

1. 化学品及企业标识

化学品标识

产品名称	MetaDi Ultra 抛光膏
产品代码	40-1-6301, 40-1-6303, 40-1-6305, 40-1-6307, 40-1-6309
SDS编号	1353237_A

其他辨识方法

联合国危险货物编号	UN3077
俗名	无

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途	仅供实验室使用
限制用途	无资料

供应商信息

制造商	Buehler
制造者地址	上海市闵行区浦江镇漕河泾开发区新骏 环路88号13A, 201114 www.buehler.cn
电话号码	400 000 3418
电子邮件地址	info.cn@buehler.com

应急咨询电话

国际接入码: 334545	
亚洲: +1 760 476 3960	美国: +1 760 476 3962
中东/非洲: +1 760 476 3959	欧洲: +1 760 476 3961
中国: +86 4001 2001 74	

2. 危害识别

分类

根据2012年OSHA危害传递标准(29 CFR 1910.1200), 本化学品被认为是危险的.

皮肤腐蚀/刺激	类别2
严重眼损伤/眼刺激	类别1
特异性靶器官系统毒性(反复接触)	类别2

GHS 标签元素, 包括防范说明

紧急情况概述

信号词 危险

危险说明

造成皮肤刺激

造成严重眼损伤

长期或反复接触可能损害器官 吞咽及进入呼吸道可能致命



外观与性状 变化的

物理状态 糊状物

气味 无气味

危害防范措施 - 预防

作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

危害防范措施 - 反应

无

眼睛

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
立即呼叫解毒中心/医生

皮肤

如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗

如发生皮肤刺激：求医/就诊

危害防范措施 - 储存

存放处须加锁

危害防范措施 - 处置

委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

其他危害

不适用

其他信息

无资料

与其他化学品的相互作用

无资料.

3. 组成/成分信息

化学成分	CAS-No	浓度或浓度范围(质量分数, %)	商业机密
水	7732-18-5	15 - 40	*
碳	7782-40-3	15 - 40	*
十八胺	124-30-1	7 - 13	*
一缩二丙二醇	25265-71-8	7 - 13	*
聚乙二醇苯基醚磷酸酯	39464-70-5	3 - 7	*
聚乙氧基化-C12-20-脂肪醇	68526-94-3	3 - 7	*
2,6-二叔丁基对甲酚	128-37-0	0.1 - 1	*

*成分的实际百分比(浓度)已作为商业机密而有所保留

4. 急救措施**急救措施****一般建议**

向现场的医生出示此安全技术说明书. 需要立即就医.

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15分钟以上, 包括眼皮下面. 冲洗时保持眼睛睁开. 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜. 继续冲洗. 不要搓揉患处. 立即求医/就诊.

皮肤接触

立即用肥皂和大量清水清洗至少15分钟. 如刺激发展并持续, 就医.

吸入

转移至空气新鲜处. 如呼吸停止, 进行人工呼吸. 如果呼吸困难, (由受过训练的人员)给氧.

食入

立即漱口并饮用大量的水.

急救人员的自我防护

确保医务人员了解所涉及的物质, 采取预防措施保护自己并防止污染扩散.

最重要的症状和影响, 急性和延迟**最重要的症状与影响**

烧灼感. 呼吸困难. 咳嗽和/或气喘. 眩晕.

对医生的特别提示**对医师的备注**

对症治疗.

5. 消防措施**适用的灭火剂**

干粉、二氧化碳、雾状水或普通泡沫. 堤防消防水用于以后处置.

不适用灭火剂

不要使用卤代灭火剂或泡沫. 不要使用高压水流冲散溢出材料.

特别危险性

有些可能会燃烧但不易点燃. 有些可能在加热条件下运输.

统一消防规范

刺激性: 固体

爆炸数据**对机械冲击敏感**

无.

对静电放电敏感

无.

消防员的防护设备和注意事项

在任何火灾中, 佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备.

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序**人员防护措施**

不要接触溢出物质或在溢出物质上行走. 如不会产生风险, 应阻止泄漏.

其他信息

请参阅第7和第8部分所列明的防护措施.

环境保护措施**环境保护措施**

防止进入水道、下水道、地下室或有限空间.

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**收容方法**

在安全可行的情况下, 防止进一步的泄漏或溢出.

清除方法

用砂、土或其他不可燃吸附材料吸附. 用洁净的铲子将物质转移至洁净、干燥的容器并轻轻盖住; 将容器从溢出区域移出.

7. 处理和储存

操作处置**操作**

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作. 避免接触皮肤、眼睛或衣物. 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟. 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用.

储存**安全储存**

保持容器密闭, 存放于干燥、阴凉且通风良好处. 存放处须加锁. 避免儿童触及. 防潮. 远离其他材料存放.

不相容产品

强酸. 强氧化剂. 强碱.

8. 接触控制/个人防护

控制参数**接触指南**

下列成分是该产品仅有高于界限水平的成分, (或有助于该混合物危险分类的水平), 他们具有适用于该地区安全数据表的暴露限值或其他建议的限制. 目前, 根据从此处列出的数据源, 其他相关的成分没有已知的暴露限制

化学成分	ACGI H TLV	OSHA PEL	NI OSH I DLH
2,6-二叔丁基对甲酚 128-37-0	TWA: 2 mg/m ³ 可吸入部分和蒸汽	(vacated) TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

ACGIH TLV: 美国政府工业卫生学家会议 - 阈值

OSHA PEL: 职业安全与卫生管理局 - 允许暴露限值

NIOSH IDLH 对生命或健康有立即的危险

其他接触指南 废弃限制已由上诉法院在 AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992) 的决议中废除

适当的工程控制

工程措施 淋浴
洗眼台
通风系统

个体防护装备

眼面防护 紧密密封的护目镜。

皮肤和身体防护 戴防护手套/穿防护服. 长袖衫. 防渗透手套.

呼吸系统防护 若会超出暴露限值或出现刺激感, 则应穿戴 NIOSH/MSHA 核可的呼吸防护装备。高浓度空气污染下需使用正压氧气呼吸器。应依据当地的现行法规提供呼吸防护装备。

卫生措施 避免接触皮肤、眼睛或衣物. 佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备. 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

9. 理化性质

有关基本物理化学性质的信息

物理状态	糊状物
外观与性状	变化的
气味	无气味
颜色	无资料
气味阈值	无资料

性质	值	备注 方法
pH 值	无资料	未知
熔点 / 凝固点	75°C	未知
沸点/沸点范围	>205°C	未知
闪火点	>121°C	未知
蒸发速率	无资料	未知
易燃性(固体, 气体)	无资料	未知
空气中的燃烧极限		
燃烧上限	无资料	
燃烧下限	无资料	
蒸气压	无资料	未知

蒸气密度	无资料	未知
相对密度	无资料	未知
水溶性	不溶的	
溶解度	无资料	未知
分配系数：正辛醇/水	无资料	未知
自燃温度	无资料	未知
分解温度	无资料	未知
运动粘度	无资料	未知
动力粘度	无资料	未知
爆炸性	无资料	
氧化性	无资料	

其他信息

软化点	无资料
挥发性有机化合物含量 (%)	不适用
粒径	无资料
粒径分布	无资料

10. 稳定性和反应性

反应性

无资料.

稳定性

在推荐的储存条件下稳定.

危险反应的可能性

正常处理过程中不会发生.

应避免的条件

基于所提供的信息, 未知.

禁配物

强酸. 强氧化剂. 强碱.

有害的分解产物

基于所提供的信息, 未知.

11. 毒理资料

关于可能的接触途径的信息**产品信息****吸入**

本物质或混合物的具体测试数据不可得. 可能造成呼吸道刺激. 吸入肺部后会导致严重的肺部损伤. 可能引发肺水肿. 肺水肿可致命.

眼睛接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得. (基于成分). 造成严重眼损伤. 严重刺激眼睛. 可能对眼睛造成不可逆的损害.
皮肤接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得. 造成皮肤刺激. (基于成分). 长期接触可能导致发红和刺激. 反复接触可能造成皮肤干燥或龟裂.
摄入	本物质或混合物的具体测试数据不可得. 食入可能对黏膜造成刺激. 摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻. 如吞咽由潜在的吸入. 如果吞咽可能引起肺部损伤. 吸入可能造成肺水肿和肺炎. 吞咽及进入呼吸道可能致命.

化学成分

化学成分	口服LD50	经皮 LD50	吸入LC50
水 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)		
十八胺 124-30-1	= 2395 mg/kg (Rat)		
一缩二丙二醇 25265-71-8	= 14850 mg/kg (Rat)	> 20mL/kg (Rabbit)	
2,6-二叔丁基对甲酚 128-37-0	= 890 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	

毒理效应信息

症状	红斑(皮肤发红). 可能导致眼睛发红和流泪. 可能导致失明. 灼烧. 呼吸困难. 咳嗽和/或气喘. 类似哮喘和/或皮肤过敏样症状.
----	---

迟发和即时影响以及来自短期和长期接触的慢性影响

致敏性	无资料.
诱变影响	无资料.
致癌性	不包含被列为致癌物质的成分.

化学成分	ACGIH	IARC	国家毒理学计划 (NTP)	OSHA
2,6-二叔丁基对甲酚 128-37-0		Group 3		

IARC(国际癌症研究机构)

组别3 - 未分类为对人类有致癌性

生殖毒性	无资料.
STOT - 一次接触	无资料.
STOT - 反复接触	长期或反复接触会对器官造成损害. 根据2012年OSHA危险沟通标准 (29 CFR 1910.1200) 的分类标准, 已确定该产品因长期或反复接触而导致全身靶器官毒性(斯托特 (RE)).
慢性毒性	吸入可能造成肺水肿和肺炎. 避免重复暴露. 长时间暴露可能造成慢性影响. 潜在致癌性未知.
靶器官影响	呼吸系统. 眼睛. 皮肤. 中枢血管系统 (CVS). 消化系统.
吸入危害	无资料.

毒性数值计算 产品信息

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来

ATEmix(经口)
6,500.00 mg/kg

12. 生态信息

生态毒性

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

化学成分	对藻类的毒性	对鱼类的毒性	对微生物的毒性	大型蚤(水蚤)
碳 7782-40-3		96h LC50: > 100 mg/L (虹鳟)		
十八胺 124-30-1		96h LC50: 1.0 - 10.0 mg/L (斑马鱼)	EC50 = 3 mg/L 8 h EC50 = 3mg/L 120 h	
一缩二丙二醇 25265-71-8		24h LC50: > 5000mg/L (鲫鱼)	EC50 = 10000 mg/L 16 h	
2,6-二叔丁基对甲酚 128-37-0	72h EC50: = 6mg/L(羊角月牙藻) 72hEC50: > 0.42 mg/L(栅藻)	48h LC50: = 5 mg/L (青鳉)	EC50 = 7.82 mg/L 5 min EC50 = 8.57 mg/L 15 min EC50 = 8.98 mg/L 30 min	

持久性和降解性

无资料。

生物累积性

化学成分	对数值
十八胺 124-30-1	6
2,6-二叔丁基对甲酚 128-37-0	4.17

其他有害影响

无资料。

13. 废弃处置注意事项

废物处置方法

处置方法

根据联邦法规(40 CFR 261), 所提供的这种材料不属于危害废弃物。如果这种材料与其他物质混合, 或者以其他方式与危害废弃物接触, 如在这种材料中加入化学添加剂, 或者这种材料被加工或以其他方式被改变, 这种材料可成为一种危害废弃物。请查询40 CFR 261, 以确定改变后的材料是否属于危害废弃物。如有额外要求, 请咨询适当的国家、区域或地方性法规。

受污染的包装

根据当地法规处置内容物/容器。

14. 运输信息

DOT

联合国危险货物编号	UN3077
正式运输名称	环境有害物质, 固体, 未另行规定
危害类别	9
包装组	III
说明	UN3077, 环境有害物质, 固体, 未另行规定, 9, III
紧急响应指南编号	171

TDG

联合国危险货物编号	UN3077
正式运输名称	环境有害物质, 固体, 未另行规定
危害类别	9
包装组	III
说明	UN3077, 环境有害物质, 固体, 未另行规定, 9, III

MEX

联合国危险货物编号	UN3077
正式运输名称	环境有害物质, 固体, 未另行规定.
危害类别	9
包装组	III
说明	UN3077, 环境有害物质, 固体, 未另行规定, 9, III

ICAO

联合国危险货物编号	UN3077
正式运输名称	环境有害物质, 固体, 未另行规定
危害类别	9
包装组	III
说明	UN3077, 环境有害物质, 固体, 未另行规定, 9, III

IATA

联合国危险货物编号	UN3077
正式运输名称	环境有害物质, 固体, 未另行规定
危害类别	9
包装组	III
ERG 代码	9L
说明	UN3077, 环境有害物质, 固体, 未另行规定, 9, III

IMDG

联合国危险货物编号	UN3077
正式运输名称	环境有害物质, 固体, 未另行规定
危害类别	9
包装组	III
EmS- 编号	F-A, S-F
说明	UN3077, 环境有害物质, 固体, 未另行规定, 9, III, 海洋污染物

RID

联合国危险货物编号	UN3077
正式运输名称	环境有害物质, 固体, 未另行规定
危害类别	9
包装组	III
分类代码	M7
说明	UN3077, 环境有害物质, 固体, 未另行规定, 9, III

ADR

联合国危险货物编号	UN3077
正式运输名称	环境有害物质, 固体, 未另行规定
危害类别	9
包装组	III
分类代码	M7

隧道限制代码	(E)
说明	UN3077, 环境有害物质, 固体, 未另行规定, 9, III

ADN

联合国危险货物编号	UN3077
正式运输名称	环境有害物质, 固体, 未另行规定.
危害类别	9
包装组	III
分类代码	M7
特殊规定	274, 335, 601
说明	UN3077, 环境有害物质, 固体, 未另行规定, 9, III
危险标示	9
限量	5 KG

15. 监管信息**国际清单**

TSCA	符合
DSL	所有成分都列在DSL(加拿大国内物质清单)名录或NDSL(加拿大非国内物质清单)名录中

中国现有化学物质名录 (IECSC)

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录
DSL/ NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

美国联邦法规**SARA 313**

1986年超级基金修正和修订法案 (SARA) 第III篇第313节。本产品未含有任何该法案和联邦法规 CFR 40第372部分要求报告的化学物质

SARA 311/312 危害类别

急性健康危害	是
慢性健康危害	是
火灾危险	否
压力突然释放的危害	否
反应性危害	否

CWA(清洁水法案)

本产品不含任何根据清洁水法案(40 CFR 122.21和40 CFR 122.42)作为污染物管制的物质

CERCLA

所提供的本物质不含任何在综合环境反应、补偿与债务法案 (CERCLA) (40 CFR 302) 或超级基金修正和修订法案 (SARA) (40 CFR 355)下作为危险物质监管的物质。在当地、区域或国家层面可能有关于本物质排放的特殊申报需求

美国州法规**加州65提案**

本产品不含任何65号提案的化学品。

美国国家知情权法

化学成分	新泽西州	马萨诸塞州	宾夕法尼亚州	罗德岛州	伊利诺斯州
一缩二丙二醇 25265-71-8			X		
2,6-二叔丁基对甲酚 128-37-0	X	X	X		

国际法规

化学成分	致癌物状态	暴露限值
碳 7782-40-3 (15 - 40)		Mexico: TWA 2 mg/m ³
2,6-二叔丁基对甲酚 128-37-0 (0.1 - 1)		Mexico: TWA 10 mg/m ³ Mexico: STEL 20 mg/m ³

加拿大

WHMIS 危害类别

未确定

16. 其他信息

NFPA	健康危害 3	易燃性 0	不稳定性 0	物理和化学危害 -
HMI S	健康危害 3 *	易燃性 0	物理性危害 0	个人防护 X
慢性危害星号说明	* = 慢性健康危害			

编制人

产品经理
英美大道23号, 莱瑟姆, 纽约, 12110
1-800-572-6501

最初编制日期

2017年3月1日

修订日期

2020年5月27日

修订说明

无资料

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于与任何其他物质混用, 也不适用于所有情况, 除非文中另有规定。



以下所列的各供应商是使用UL SDS模板生成的SDS。UL没有测试, 认证, 或批准本SDS中描述的物质, 并在此SDS的所有信息均由供应商提供或由公开可用的监管数据源转载而来。UL对有关本SDS的完整性或信息的准确性不作任何陈述或保证, 并且不承担由于其使用本信息或本SDS中描述的物质所造成的任何责任。本SDS的布局, 外观和格式是© 2014 UL LLC. 保留所有权利。

安全技术说明书结束