

本安全技术说明书依据如下要求编写：  
第1907/2006(EC) 号法规和欧盟第1272/2008号法规

最初编制日期 11-10月-2016

修订日期 04-11月-2019

修订编号 3

EGHS / 简体中文 (Chinese Simplified)

## 第 1 部分：物质/混合物和公司/企业的识别

### 1.1. 产品标识符

产品名称	<b>MetaDi Water-Based Suspension</b>
产品代码	40-6627, 40-6628, 40-6629, 40-6629-032, 40-6629-128, 40-6630, 40-6630-032, 40-6630-128, 40-6630F, 40-6630F-032, 40-6630F-128, 40-6631, 40-6631-032, 40-6631-128, 40-6631F, 40-6631F-032, 40-6631F-128, 40-6632, 40-6632-032, 40-6632-128, 40-6633, 40-6633-032, 40-6633-128, 40-6634, 40-6634-032, 40-6634-128, 40-6635, 40-6635-032, 40-6635-128, 40-6636, 40-6636-032, 40-6636-128, 40-6528, 40-6529, 40-6530, 40-6530-032, 40-6530-128, 40-6531, 40-6531-032, 40-6531-128, 40-6532, 40-6532-032, 40-6532-128, 40-6533, 40-6533-032, 40-6533-128, 40-6534, 40-6534-032, 40-6534-128, 40-6535, 40-6536, 40-6536-128, 40-6730, 40-6730-032, 40-6731, 40-6731-032, 40-6732, 40-6732-032, 40-6733, 40-6733-032, 40-5530-032, 40-5531-032, 40-5532-032, 40-5534-032
SDS编号	1352983_E
组分	

### 1.2. 物质或混合物的相关确定用途和使用建议

推荐用途	Laboratory Use Only.
限制用途	无资料.

### 1.3 安全数据表供应商的详细信息

制造商	Buehler
制造者地址	13A, No. 88, Xin Jun Ring Raod Caohejing HI-TECH PARK Pujiang Town Minhang District, Shanghai, 201114, China www.buehler.cn

电话号码 400 000 3418  
 电子邮件地址 info.cn@buehler.com

#### 1.4. 紧急电话号码

Global Access Code: 334545  
 Asia Pacific: +1 760 476 3960 Americas: +1 760 476 3962  
 Middle East/Africa: +1 760 476 3959 Europe: +1 760 476 3961  
 China local: +86 4001 2001 74

欧洲	112
----	-----

## 第2部分：危害识别

### 2.1. 物质或混合物的分类

法规 (EC) 第1272/2008号

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

### 2.2. 标签元素

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

EUH210 - 可根据要求提供安全数据表

### 2.3. 其他危害

无资料

## 第 3 部分：成分/成分信息

### 3.1 物质

不适用.

### 3.2 混合物

组分	EC 编号	CAS No.	浓度或浓度范围(质量分数, %)	根据第 1272/2008 (EC) 号法规 ] 分类	REACH Reg. No.
Water	-	7732-18-5	30 - 70%	无资料	无资料

Propylene Glycol	Present	57-55-6	20 - 60%	无资料	无资料
Diamond	-	7782-40-3	0 - 1%	无资料	无资料

#### 完整的H-和EUH-用语：参见第16节

本产品不含浓度 $\geq 0.1\%$ 的高关注物质候选物(第(EC) 1907/2006号法规(REACH)，第59条)

组分	CAS No.	SVHC候选物:
Water	7732-18-5	-
Propylene Glycol	57-55-6	-
Diamond	7782-40-3	-

### 第4部分：急救措施

#### 4.1. 急救措施说明

吸入	转移至空气新鲜处.
皮肤接触	用肥皂和水清洗皮肤. 如发生皮肤刺激或过敏反应, 就医.
眼睛接触	用大量清水冲洗至少15分钟, 提起上下眼睑. 咨询医生.
食入	清水漱口, 然后饮用大量的水.

#### 4.2. 最重要的症状和影响, 急性和延迟

症状	无资料.
----	------

#### 4.3. 表示立即就医和特殊治疗需要

对医生的特别提示	对症治疗.
----------	-------

### 第 5 部分：消防措施

#### 5.1. 灭火介质

适用的灭火剂	请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施.
不适用灭火剂	无资料.

#### 5.2. 物质或混合物引起的特殊危害

##### 特别危险性

热分解会导致释放出刺激性、毒性气体和蒸气.

#### 5.3. 对消防员的建议

**消防员特殊防护设备**

消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。使用个人防护装备。

**第6部分：意外释放措施****6.1. 个人防护措施，防护装备和应急程序**

人员防护措施	确保足够的通风。
对应急响应人员的建议	使用第8部分推荐的个体防护装备。

**6.2. 环境保护措施**

环境保护措施	不得排放到环境中。附加生态信息参见第12部分。
--------	-------------------------

**6.3. 遏制和清理方法和材料**

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	用机械方式清理并置于适当的容器中待处置。

**6.4. 参考其他部分**

参照其他部分	更多信息请参考第8部分。更多信息请参考第13部分。
--------	---------------------------

**第7部分：处理和储存****7.1. 安全处理注意事项**

有关安全操作的建议	确保足够的通风。
一般卫生注意事项	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

**7.2. 安全储存条件，包括任何不兼容性**

储存条件	保持容器密闭，存放于干燥且通风良好处。
------	---------------------

**7.3. 具体的最终用途**

风险管理方法 (RMM)	所需信息包含在本物质安全数据表中。
--------------	-------------------

**第8部分：接触控制/个体防护****8.1. 控制参数**

暴露限值

组分	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
Propylene Glycol 57-55-6	-	STEL: 450 ppm STEL: 1422 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
组分	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
Propylene Glycol 57-55-6	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 450 ppm STEL: 1410 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>

衍生无影响水平 (DNEL) 无资料

预计无影响浓度 (PNEC) 无资料

## 8.2. 接触控制

### 个人防护设备

眼面防护 紧密密封的护目镜.

皮肤和身体防护 穿戴适当的防护服.

环境接触控制 无资料.

## 第9部分: 理化性质

### 9.1. 有关基本物理化学性质的信息

物理状态 悬浮  
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	6.5 - 8.5		
熔点 / 凝固点	无资料	未知	
沸点/沸点范围	100°C ° C		
闪火点	> 100°C C		
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		未知
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	1.04	
水溶性	可溶于水	
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
黏度	无资料	未知

## 9.2. 其他信息

软化点	无资料
分子量	无资料
VOC含量(%)	不适用
液体密度	无资料
堆积密度	无资料
粒径	无资料
粒径分布	无资料

## 第10部分：稳定性和反应性

### 10.1. 反应

无资料.

### 10.2. 化学稳定性

正常条件下稳定.

#### 爆炸数据

对机械冲击敏感

无.

对静电放电敏感

无.

### 10.3. 危险反应的可能性

危险反应的可能性

正常处理过程中不会发生.

### 10.4. 要避免的条件

未知.

### 10.5. 不相容的材料

无资料.

#### 10.6. 有害的分解产物

在正常使用条件下无.

### 第11部分：毒理学信息

#### 11.1. 有关毒理学效应的资料

##### 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.
眼睛接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得.
皮肤接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得.
食入	本物质或混合物的具体测试数据不可得.

##### 毒理学效应信息

症状 无资料.

##### 毒性数值计算

##### 急性毒性

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来

ATEmix (经口)	68,966.00 mg/kg
ATEmix (经皮)	71,724.00 mg/kg

##### 急性毒性未知

- 混合物中 30 % 由未知毒性成分组成
- 混合物中含有 1 % 的急性经口毒性未知成分
- 混合物中含有 1 % 的急性经皮毒性未知成分
- 混合物中含有 30 % 的急性吸入毒性未知成分
- 混合物中含有 30 % 的急性吸入毒性(蒸气)未知成分
- 混合物中含有 30 % 的急性吸入毒性(粉尘/烟雾)未知成分

组分	Oral LD50	Dermal LD50	吸入 LC50
Water	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Propylene Glycol	= 20 g/kg ( Rat )	= 20800 mg/kg ( Rabbit )	-

迟发和即时影响以及来自短期和长期接触的慢性影响

皮肤腐蚀/刺激	无资料.
严重眼损伤/眼刺激	无资料.
呼吸或皮肤过敏	无资料.
生殖细胞突变性	无资料.
致癌性	无资料.
生殖毒性	无资料.
STOT - 一次接触	无资料.
STOT - 反复接触	无资料.
吸入危害	无资料.

## 第12部分：生态信息

12.1. 毒性

## 生态毒性

组分	对藻类的毒性	对鱼类的毒性	对微生物的毒性	大型蚤(水蚤)
Propylene Glycol	96h EC50: = 19000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: = 51600 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 41 - 47 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 51400 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 710 mg/L (Pimephales promelas)	-	24h EC50: > 10000 mg/L 48h EC50: > 1000 mg/L
Diamond	-	96h LC50: > 100 mg/L (Oncorhynchus)	-	-



		mykiss)		
--	--	---------	--	--

12.2. 持久性和降解性

持久性和降解性 无资料.

12.3. 生物累积潜力

生物累积性 无资料.

12.4. 土壤中的迁移

土壤中的迁移性 无资料.

12.5. PBT和vPvB评估结果

PBT 及 vPvB 评估 无资料.

组分	PBT 及 vPvB 评估
Propylene Glycol	The substance is not PBT / vPvB

12.6. 其他不良反应

其他有害影响 无资料.

### 第13部分：处置注意事项

13.1. 废物处理方法

残留物/未使用产品带来的废弃物 按照当地规定处理。按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 无资料.

### 第14部分：运输信息

<b>IMDG/IMO</b>	未受管制
14.1 联合国编号	不受管制
14.2 正式运输名称	未受管制
14.3 危害类别	未受管制
14.4 包装类别	未受管制
14.5 海洋污染物	不适用
14.6 特殊规定	无
14.7 散装运输根据MARPOL 附件II	无资料

以及IBC 代码

<u>RID</u>	未受管制
14.1 联合国编号	未受管制
14.2 正式运输名称	未受管制
14.3 危害类别	未受管制
14.4 包装组	未受管制
14.5 环境危害	不适用
14.6 特殊规定	无

<u>ADR</u>	未受管制
14.1 联合国编号	未受管制
14.2 正式运输名称	未受管制
14.3 危害类别	未受管制
14.4 包装组	未受管制
14.5 环境危害	不适用
14.6 特殊规定	无

<u>IATA</u>	未受管制
14.1 联合国编号	未受管制
14.2 正式运输名称	NON REGULATED
14.3 危害类别	未受管制
14.4 包装类别	未受管制
14.5 环境危害	不适用
14.6 特殊规定	无

## 第15部分：监管信息

### 15.1. 安全，健康和环境条例/特定于物质或混合物的立法

#### 国家法规

##### 法国

##### 职业疾病 (R-463-3, 法国)

组分	法国 RG 号	标题
Propylene Glycol 57-55-6	RG 84	-

水危害级别 (WGK)

对水有轻微危害 (WGK 1)

#### 欧盟

请注意关于保护在工作中面临化学试剂风险的工人的健康与安全的98/24/EC指令。

#### 授权和/或使用限制:

本产品不含受到授权(第(EC)1907/2006号法规(REACH), 附件14)的物质。 本产品不含受到限制(第(EC)1907/2006号法规

(REACH), 附件17)的物质.

#### 持久性有机污染物

不适用.

#### 第(EC) 1005/2009号消耗臭氧层物质(ODS)法规

不适用.

#### 国际清单

TSCA	与供应者联络, 取得库存遵从状态.
DSL/NDSL	与供应者联络, 取得库存遵从状态.
欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS)/ 欧洲已申报化学物质名 录 (ELINCS) :	与供应者联络, 取得库存遵从状态.
ENCS	与供应者联络, 取得库存遵从状态.
中国现有化学物质名录 (IECSC)	与供应者联络, 取得库存遵从状态.
韩国既有化学品目录 (KECL)	与供应者联络, 取得库存遵从状态.
菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	与供应者联络, 取得库存遵从状态.
AICS	与供应者联络, 取得库存遵从状态.

#### 注释

- 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
- EINECS/ELINCS - 欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单
- ENCS - 日本现有和新化学物质
- IECSC - 中国现有化学物质名录
- KECL - 韩国现有及已评估的化学物质
- PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
- AICS - 澳大利亚化学物质名录

#### 15.2. 化学品安全评估

无资料.

### 第16部分: 其他信息

#### 安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

#### 注释

SVHC: 授权的高关注物质:

#### 第8部分: 接触控制/个体防护

TWA	TWA (时间加权平均浓度)	STEL	STEL (短时间接触限值)
上限	最大限值	-	通过完整的皮肤吸收引起全身效应

**主要参考文献和数据源**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

最初编制日期 01-3月-2017

修订日期 04-11月-2019

本安全技术说明书符合下列要求： 第1907/2006 (EC) 号法规。

**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。



下面所列的各供应者，使用 UL SDS 为模板制定本安全数据表。UL 没有测试、认证，或批准本 SDS 中所描述的物质，并在此 SDS 中的所有信息均由供应者提供或者是从公开的监管数据源复制来的。关于本 SDS 信息的完整性或准确性，UL 不作任何陈述或保证，并拒绝承担任何使用本信息或在本 SDS 中描述的物质责任。本 SDS 的设计，外观和格式属 © 2014 UL LLC。版权所有。

安全技术说明书结束