产品名称：ProDegreaze Plus
2024 年 02 月 02 日 F0489M, 第 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	ProDegreaze Plus
产品描述	脱脂剂
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用途和建议禁止的用途
确定用途
用于处理皮革和其他柔性材料的产品。

1.3 安全数据表供应方的详细信息	
公司名称	Proviera Biotech, LLC
地址	1710 Walnut Street, Kansas City, MO 64108 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

第 2 节：危险性概述	
2.1 产品识别信息	
产品定义	混合物

根据(EC)1272/2008 号法规[CLP/GHS]分类
眼睛刺激物 1, H318
根据经修订的(EC) 1272/2008 号法规，本产品属于危险品。 上文声明的风险短语或危险说明的全文请参见第 16 节。 有关健康影响和症状的更多详细信息请参见第 11 节。

2.2 标签要素	
危险性符号	
警示词	危险
危险说明	引起严重的眼睛损伤。
防范说明	
一般规定	不适用。
预防	佩戴眼部或面部防护设备。处理后彻底洗手。
应对	立即致电中毒控制中心或医生。如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
储存	不适用。
处置	不适用。
危险成分	异构十三醇乙氧基化合物
补充标签要素	不适用。
附件十七 - 对某些危险物质、混合物和物品的制造、投放市场和使用的限制	不适用。
特殊包装要求	
容器应安装防止儿童打开的紧固件	不适用。
触觉危险警告	不适用。

2.3 其他危险	
根据(EC)1907/2006 号法规附件十三符合持久	此混合物不包含任何经评估属于 PBT 的物质。

性、生物累积性和毒性(PBT)标准的物质	
根据(EC)1907/2006 号法规附件十三符合高持久性和高生物累积性(vPvB)标准的物质	该混合物不包含任何经评估属于 vPvB 的物质。
其他未分类的危险	无已知相关信息。

第 3 节：成分/组成信息

3.2 混合物	混合物

产品/成分名称	标识符	%	分类 (EC)1272/2008 号法规[CLP]	类型
异构十三醇乙氧基化合物	EC :500-241-6 CAS :69011-36-5	>= 10 - <= 25	急性毒性 4, H302 眼睛损伤 1, H318	[1]
L-(+)-乳酸	RRN :01-2119474164-39 EC :201-196-2 CAS :79-33-4	>= 0-<=3	皮肤刺激 2, H315 眼睛损伤 1, H318	[1]

[1] 归类为有物理、健康或环境危害的物质。
[2] 具有工作场所暴露限值的物质
[3] 根据欧盟法规（EC）第 1907/2006 号附件十三，该物质符合持久性生物积累性毒性（PBT）的标准。
[4] 根据欧盟法规（EC）第 1907/2006 号附件十三，该物质符合非常持久且非常生物积累性（vPvB）的标准。
[5] 有同等关注的物质

上文声明的风险短语或危险说明的全文请参阅第 16 节。

当前供应商目前所知，在适用的浓度下，没有其他成分被分类为对健康或环境有害，不是 PBTs（持久性生物积累性物质），不是 vPvBs（非常毒性和非常危险物质），也没有被指定工作地点暴露限值，因此不需要在本节中报告。 职业暴露限值（如有）列在 8 节。

第 4 节：急救措施	
4.1 急救措施说明	
眼睛接触	立即就医。致电中毒控制中心或医生。立即用大量水冲洗眼睛，偶尔掀起上下眼睑。检查是否佩戴了隐形眼镜；如佩戴则取下。 继续冲洗至少 10 分钟。化学烧伤必须立即由医生治疗。
吸入	立即就医。致电中毒控制中心或医生。将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的体位。如果怀疑仍有烟气，救援人员应佩戴适当的面罩或正压式呼吸设备。如果没有呼吸、呼吸不规则或呼吸停止，则由经训练的人员予以人工呼吸或氧气。对口对口复苏的提供者可能会产生危险。如果失去知觉，请将受害人置于复苏体位，并立即就医。保持呼吸道畅通。松开紧身服饰，如衣领、领带、腰带或裤腰
皮肤接触	立即就医。致电中毒控制中心或医生。用大量水冲洗受污染的皮肤。脱下被污染的衣物和鞋子。在脱下被污染的衣服之前先用水彻底清洗，或戴上手套。继续冲洗至少 10 分钟。化学烧伤必须立即由医生治疗。衣物应在清洗后再穿。鞋子应在彻底清洁之后再使用。
摄入	立即就医。致电中毒控制中心或医生。用水漱口。取下假牙（如有）。将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的体位。如果接触者已吞下物质且有知觉，则给予少量水饮用。如果接触者感到恶心，请停止，因为呕吐可能会造成危险。除非医务人员要求，否则请勿催吐。如果发生呕吐，头部应保持在低位，以免呕吐物进入肺部。 化学烧伤必须立即由医生治疗。绝对不要经口给失去知觉的人喂食任何东西。如果失去知觉，请将受害人置于复苏体位，并立即就医。保持呼吸道畅通。松开紧身服饰，如衣领、领带、安全带或裤腰。
急救人员防护	不得采取涉及任何个人风险或未经适当培训的任何行动。如果怀疑仍有烟气，救援人员应佩戴适当的面罩或正压式呼吸设备。对口对口复苏的提供者可能会产生危险。在脱下被污染的衣服之前先用水彻底清洗，或戴上手套。

4.2 最重要的症状和影响，包括急性和延迟性	
潜在的急性健康影响	
眼睛接触	不良症状可能包括以下：疼痛、流泪、发红
吸入	无具体数据
皮肤接触	不良症状可能包括以下：可能出现疼痛或刺激、发红、起泡
摄入	不良症状可能包括以下：胃痛
过度接触迹象/症状	
眼睛接触	不良症状可能包括以下：疼痛、流泪、发红
吸入	无具体数据
皮肤接触	不良症状可能包括以下：可能出现疼痛或刺激、发红、起泡
摄入	不良症状可能包括以下：胃痛

4.3 任何需要立即就医和特殊处理的适应症	
医生须知	对症治疗。如果大量摄入或吸入，请立即联系毒物处理专家。
特定处理	无特定处理。

第 5 节：消防措施

5.1 灭火介质	
适当的灭火介质	使用适合周边火灾的灭火剂。
不适当的灭火介质	无已知相关信息。

5.2 物质或混合物造成的特殊危险	
物质或混合物的危险	如遇火灾或加热，压力增加可能会造成容器破裂。
有害的热分解产物	分解产物可能包括以下物质：二氧化碳、一氧化碳

5.3 对消防人员的建议	
消防人员的特别防护措施	如果起火，立即将所有人员撤离事故发生地的附近，以隔离现场。不得采取涉及任何个人风险或未经适当培训的任何行动。

消防人员的专用防护设备	消防人员应穿戴适当的防护装备和在正压模式下工作的全面罩呼吸器(SCBA)。符合欧洲标准 EN 469 的消防员装备（包括头盔、防护靴和手套）在化学事故中可提供基本防护。
附加信息	不可用。

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	不得采取任何涉及个人风险或未经适当培训的行动。从周边地区撤离。防止不必要的和未防护的人员进入。请勿触摸或跨越泄漏物。避免吸入蒸汽或水雾。提供足够的通风。当通风不足时，佩戴适当的呼吸器。穿上适当个人防护装备。
对于应急人员	如果需要专用服装来处理泄漏物，请参阅第 8 节关于合适和不合适材料的信息。另见"对于非紧急人员"的信息。

6.2 环境保护措施
避免泄漏物质和径流的散布，避免其与土壤、水道、排水沟和下水道接触。如果产品造成环境污染（下水道、水道、土壤或空气），请通知相关部门。

6.3 控制和清理的方法及材料	
小规模泄漏	如果安全的话，停止泄漏。将容器从泄漏区域移走。如果物质可溶于水，用清水稀释并擦拭干净。如果物质不溶于水，使用惰性干燥材料吸收，并放入适当的废物处理容器中。 通过有许可证的废物处理承包商进行处理。
大规模泄漏	保证安全的情况下停止泄漏。将容器从泄漏区域移走。从上风处接近泄漏源。防止泄漏物质进入下水道、水体、地下室或封闭区域。将泄漏物冲入废水处理厂，或者按照以下步骤操作。使用非燃性、吸水性材料（如沙子、土壤、蛭石或硅藻土）来围堵并收集泄漏物，然后放入容器中，根据当地法规进行处置。通过有废弃物处置许可证的承包商进行处理。被污染的吸收材料可能与泄漏的产品一样具有危害。

6.4 参考其他章节
紧急联系方式请参见第 1 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。

第 7 节：处理与储存	
7.1 安全处理注意事项	
防护措施	穿戴适当的个人防护装备（参见第 8 节）。勿摄入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。 该产品有较弱的有机挥发物释气。避免吸入蒸汽或薄雾。保存在原容器或由兼容材料制成的经批准的替代容器中，在不使用时保持密闭。空容器会保留产品残留物并可能有危害。不要重复使用容器。
一般职业卫生建议	在搬运、储存和加工此物质的区域应禁止饮食和吸烟。工人在饮食和吸烟前应先清洗手与脸。脱下被污染的衣物和防护装备之后方可进入餐饮区域。有关卫生措施的更多信息请参见第 8 节。

7.2 安全储存条件，包括任何不相容性
按照当地法规储存。存放在原始容器中，置于避免阳光直射、干燥、凉爽、通风良好的区域，远离不相容物质（参见第 10 节）、食物或饮品。在准备使用之前，保持容器密闭及密封。已打开的容器必须小心再次封好并保持直立以防止泄漏。不要存放在未贴标签的容器中。使用适当的控制措施以避免环境污染。防止结冰。使用前搅拌。

7.3 特定最终用途	
建议	不可用。
工业特定解决方案	不可用。

第 8 节：接触控制/个人防护	
8.1 控制参数	
职业暴露限值 没有已知的暴露限值值。	
建议监控程序	如果该产品含有具有暴露限值的成分，可能需要进行个人、工作场所空气或生物监测，以确定通风或其他控制措施的有效性，以及是否需要使用呼吸防护装备。应参考以下监测标准：

	- 欧洲标准 EN 689（工作场所空气 - 关于通过吸入化学剂评估暴露的指南，用于与限值值比较及测量策略） - 欧洲标准 EN 14042（工作场所空气 - 关于应用和使用评估化学和生物剂暴露程序的指南） - 欧洲标准 EN 482（工作场所空气 - 对测量化学剂性能程序的一般要求） 还需要参考国家指导文件，以确定危险物质的方法。
衍生无效应水平(DNEL)//衍生最小效应水平(DMEL)	无可用的衍生无效应水平（DNEL）/衍生最小效应水平（DMEL）。
PNECs/预告的无影响的浓度	无可用的 PNECs/预告的无影响的浓度。

8.2 接触控制	
适当的工程控制	如果用户操作产生灰尘、烟雾、气体、蒸汽或薄雾，请使用流程隔离、局部排气通风或其他工程控制措施，以保持工人接触的空气中所含的污染物低于任何建议或法定限值。

个人防护措施	
卫生措施	在处理化学产品后，在进食、吸烟和如厕之前以及在工作结束时，彻底清洗手部、前臂和面部。应使用适当的技术脱下可能被污染的衣物。被污染的衣物清洗后方可重新使用。确保洗眼台和安全淋浴靠近工作站的位置。
眼部或面部防护	如果风险评估表明有必要避免接触液体飞溅物、薄雾、气体或灰尘，则应佩戴符合经批准之标准的防护眼镜。如果可能发生接触，则应佩戴以下防护设备，除非评估显示需要更高等级的防护：化学防飞溅护目镜。

皮肤防护	
手部防护	如果风险评估表明有必要，则在处理化学产品时，应始终佩戴符合经批准之标准的耐化学品、不渗透性手套。考虑手套制造商说明的参数，在使用过程中检查手套是否仍具有防护性能。请注意，不同手套制造商所用材料的破损时间可能不同。如为由几种物质组成的混合物，则无法准确估计手套的防护时间。

身体防护	应根据要执行的任务和涉及的风险选择个人身体防护装备，且在处理本产品之前经专家批准。
其他皮肤防护	应根据要执行的任务和涉及的风险选择合适的鞋袜和任何其他皮肤防护措施，且在处理本产品之前经专家批准。
呼吸防护	根据暴露的危险和可能性，选择符合适当标准或认证的呼吸器。必须按照呼吸防护方案使用呼吸器，以确保大小合适、经过适当的培训和使用的其他重要方面。
环境暴露管制	应检查通风或工艺设备的排放物，以确保其符合环境保护法规的要求。在某些情况下，烟气洗涤器、过滤器或对工艺设备的工程修改是必要的，以将排放降低到可接受的水平。

第 9 节：物理及化学性质

9.1 基本物理和化学性质信息

外观	
物理状态	液体
颜色	棕色
气味	酸味。发酵味。
气味阈值	不可用。
pH	2,7 - 3,7 【浓度（重量百分比）：1.000 g/l】
熔点/ 凝固点	不可用。
初馏点和馏程	> 100 °C
闪点	不适用。
蒸发率	不可用。
可燃性（固体、气体）	不可用。
可燃或爆炸性 上限/下限	下限：不可用。 上限：不可用。
上限	不可用。
蒸气压	不可用。
蒸气密度	不可用。

相对密度	1,2 @ 20°C
溶解度	易溶于以下物质：冷水
分配系数：正辛醇/水	不可用。
自燃温度	不可用。
分解温度	不可用。
黏度	动力： < 200 mPa.s @ 20 °C 运动：不可用。
爆炸性	不可用。
氧化性能	不可用。
挥发性有机化合物（VOC）	1.7%（重量百分比） 根据欧盟指令 2004/42/EC 的定义：在 101.3 kPa 下沸点<=250°C 的所有有机化合物。 0.0002%（重量百分比） 根据欧盟指令 2010/75/EC 的定义：在 293.15K 温度下蒸气压力 =>0.01 kPa 的所有有机化合物。

9.2 其他信息
无其他信息。

第 10 节：稳定性和反应性
10.1 反应性。
根据我们的数据库，不视为具有反应性
10.2 化学稳定性
产品稳定。
10.3 危险反应的可能性
在正常储存和使用条件下，不会发生危险反应。
10.4 应避免的条件
无具体数据。
10.5 不相容物质
根据我们的数据库，无不相容产品。
10.6 危险的分解产物
在正常储存和使用条件下，不应产生危险的分解产物。

第 11 节：毒理学信息				
11.1 毒理学影响信息				
急性毒性				
产品/成分名称	结果	种类	剂量	暴露
结论/小结： 不可用。				

急性毒性名称					
产品/成分名称	经口	经皮肤	吸入（气体）	吸入（蒸气）	吸入（灰尘和薄雾）
PRODEGREAZE PLUS	3.713 mg/kg	不可用	不可用	不可用	不可用
异构十三醇乙氧基化合物	500 mg/kg	不可用	不可用	不可用	不可用

刺激/腐蚀	
结论/小结	
皮肤	不可用。
眼部	不可用
呼吸	不可用。

敏感化	
结论/小结	
皮肤	不可用。
呼吸	不可用。

致突变性	
结论/小结	不可用。

致癌性

结论/小结	不可用。

生殖毒性	
结论/小结	不可用。

致畸性	
结论/小结	不可用。
特定靶器官毒性（单次暴露）	不可用。

特定靶器官毒性（重复暴露）	不可用。

吸入危害不可用。	不可用。

关于可能暴露途径的信息	不可用。

潜在急性健康影响	
眼睛接触	引起严重的眼睛损伤。
吸入	没有已知的显著影响或重大危险。
皮肤接触	没有已知的显著影响或重大危险。
摄入	没有已知的显著影响或重大危险。

与物理、化学和毒理学特性相关的症状	
眼睛接触	不良症状可能包括以下：疼痛或刺激、流泪、发红
吸入	无具体数据。
皮肤接触	不良症状可能包括以下：可能出现疼痛或刺激、发红、起泡
摄入	不良症状可能包括以下：胃痛

短期和长期暴露后的延迟效应和即时效应，以及慢性效应	
短期暴露	
潜在即时效应	不可用。
潜在延迟效应	不可用。
长期暴露	

潜在即时效应	不可用。
潜在延迟效应	不可用。

潜在慢性健康影响	
结论/小结	不可用。
致癌性	没有已知的显著影响或重大危险。
致突变性	没有已知的显著影响或重大危险。
致畸性	没有已知的显著影响或重大危险。
发育影响	没有已知的显著影响或重大危险。
生殖力影响	没有已知的显著影响或重大危险。

第 12 节：生态信息

12.1 毒性

产品/成分名称	结果	种类	暴露
L-(+)-乳酸			
	急性半数效应浓度(EC50)： 5-10 mg/l淡水202 项水蚤 急性固定化试验(Immobilization)和繁殖试验	水蚤	48 小时
	急性半数效应浓度(EC50)：> 1.000 mg/l（淡水）201藻类，生长抑制试验	藻类	72 小时
结论/小结：不可用。			

12.2 持久性和可降解性

产品/成分名称	检测	结果	剂量	接种物
ProDegreaze Plus	301F 快速生物降解性——呼吸计量法试验	> 60 %——易于生物降解——	mg/l	-

		28 天		
结论/小结：不可用。				

12.3 生物累积潜力
不可用。

12.4 土壤中移动性	
土壤/水分配系数(KOC)	不可用。
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	
PBT 和 vPvB	该混合物不包含任何经评估属于 PBT 或 vPvB 的物质。

12.6 内分泌干扰特性
不可用

12.6 其他不良影响
没有已知的显著影响或重大危险。

第 13 节：处置注意事项	
13.1 废弃物处理方法	
产品	
处置方法	应尽可能避免或尽量减少废弃物的产生。本产品、溶液和任何副产品的处置应始终符合环境保护和废弃物处置法规的要求以及任何地区地方当局的要求。通过经许可的废弃物处理承包商处理剩余和不可回收的产品。除非完全符合有管辖权的所有机关的要求，否则不应将未经处理的废弃物排入下水道。
危险废弃物	产品的分类可能符合危险废弃物的标准。
包装	
处置方法	应尽可能避免或尽量减少废弃物的产生。包装废弃物应回收利用。只有在回收不可行的情况下才应考虑焚烧或填埋。

特殊注意事项	必须以安全的方式处置该物质及其容器。处理未清洗或冲洗的空容器时应小心。空容器或内衬可能会留有一些产品残留物。避免泄漏物质和径流的分散，避免其与土壤、水道、排水沟和下水道接触。

第 14 节：运输信息				
	《危险货物国际道路运输欧洲公约》(ADR)/《国际危险货物铁路运输规则》(RID)	《欧洲国际内河运输危险货物协定》(ADN)	《国际海运危险货物规则》(IMDG)	国际航空运输协会(IATA)
14.1 联合国危险货物编号(UN number)	-	-	-	-
14.2 联合国正式运输名称	不受监管。	不受监管。	不受监管。	不受监管。
14.3 运输危害等级	-	-	-	-
14.4 包装组	-	-	-	-
14.5.环境危害	否	否	否	否

14.6 用户特殊注意事项	在用户场所内运输：始终使用直立且安全的封闭容器运输。确保运输产品的人员知道发生事故或泄漏时如何处理。

14.7 按照国际海事组织(IMO)文书的散装运输	不可用

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

欧盟法规(EC)第 1907/2006 号(REACH)	
附件十四：高度关注物质：无列出的成分。	无列出的成分。
附件十七——对某些危险物质、混合物和物品制造、投放市场和使用的限制	不适用。

其他欧盟法规	
综合污染防治与控制清单(IPPC)——空气	未列出
综合污染防治与控制清单(IPPC)——水	未列出
臭氧消耗物质(1005/2009/EU)	未列出
事先知情同意书(PIC) (649/2012/EU)	无列出的成分。
塞维索指令	本产品不受塞维索指令限制。

国家法规
国际法规
《化学武器公约》清单附表一、二和三的化学品
《化学武器公约》清单附表一的化学品
无列出的成分。
《化学武器公约》清单附表二的化学品
无列出的成分。
《化学武器公约》清单附表三的化学品
无列出的成分。
《蒙特利尔议定书》（附件 A、B、C、E）
无列出的成分。
《斯德哥尔摩公约》
附件 A——消除——生产
无列出的成分。
附件 A——消除——使用
无列出的成分。
附件 B——限制——生产
无列出的成分。
附件 B——限制——使用
无列出的成分。

附件 C——非故意——生产
无列出的成分。
《鹿特丹公约》的事先知情同意
无列出的成分。
联合国欧洲经委会关于持久性有机污染物和重金属的《奥胡斯公约》
重金属——附件 1
无列出的成分。
持久性有机污染物——附件 1——生产
无列出的成分。
持久性有机污染物——附件 1——使用
无列出的成分。
持久性有机污染物——附件 2
无列出的成分。
持久性有机污染物——附件 3
无列出的成分。

库存清单	
澳大利亚	所有成分均已列出或豁免
加拿大	所有成分均已列出或豁免
中国	所有成分均已列出或豁免
日本	所有成分均已列出或豁免
美国	所有成分均已列出或豁免

15.2 化学品安全评估
本产品中所有物质的化学安全评估均完整或不适用。

第 16 节：其他信息	
缩写和首字母缩写词	ATE=急性毒性估计 CLP=《分类、标签和包装条例》【(EC)第 1272/2008 号条例（EC）】 DMEL=推导出的最小效应水平 DNEL=推导出的无效应水平 EU 危险说明=CLP 特定危险说明 N/A=不可用 PBT=持久性、生物累积性和毒性

	PNEC=预测无影响浓度 RRN=REACH 注册号 SGG=隔离组 vPvB=高持久性和高生物累积性

用来根据(EC)第 1272/2008 号法规[CLP/GHS]推定分类的程序

分类	理由
眼睛刺激物 1, H318	计算方法

简略版危险说明的全文	
H302	如吞咽有害。
H315	造成皮肤刺激
H318	造成严重眼睛损伤

分类的全文[CLP/GHS]	
急性毒性 4	急性毒性——第 4 类
皮肤刺激 2	皮肤腐蚀/刺激——第 2 类
眼睛损伤 1	严重眼部损伤/眼部刺激-第 1 类

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。