反应，因为该产品是稳定的。请参阅安全数据表的第 7 节。

10.2 化学稳定性

在储存、处理和使用的指定条件下，具有化学稳定性。

10.3 危险反应的可能性
在指定条件下，不会发生导致过高温度或压力的危险反应。

10.4 应避免的条件				
适用于室温下的处理和储存				
冲击和摩擦	与空气接触	温度升高	阳光	湿度
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

10.5 不相容物质				
酸	水	氧化物质	易燃物质	其他
避免强酸	不适用	不适用	不适用	避免碱性物质或强碱

10.6 危险分解产物
参阅 10.3 节、10.4 小节和 10.5 小节，以了解具体的分解产物。根据分解条件，可能会释放出复杂的化学物质混合物：二氧化碳（CO2）、一氧化碳和其他有机化合物。

第 11 节：毒理学信息

11.1 根据欧盟法规 (EC) NO 1272/2008 定义的危害类别信息：	
半数致死量 口服 > 2000 mg/kg （大鼠）	
危险的健康影响： 在重复、长期接触或超过建议的职业暴露限值的浓度下暴露时，根据暴露方式，可能会导致健康不良影响：	
A. 摄入（急性效应）	• 急性毒性：根据现有数据，不符合分类标准。 • 腐蚀性/刺激性：根据现有数据，不符合分类标准。
B. 吸入（急性效应）	• 急性毒性：根据现有数据，不符合分类标准。 • 腐蚀性/刺激性：根据现有数据，不符合分类标准。
C. 皮肤和眼睛接触（急性效应）	• 皮肤接触： 根据现有数据，不符合分类标准。 • 眼睛接触： 根据现有数据，不符合分类标准。
D. CMR 效应（致癌性、致突变性和对生殖系统的毒性）	• 致癌性：根据现有数据，不符合分类标准。 • IARC：不适用 • 致突变性：根据现有数据，不符合分类标准。 • 生殖毒性：根据现有数据，不符合分类标准。
E. 致敏作用	• 吸入：根据现有数据，不符合分类标准。 • 皮肤：根据现有数据，不符合分类标准。
F. 特定靶器官毒性（STOT）- 单次暴露：	根据现有数据，不符合分类标准。

G. 特定靶器官毒性（STOT）- 重复暴露：	• 特定靶器官毒性（STOT）- 重复暴露： 根据现有数据，不符合分类标准。 • 皮肤：根据现有数据，不符合分类标准。
H. 吸入危险	根据现有数据，不符合分类标准。
其他信息：	不可用
有关物质的具体毒理学信息：	不可用

11.2 其他危害的信息	
内分泌干扰特性	内分泌干扰特性：产品不符合标准。
其他信息	不适用

第 12 节：生态信息

产品本身的生态毒理性质的实验信息不可用。
根据现有数据，不符合分类标准。

12.1 毒性

不可用

12.2 持久性和可降解性

不可用

12.3 生物累积潜力

不可用

12.4 土壤中移动性

不可用

12.5 持久性、生物累积性和毒性(PBT)和高持久性和高生物累积性(vPvB)评估结果

产品不符合 PBT/vPvB 标准。

12.6 内分泌干扰特性

产品不符合内分泌干扰特性标准。

12.7 其他不良影响
未明确

第 13 节：处置注意事项

13.1 废弃物处理方法

代码	说明	废物分类（法规（欧盟）第 1357/2014 号）
16 03 06	除了 16 03 05 中提到的有机废物以外的有机废物	非危险的

废物类型（欧盟法规 No 1357/2014）：	不适用
废物管理（处置和评估）：	咨询授权的废物服务经理，根据附件 1 和附件 2（2008/98/EC 指令）的规定进行评估和处理操作。根据代码 15 01（2014/955/EC）的规定，如果容器与产品直接接触过，将按照实际产品的方式处理。否则，将按照非危险残留物处理。 废物不应排入排水系统。请参阅第 6.2 段。
废物管理相关的法规：	根据欧盟法规（EC）第 1907/2006 号（REACH）的附件二，有关废物管理的共同体或国家规定如下： 社区立法： 欧盟 2008/98/EC，2014/955/EU 指令，欧盟（EU）No 1357/2014 法规

第 14 节：运输信息

该产品不受运输法规（ADR/RID、IMDG、IATA）的限制。

第 15 节：监管信息

15.1 针对物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法

根据欧盟法规（EC）第 1907/2006 号（REACH）候选物质授权：	无列出的成分。
根据 REACH 法规附件 XIV（授权清单）包含的物质及其日落日期：	无列出的成分。
欧盟法规（EC）第 1005/2009 号，关于耗损臭氧层的物质：	不适用。
欧盟法规（EU）第 528/2012 号的第九十五条：	不适用。
塞维索指令	该产品不受塞维索指令的控制。

商业化和使用某些危险物质和混合物的限制（附录 XVII REACH 等...）：	不适用。
在保护人类或环境方面的具体规定：	建议使用本安全数据表中所包含的信息作为进行工作场所特定风险评估的基础，以确立在处理、使用、储存和处置该产品时所需的风险预防措施。
其他法规	该产品可能受到行业立法的影响。

15.2 化学品安全评估
供应商尚未进行化学安全评估。

第 16 节：其他信息	
与安全数据表相关的法规：	安全数据表应以产品上市国家的官方语言提供。本安全数据表是根据欧盟 法规（EC）No 1907/2006（欧盟委员会法规（EU）2020/878）附件 II-安全数据表编制指南设计。
关于风险管理方面的安全数据表修改：	不适用。
第 3 节提到的立法用语的文本：	所指示的短语并不指代产品本身；它们仅为提供信息而存在，并且指的是在第 3 节中出现的各个组成部分。
欧盟化学品分类、标签和包装法规（EC）第 1272/2008 号：	不适用。
分类程序：	不适用。
培训相关的建议：	为了防止使用此产品的工作人员面临工业风险，并帮助他们理解和解释这份安全数据表以及产品标签，建议进行培训。
主要参考文献来源：	http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu
缩写和首字母缩略词	ADR：关于国际道路运输危险货物的欧洲协议。 ATE = 急性毒性估计 BCF：生物富集因子 BOD5：五日生化需氧量 CLP = 分类、标签和包装《欧盟法规(EC) No. 1272/2008 》 COD：化学需氧量

	DMEL = 推导出的最小效应水平 DNEL = 推导出的无效应水平 EC50：有效浓度 50 EUH 声明 = CLP 特定的危险性声明 PBT = 持久性、生物累积性和 Koc：有机碳分配系数 IARC：国际癌症研究机构 IATA：国际航空运输协会 ICAO：国际民航组织 IMDG：国际海上危险货物规则 LC50：半数致死浓度 LD50：半数致死剂量 LogPOW：辛醇-水分配系数 RRN = REACH 注册号 毒性 PNEC = 预测无效浓度 UFI：唯一配方标识符 vPvB：非常持久且非常生物累积性

读者须知：

本安全数据表中所含信息基于欧洲和作家层面的来源、技术知识和现行法规，但无法保证其准确性。这些信息不能被视为产品性能的保证，仅仅是对安全要求的描述。我们不了解或控制使用本产品的职业方法和工作条件，最终用户有责任采取必要措施以满足关于化学品处理、存储、使用和处置的法律要求。本安全数据表上的信息仅适用于本产品，不应用于其他用途。