



安全技术说明书

版权, 2017, 3M公司。

保留所有权利。如果：(1) 全部复制且未改变该信息(除非从3M获得事先的书面同意)，以及(2) 未以营利为目的而转卖或以其他方式发布该复制件或原件，则允许为了合理利用3M产品的目的而复制和/或下载该信息。

文件编号:	23-1159-5	版本:	2.00
发行日期:	2017/12/18	旧版日期:	2007/10/08

本安全技术说明书(SDS)根据GB/T16483化学品安全技术说明书, 内容和项目顺序以及GB/T 17519 化学品安全技术说明书编写指南编制。

标识

1.1 产品名称

中文名称: ATP表面采样棒

英文名称: 3M™ Clean-Trace™ Surface ATP (Formerly Biotrace™ Clean-Trace)

其他鉴别方法

产品编号

GH-6205-0016-1 GH-6205-2282-7 HB-0041-1627-1 HB-0041-1735-2 HB-0041-3825-9
HB-0042-7465-8

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途

微生物测试

1.3 供应商信息

供应商:	3M United Kingdom PLC
产品部:	食品安全产品部
地址:	3M Centre, Cain Road, Bracknell, Berkshire, RG12 8HT.
电话:	021-22105335
传真:	021-22105036
电子邮件:	Tox.cn@mmm.com
网址:	www.3m.com.cn

1.4 应急电话

国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090 (24h)

此产品系成套产品, 由多个独立包装的单元产品组成。此产品的物质安全数据表包含其所有单元产品。请不要将单元产品的物质安全数据表与此页分开。 成套产品的组成的安全技术说明书编号:

22-9599-6, 22-9605-1

运输信息

当地法规

中国运输危险级别：不适用

国际法规

UN编号：不适用

联合国正确的运输名称：不适用

运输分类（IMO）：不适用

运输分类（IATA）：不适用

包装类别：不适用

环境危害：

不适用

使用者特别注意事项

不适用。

修订信息：

无修订信息。

此安全技术说明书上的信息代表我们现有的数据和在常规条件下处理此产品的最适当的使用方法。但我们不承担由使用该产品所带来的任何损失（除非法律规定）。此信息可能不适用于以下情况：使用者不遵照此安全技术说明书的指导使用此产品，或将此产品与其他材料混合使用。因此，重要的是客户通过测试验证该产品是否满足自己的应用。

3M中国MSDS可在www.3m.com.cn查找。



安全技术说明书

版权, 2017, 3M公司。

保留所有权利。如果: (1) 全部复制且未改变该信息(除非从3M获得事先的书面同意), 以及(2) 未以营利为目的而转卖或以其他方式发布该复制件或原件, 则允许为了合理利用3M产品的目的而复制和/或下载该信息。

文件编号:	22-9599-6	版本:	2.00
发行日期:	2017/12/18	旧版日期:	2007/10/08

本安全技术说明书(SDS)根据GB/T16483化学品安全技术说明书, 内容和项目顺序以及GB/T 17519 化学品安全技术说明书编写指南编制。

1 产品及企业标识

1.1 产品名称

中文名称: 液态稳定酶

英文名称: Liquid Stable Enzyme

其他鉴别方法

产品编号

LE-B100-0341-2

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途

中间体

1.3 供应商信息

供应商:	3M United Kingdom PLC
产品部:	食品安全产品部
地址:	3M Centre, Cain Road, Bracknell, Berkshire, RG12 8HT.
电话:	021-22105335
传真:	021-22105036
电子邮件:	Tox.cn@mmm.com
网址:	www.3m.com.cn

1.4 应急电话

国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090 (24h)

2 危险性概述

紧急情况概述

液体，透明至浅黄色液体

2.1 物质或混合物的分类

根据GB13690-2009，此产品为非危险品。

2.2 标签要素

图形符号

不适用。

象形图

不适用

警示词

不适用。

防范说明

【预防措施】

无特殊要求。

【事故响应】

无特殊要求。

【安全储存】

无特殊要求。

【废弃处置】

无特殊要求。

物理和化学危险

没有已知的GHS危险分类，请查看第9或第10章节获取更多的信息。

健康危害

没有已知的GHS危险分类，请查看第11章节获取更多的信息。

环境危害

没有已知的GHS危险分类，请查看第12章节获取更多的信息。

2.3 其他危险

未知。

3 成分/组成信息

该产品为混合物。

成分	CAS号：	%重量比
水	7732-18-5	70 - 80
非危险组分	混合物	15 - 25
叠氮化钠	26628-22-8	< 0.1

4 急救措施

4.1 急救措施

吸入：

不需要急救。

皮肤接触：

用肥皂水和水清洗。如果有担心，就医。

眼睛接触：

立即用大量水冲洗。如带隐形眼镜并可方便地取出，则取出隐形眼镜。继续冲洗。如果征兆/症状持续，就医。

如果食入：

漱口。如果感觉不适，就医。

4.2 重要的症状和影响，包括急性的和迟发的

详见第十一章毒理学资料

4.3 建议保护救援人员并特别向医生发出警告

物理和健康的危害、呼吸防护、通风和个人防护装备信息请参考SDS其它章节。

4.4 及时的医疗护理和特殊的治疗的指示

不适用

5 消防措施

5.1 适用的灭火剂

此物质不会燃烧。 如果四周着火，使用适当的灭火剂。

5.2 物质或混合物引发的特殊危险性

本产品中没有固有的（危险）。

5.3 保护消防人员特殊的防护装备

对于消防员没有特殊保护性行为的要求。

6 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

用新鲜空气通风工作场所。 注意其他章节的预防措施。

6.2 环境保护措施

避免释放到环境中。

6.3 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

将溢出物收集于容器内。从溢出物边缘向内进行清理，用膨润土，蛭石，或市售无机吸收材料覆盖。在充分吸收后混合，直至干燥。收集尽可能多的溢出物。置于有关当局批准用于运输的密闭容器。依照当地/区域/国家/国际法规尽快废弃收集起来的物质。

6.4 次生灾害的预防措施

不适用。

7 操作处置与储存

7.1 安全处置注意事项

放在儿童无法触及之处。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。操作后彻底清洗。避免释放到环境中。

7.2 安全储存的条件，包括不相容的物质

无特殊存储要求。

8 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

职业接触限值

如果第3章节成分/组成信息中有化学物质未出现在下表中，即表示该物质无职业接触限值。

成分	CAS号：	(机构)	限制类型	附加注释
叠氮化钠	26628-22-8	ACGIH	CEIL(叠氮酸气体):0.11 ppm;CEIL(as NaN ₃):0.29 mg/m ³	A4: 对人类的致癌性尚无法分类
叠氮化钠	26628-22-8	中国OELs	MAC:0.3 mg/m ³	

ACGIH：美国政府工业卫生学家会议

AIHA：美国工业卫生协会

中国OELs：中国工作场所有害因素职业接触限值

CMRG：化学品厂商推荐标准

香港OELs：香港工作环境中化学物质职业接触限值

TWA：时间加权平均容许浓度

STEL：短时接触容许浓度

CEIL：最高容许浓度

生物接触限值

本安全技术说明书(SDS)第三章中所列各成分无已知生物接触限值。

8.2 接触控制

8.2.1 工程控制

使用普通稀释通风和/或局部排气通风设备，以使空气中有害物质(粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾)低于相关的接触限值。如果通风不足，戴呼吸防护设备。

8.2.2 个体防护设备

眼睛/面部防护

不需要眼睛防护。

皮肤/手防护

无需化学防护手套。

呼吸防护

不需要呼吸防护。

9 理化特性

9.1 基本理化特性

物理状态：	液体
外观/气味：	透明至浅黄色液体
嗅觉阈值：	无资料
pH值：	无资料
熔点/凝固点：	无资料
沸点/初沸点/沸程：	无资料
闪点：	不适用
蒸发速率：	无资料
易燃性（固体、气体）：	
燃烧极限范围（下限）：	无资料
燃烧极限范围（上限）：	无资料
蒸气压：	无资料
蒸气密度：	无资料
密度：	无资料
相对密度：	>= 1 [参考标准：水=1]
水溶解度：	无资料
溶解度-非水溶：	无资料
n-辛醇/水分配系数：	无资料
自燃温度：	无资料
分解温度：	无资料
粘度：	无资料
分子量	无资料
挥发性有机化合物	无资料
挥发性物质百分比	无资料
豁免的无水VOC溶剂	无资料

10 稳定性和反应性

10.1 反应性

在正常使用条件下，该物质没有反应活性。

10.2 化学品稳定性

稳定。

10.3 危险反应的可能性

不会发生有害聚合反应。

10.4 应避免的条件

未知

10.5 不相容的物质

未知

10.6 危险的分解产物

物质	条件
一氧化碳	未指明
二氧化碳	未指明
氮的氧化物	未指明

11 毒理学资料

如果主管当局对某特殊成分进行强制性分类，下面的信息可能与第2章的物质分类不一致。由于某成分浓度低于标签要求阈值，或该成分可能不会产生暴露接触，或者该数据与整个物质不相关，那么该成分的毒理数据可能不会与物质分类或暴露的征兆/症状有关。

11.1 毒理学信息

征兆/症状

根据组分的试验数据和/或信息，本物质可能会产生以下健康效应：

吸入：

无已知健康危险

皮肤接触：

使用产品时皮肤接触不会导致明显的刺激。

眼睛接触：

在使用产品时眼睛接触不会导致明显的刺激。

食入：

胃肠道刺激：征兆/症状可能包括腹痛、胃不舒服、恶心、呕吐和腹泻。

毒理学数据

如果一个成分在第三章被公开，但是没有出现在下表中，是因为没有可用数据或数据不足以进行分类。

急性毒性

名称	途径	物种	值
产品总体	食入		无数据，计算值ATE >5,000 mg/kg
非危险组分	皮肤	专业判	半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg

液态稳定酶

发行日期: 2017/12/18

文件编号: 22-9599-6

		断	
非危险组分	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 15,900 mg/kg
叠氮化钠	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) 20 mg/kg
叠氮化钠	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 42 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值
叠氮化钠	无数据	轻度刺激性

严重眼损伤/眼刺激

名称	物种	值
叠氮化钠	无数据	中等刺激性

皮肤致敏

对于该产品组分, 没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

呼吸过敏

对于该产品组分, 没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

生殖细胞致突变性

名称	途径	值
叠氮化钠	体外	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。

致癌性

名称	途径	物种	值
叠氮化钠	食入	大鼠	不会致癌

生殖毒性

生殖和/或发育效应:

名称	途径	值	物种	测试结果	暴露时间
叠氮化钠	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOEL) 10 mg/kg/day	怀孕期间

哺乳期

名称	途径	物种	值
叠氮化钠	食入	大鼠	哺乳期效应未分类

靶器官

特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	途径	靶器官	值	物种	测试结果	暴露时间
叠氮化钠	吸入	血管系统	一次接触可致器官损害:	人	不出现副反应的剂量水	职业暴露

					平 (NOAEL) NA	
叠氮化钠	食入	血管系统	一次接触可致器官损害：	人	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) NA	中毒和/或滥用

特异性靶器官系统毒性-反复接触

名称	途径	靶器官	值	物种	测试结果	暴露时间
叠氮化钠	食入	血管系统	长期或反复接触可致器官损害	人	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) NA	2.5 年
叠氮化钠	食入	中枢神经系统	长期或反复接触可能致器官损害。	大鼠	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 5 mg/kg/day	103 周
叠氮化钠	食入	肝脏 呼吸系统 心脏 皮肤 内分泌系统 骨骼、牙齿、指甲和/或头发 造血系统 免疫系统 肌肉 肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 10 mg/kg/day	103 周

化学品吸入性肺炎危险

对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

对于本物质和/或其组分的毒理学信息，请联系安全技术说明书首页中列出的地址或电话号码。

12 生态学资料

如果主管当局对某特殊成分进行强制性分类，下面的信息可能与第2部分的物质分类不一致。如有需要，可提供产品分类所需的额外信息。此外，由于某成分浓度低于标签要求阈值，或该组分可能不会产生暴露接触，或者该数据与整个物质不相关，那么本章中可能不会包含环境归宿和环境效应。

12.1 毒性

急性水生危险：

根据GHS分类对水生生物没有急性毒性。

慢性水生危险：

根据GHS分类对水生生物没有慢性毒性。

无产品测试数据

材料	CAS号：	有机体	类型	暴露	测试终点	测试结果
非危险组分	混合物		无数据或者数据不足无法分类。			
叠氮化钠	26628-22-8	蓝鳃太阳鱼	试验	96 hr	半数致死浓度	0.68 mg/l
叠氮化钠	26628-22-8	水蚤	试验	48 hr	50%效应浓度	4.2 mg/l
叠氮化钠	26628-22-8	绿藻	试验	96 hr	50%效应浓度	0.348 mg/l

12.2 持久性和降解性

材料	CAS号	测试类型	持续时间	研究类型	测试结果	条约草案
非危险组分	混合物	试验 生物降解	14 天	生化需氧量	81 %重量比	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验
叠氮化钠	26628-22-8	试验 生物降解	28 天	生化需氧量	1 %重量比	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验

12.3 潜在的生物累积性

材料	CAS号	测试类型	持续时间	研究类型	测试结果	条约草案
非危险组分	混合物	试验 生物富集		辛醇/水分离系数对数	-2.20	其他方法
叠氮化钠	26628-22-8	试验 生物富集		辛醇/水分离系数对数	<0.3	其他方法

12.4 土壤中的迁移性

更多详细信息请联系制造商。

12.5 其它不利效应

无资料

13 废弃处置

13.1 处置方法

本品/容器的处置应当遵从当地/上级区域/国家/国际适用的法规。

处置前咨询所有适用的主管部门及查阅法规，确保正确分类。在许可的工业废物处置设施中处置废物。如果没有其它处置方式可选，废物可在仅用于处理工业废物的填埋场中处置。空的和洁净的产品容器可按照非危险废物处置。请咨询具体法规和服务商，以确定可用的选择和要求。

14 运输信息

当地法规

运输上分类为非危险品

中国运输危险级别：不适用

国际法规

运输上分类为非危险品

UN编号：不适用

联合国正确的运输名称：不适用

运输分类（IMO）：不适用

运输分类（IATA）：不适用

包装类别：不适用

环境危害：

不适用

使用者特别注意事项

不适用。

15 法规信息**该物质或混合物特定安全、健康和环境法律法规****新化学物质环境管理办法（环境保护部2010年第7号令）**

联系3M中国有限公司获取更多信息。

危险化学品安全管理条例（2015版）

危险化学品目录（2015版）以下成分被列入

CAS号：	成分	剧毒化学品
26628-22-8	叠氮化钠	是

GB18218-2009 危险化学品重大危险源辨识

无成分列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例（国务院2002年352号令）

高毒物品目录 无成分列入

本安全技术说明书符合下列国家标准：GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南；GB15258-2009 化学品安全标签编写规定；GB 30000.2-2013 - GB30000.29-2013 化学品分类和标签规范；GBZ/T210.1-2008 职业卫生标准制定指南第1部分工作场所化学物质职业接触限值；GBZ/T210.2-2008 职业卫生标准制定指南第2部分工作场所粉尘职业接触限值；GBZ/T210.3-2008 职业卫生标准制定指南第3部分工作场所物理因素职业接触限值；GB6944-2012 危险货物分类和品名编号；GB/T15098-2008 危险货物运输包装类别划分方法；GB12268-2012 危险货物物品名表。

更多信息请联系本安全技术说明书第一章所列的制造商。

16 其他信息**参考**

《联合国关于危险货物运输的建议书-规章范本》

联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)

修订信息：

无修订信息。

此安全技术说明书上的信息代表我们现有的数据和在常规条件下处理此产品的最适当的使用方法。但我们不承担由使用该产品所带来的任何损失（除非法律规定）。此信息可能不适用于以下情况：使用者不遵照此安全技术说明书的指导使用此产品，或将此产品与其他材料混合使用。因此，重要的是客户通过测试验证该产品是否满足自己的应用。

3M中国MSDS可在www.3m.com.cn查找。



安全技术说明书

版权, 2017, 3M公司。

保留所有权利。如果: (1) 全部复制且未改变该信息(除非从3M获得事先的书面同意), 以及(2) 未以营利为目的而转卖或以其他方式发布该复制件或原件, 则允许为了合理利用3M产品的目的而复制和/或下载该信息。

文件编号:	22-9605-1	版本:	2.00
发行日期:	2017/12/18	旧版日期:	2007/10/08

本安全技术说明书(SDS)根据GB/T16483化学品安全技术说明书, 内容和项目顺序以及GB/T 17519 化学品安全技术说明书编写指南编制。

1 产品及企业标识

1.1 产品名称

中文名称: 涂抹方案

英文名称: Swabbing Solution

其他鉴别方法

产品编号

LZ-B100-1710-5

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途

涂抹方案用于浸湿涂抹棒来检测3M Clean-Trace 表面ATP及3M Clean-Trace临床诊断ATP, 中间体

1.3 供应商信息

供应商:	3M United Kingdom PLC
产品部:	食品安全产品部
地址:	3M Centre, Cain Road, Bracknell, Berkshire, RG12 8HT.
电话:	021-22105335
传真:	021-22105036
电子邮件:	Tox.cn@mmm.com
网址:	www.3m.com.cn

1.4 应急电话

国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090 (24h)

2 危险性概述

紧急情况概述

液体，无气味；无色 对水生生物有害。

2.1 物质或混合物的分类

对水环境的危害，急性毒性：类别3。

2.2 标签要素

图形符号

不适用。

象形图

不适用。

警示词

不适用。

危险性说明

H402 对水生生物有害。

防范说明

【一般防范说明】

P102 请放置在儿童接触不到的地方。
P101 如需就医，应随身携带产品容器或标签。

【预防措施】

P202 在阅读并了解所有安全预防措施之前，切勿操作。

【事故响应】

P391 收集溢出物。

【安全储存】

P405 上锁保管。

【废弃处置】

P501 本品/容器的处置应当遵从当地/上级区域/国家/国际适用的法规。

物理和化学危险

没有已知的GHS危险分类，请查看第9或第10章节获取更多的信息。

健康危害

没有已知的GHS危险分类，请查看第11章节获取更多的信息。

环境危害

对水生生物有害。

2.3 其他危险

未知。

3 成分/组成信息

该产品为混合物.

成分	CAS号:	%重量比
水	7732-18-5	80 - 100
保湿剂	57-55-6	3 - 7
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	9036-19-5	< 1
葡萄糖酸氯己定	18472-51-0	< 0.1
聚乙二醇	25322-68-3	< 0.01

4 急救措施

4.1 急救措施

吸入:

不需要急救。

皮肤接触:

用肥皂水和水清洗。如果有担心，就医。

眼睛接触:

立即用大量水冲洗。如带隐形眼镜并可方便地取出，则取出隐形眼镜。继续冲洗。如果征兆/症状持续，就医。

如果食入:

不需要急救。

4.2 重要的症状和影响，包括急性的和迟发的

详见第十一章毒理学资料

4.3 建议保护救援人员并特别向医生发出警告

物理和健康的危害、呼吸防护、通风和个人防护装备信息请参考SDS其它章节。

4.4 及时的医疗护理和特殊的治疗的指示

不适用

5 消防措施

5.1 适用的灭火剂

此物质不会燃烧。 如果四周着火，使用适当的灭火剂。

5.2 物质或混合物引发的特殊危险性

本产品中没有固有的（危险）。

5.3 保护消防人员特殊的防护装备

对于消防员没有特殊保护性行为的要求。

6 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

用新鲜空气通风工作场所。如果大量的溢出，或在密闭空间中溢出，根据良好的工业卫生措施，采用机械通风措施驱散和排放蒸汽。有关物理和健康危险、呼吸防护、通风和个体防护设备的信息请参考本安全技术说明书其他章节。

6.2 环境保护措施

避免释放到环境中。

6.3 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

将溢出物收集于容器内。从溢出物边缘向内进行清理，用膨润土，蛭石，或市售无机吸收材料覆盖。在充分吸收后混合，直至干燥。记住，添加吸附物质并不能消除物理、健康或环境危害。收集尽可能多的溢出物。置于有关当局批准用于运输的密闭容器。用水清除残余物。密封容器。依照当地/区域/国家/国际法规尽快废弃收集起来的物质。

6.4 次生灾害的预防措施

不适用。

7 操作处置与储存

7.1 安全处置注意事项

避免释放到环境中。

7.2 安全储存的条件，包括不相容的物质

远离热源储存。

8 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

职业接触限值

如果第3章节成分/组成信息中有化学物质未出现在下表中，即表示该物质无职业接触限值。

成分	CAS号：	(机构)	限制类型	附加注释
聚乙二醇	25322-68-3	AIHA	TWA(以颗粒物计):10 mg/m3	
保湿剂	57-55-6	AIHA	TWA(以气溶胶计):10 mg/m3	

ACGIH：美国政府工业卫生学家会议

AIHA：美国工业卫生协会

中国OELs：中国工作场所有害因素职业接触限值

CMRG：化学品厂商推荐标准

香港OELs：香港工作环境中化学物质学物质职业接触限值

TWA：时间加权平均容许浓度

STEL：短时接触容许浓度

CEIL：最高容许浓度

生物接触限值

本安全技术说明书(SDS)第三章中所列各成分无已知生物接触限值。

8.2 接触控制

8.2.1 工程控制

使用普通稀释通风和/或局部排气通风设备，以使空气中有害物质(粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾)低于相关的接触限值。如果通风不足，戴呼吸防护设备。

8.2.2 个体防护设备

眼睛/面部防护

不需要眼睛防护。

皮肤/手防护

无需化学防护手套。

呼吸防护

不需要呼吸防护。

9 理化特性

9.1 基本理化特性

物理状态：	液体
外观/气味：	无气味；无色
嗅觉阈值：	无资料
pH值：	无资料
熔点/凝固点：	不适用
沸点/初沸点/沸程：	无资料
闪点：	不适用
蒸发速率：	无资料
易燃性（固体、气体）：	
燃烧极限范围（下限）：	不适用
燃烧极限范围（上限）：	不适用
蒸气压：	无资料
蒸气密度：	无资料
密度：	1 g/cm ³
相对密度：	1 [参考标准：水=1]
水溶解度：	完全
溶解度-非水溶：	无资料
n-辛醇/水分配系数：	无资料
自燃温度：	不适用
分解温度：	无资料
粘度：	无资料
分子量	无资料
挥发性有机化合物	无资料

10 稳定性和反应性

10.1 反应性

这种原料在一定条件下可能会与某些试剂反应 - 参见本章节的其他内容。

10.2 化学品稳定性

稳定。

10.3 危险反应的可能性

不会发生有害聚合反应。

10.4 应避免的条件

热

10.5 不相容的物质

未知

10.6 危险的分解产物

物质

条件

未知

未指明

11 毒理学资料

如果主管当局对某特殊成分进行强制性分类，下面的信息可能与第2章的物质分类不一致。由于某成分浓度低于标签要求阈值，或该成分可能不会产生暴露接触，或者该数据与整个物质不相关，那么该成分的毒理数据可能不会与物质分类或暴露的征兆/症状有关。

11.1 毒理学信息

征兆/症状

根据组分的试验数据和/或信息，本物质可能会产生以下健康效应：

吸入：

无已知健康危险

皮肤接触：

使用产品时皮肤接触不会导致明显的刺激。

眼睛接触：

在使用产品时眼睛接触不会导致明显的刺激。

食入：

无已知健康危险

毒理学数据

如果一个成分在第三章被公开，但是没有出现在下表中，是因为没有可用数据或数据不足以进行分类。

涂抹方案

发行日期：2017/12/18

文件编号：22-9605-1

急性毒性

名称	途径	物种	值
产品总体	食入		无数据，计算值ATE >5,000 mg/kg
保湿剂	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) 20,800 mg/kg
保湿剂	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 22,000 mg/kg
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 3,000 mg/kg
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 500 mg/kg
葡萄糖酸氯己定	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
葡萄糖酸氯己定	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 2,000 mg/kg
聚乙二醇	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 20,000 mg/kg
聚乙二醇	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 32,770 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值
保湿剂	兔子	无显著刺激
葡萄糖酸氯己定	兔子	无显著刺激
聚乙二醇	兔子	最小刺激性

严重眼损伤/眼刺激

名称	物种	值
保湿剂	兔子	无显著刺激
葡萄糖酸氯己定	兔子	腐蚀性
聚乙二醇	兔子	轻度刺激性

皮肤致敏

名称	物种	值
保湿剂	人	未分类
葡萄糖酸氯己定	人类和动物	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
聚乙二醇	豚鼠	未分类

呼吸过敏

对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

生殖细胞致突变性

名称	途径	值
保湿剂	体外	不会致突变
保湿剂	体外	不会致突变
葡萄糖酸氯己定	体外	不会致突变
葡萄糖酸氯己定	体外	不会致突变
聚乙二醇	体外	不会致突变
聚乙二醇	体外	不会致突变

致癌性

名称	途径	物种	值
保湿剂	皮肤	老鼠	不会致癌
保湿剂	食入	多种动物种群	不会致癌

涂抹方案

发行日期：2017/12/18

文件编号：22-9605-1

葡萄糖酸氯己定	食入	多种动物种群	不会致癌
聚乙二醇	食入	大鼠	不会致癌

生殖毒性

生殖和/或发育效应：

名称	途径	值	物种	测试结果	暴露时间
保湿剂	食入	雌性生殖效应未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 10, 100 mg/kg/day	2 代
保湿剂	食入	雄性生殖效应未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 10, 100 mg/kg/day	2 代
保湿剂	食入	无发育效应分类	多种动物种群	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1, 230 mg/kg/day	在器官形成过程中
葡萄糖酸氯己定	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 30 mg/kg/day	怀孕期间
聚乙二醇	食入	雌性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1, 125 mg/kg/day	怀孕期间
聚乙二醇	食入	雄性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 天
聚乙二醇	未指明	无生殖和/或发育危害分类		未观察到作用剂量 (NOEL) N/A	
聚乙二醇	食入	无发育效应分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 562 毫克/动物/天	怀孕期间

靶器官

特异性靶器官系统毒性—一次接触

名称	途径	靶器官	值	物种	测试结果	暴露时间
保湿剂	食入	中枢神经系统受抑	未分类	人类和动物	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	
葡萄糖酸氯己定	吸入	呼吸刺激	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。	相似的健康危	不出现副反应的剂量水	

涂抹方案

发行日期：2017/12/18

文件编号：22-9605-1

				险	平 (NOAEL) 无数据	
聚乙二醇	吸入	呼吸刺激	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1.008 mg/l	2 周

特异性靶器官系统毒性-反复接触

名称	途径	靶器官	值	物种	测试结果	暴露时间
保湿剂	食入	造血系统	未分类	多种动物种群	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1,370 mg/kg/day	117 天
保湿剂	食入	肾和/或膀胱	未分类	狗	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 5,000 mg/kg/day	104 周
葡萄糖酸氯己定	食入	肝脏	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。	狗	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 0.89 mg/kg/day	1 年
葡萄糖酸氯己定	食入	免疫系统	未分类	兔子	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 71 mg/kg/day	2 年
葡萄糖酸氯己定	食入	造血系统 肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 71 mg/kg/day	2 年
聚乙二醇	吸入	呼吸系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1.008 mg/l	2 周
聚乙二醇	食入	肾和/或膀胱 心脏 内分泌系统 造血系统 肝脏 神经系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 5,640 mg/kg/day	13 周

化学品吸入性肺炎危险

对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

对于本物质和/或其组分的毒理学信息，请联系安全技术说明书首页中列出的地址或电话号码。

12 生态学资料

如果主管当局对某特殊成分进行强制性分类，下面的信息可能与第2部分的物质分类不一致。如有需要，可提供产品分类所需的额外信息。此外，由于某成分浓度低于标签要求阈值，或该组分可能不会产生暴露接触，或者该数据与整个物质不相关，那么本章中可能不会包含环境归宿和环境效应。

12.1 毒性

涂抹方案

发行日期：2017/12/18

文件编号：22-9605-1

急性水生危险：

GHS急性毒性类别3：对水生生物有害。

慢性水生危险：

根据GHS分类对水生生物没有慢性毒性。

无产品测试数据

材料	CAS号：	有机体	类型	暴露	测试终点	测试结果
保湿剂	57-55-6	水蚤	试验	48 hr	50%效应浓度	18,340 mg/l
保湿剂	57-55-6	黑头呆鱼	试验	96 hr	半数致死浓度	55,770 mg/l
保湿剂	57-55-6	绿藻	试验	96 hr	50%效应浓度	19,000 mg/l
保湿剂	57-55-6	甲壳亚门 (Crustacea)-其他	试验	96 hr	半数致死浓度	18,800 mg/l
保湿剂	57-55-6	绿藻	试验	96 hr	未观察到效应的 浓度	15,000 mg/l
保湿剂	57-55-6	水蚤	试验	7 天	未观察到效应的 浓度	13,020 mg/l
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	9036-19-5		无数据或者数据 不充足无法分 类。			
葡萄糖酸氯己定	18472-51-0	斑马鱼	试验	96 hr	半数致死浓度	2.08 mg/l
葡萄糖酸氯己定	18472-51-0	水蚤	试验	48 hr	50%效应浓度	0.087 mg/l
葡萄糖酸氯己定	18472-51-0	绿藻	试验	72 hr	50%效应浓度	0.081 mg/l
葡萄糖酸氯己定	18472-51-0	水蚤	试验	21 天	未观察到效应的 浓度	0.021 mg/l
葡萄糖酸氯己定	18472-51-0	绿藻	试验	72 hr	未观察到效应的 浓度	0.007 mg/l
聚乙二醇	25322-68-3	大西洋鲑鱼	试验	96 hr	半数致死浓度	>100 mg/l

12.2 持久性和降解性

材料	CAS号	测试类型	持续时间	研究类型	测试结果	条约草案
保湿剂	57-55-6	试验 生物降解	28 天	生化需氧量	90 %重量比	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	9036-19-5	无数据或者数据 不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
葡萄糖酸氯己定	18472-51-0	试验 生物降解	28 天	溶解性有机碳的 衰减	71 %重量比	OECD 301A, DOC降解试验
聚乙二醇	25322-68-3	试验 生物降解	28 天	生化需氧量	53 %重量比	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验

12.3 潜在的生物累积性

材料	CAS号	测试类型	持续时间	研究类型	测试结果	条约草案
保湿剂	57-55-6	试验 生物富集		辛醇/水分离系数 对数	-0.92	其他方法
聚氧乙烯辛烷基 苯酚醚	9036-19-5	无数据或者数据 不充足无法分 类。	N/A	N/A	N/A	N/A
葡萄糖酸氯己定	18472-51-0	试验 生物富集		辛醇/水分离系数 对数	-1.81	其他方法
聚乙二醇	25322-68-3	估计值 生物富集		生物蓄积因子	2.3	估计值：生物富集系数

12.4 土壤中的迁移性

更多详细信息请联系制造商。

12.5 其它不利效应

无资料

13 废弃处置

13.1 处置方法

本品/容器的处置应当遵从当地/上级区域/国家/国际适用的法规。

在许可的工业废物处置设施中处置废物。 应将用于运输和处理有害化学品（根据适用法规分类为有害的化学物质/混合物/配制品）的空的鼓状桶/桶/容器作为危险废物存储、处理和处置，除非适用于废物的相关法规对其有其它的定义。请咨询各主管机关以确定可用的处理和处置设施。

14 运输信息

当地法规

运输上分类为非危险品

中国运输危险级别：不适用

国际法规

运输上分类为非危险品

UN编号：不适用

联合国正确的运输名称：不适用

运输分类（IMO）：不适用

运输分类（IATA）：不适用

包装类别：不适用

环境危害：

不适用

使用者特别注意事项

不适用。

15 法规信息

该物质或混合物特定安全、健康和环境法律法规

新化学物质环境管理办法（环境保护部2010年第7号令）

该产品符合中国新物质环境管理办法，所有成分都已列在或被豁免于现有化学物质名录上。

危险化学品安全管理条例（2015版）

危险化学品目录（2015版） 无成分列入

GB18218-2009 危险化学品重大危险源辨识

涂抹方案

发行日期：2017/12/18

文件编号：22-9605-1

无成分列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例（国务院2002年352号令）

高毒物品目录 无成分列入

本安全技术说明书符合下列国家标准：GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南；GB15258-2009 化学品安全标签编写规定；GB 30000.2-2013 - GB30000.29-2013 化学品分类和标签规范；GBZ/T210.1-2008 职业卫生标准制定指南第1部分工作场所化学物质职业接触限值；GBZ/T210.2-2008 职业卫生标准制定指南第2部分工作场所粉尘职业接触限值；GBZ/T210.3-2008 职业卫生标准制定指南第3部分工作场所物理因素职业接触限值；GB6944-2012 危险货物分类和品名编号；GB/T15098-2008 危险货物运输包装类别划分方法；GB12268-2012 危险货物物品名表。

更多信息请联系本安全技术说明书第一章所列的制造商。

16 其他信息

参考

《联合国关于危险货物运输的建议书-规章范本》
联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)

修订信息：

无修订信息。

此安全技术说明书上的信息代表我们现有的数据和在常规条件下处理此产品的最适当的使用方法。但我们不承担由使用该产品所带来的任何损失（除非法律规定）。此信息可能不适用于以下情况：使用者不遵照此安全技术说明书的指导使用此产品，或将此产品与其他材料混合使用。因此，重要的是客户通过测试验证该产品是否满足自己的应用。

3M中国MSDS可在www.3m.com.cn查找。