

修订日期 29-Oct-2019

修订编号 3

套装SDS封面插页

厂商 Acros Organics BVBA
Janssen Pharmaceuticaan 3a
2440 Geel, Belgium
tel: 00800 14 57 52 11
fax: 0800 96 656

紧急电话号码 4008215118

电子邮件地址 begel.sdsdesk@thermofisher.com

产品信息

产品描述: **SurePrep™ Soil DNA Isolation Kit**

产品标识 **ACRBP2815**
目录编号 **BP2815-4; BP2815-50**

推荐用途 实验室化学品。

组件

说明 Lysis Additive, Lysis Solution, Wash Solution I, Wash Solution II, Spin columns, Binding solution, Elution Buffer

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Additive

一 化学品及企业标识

产品描述: Product Description:	SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Additive SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Additive
目录编号	BP2815-4A; BP2815-50A
供应者	Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceuticaal aan 3a 2440 Geel, Belgium tel: 00800 14 57 52 11 fax: 0800 96 656
紧急电话号码	4008215118
电子邮件地址	begel.sdsdesk@thermofisher.com
推荐用途 不建议的用途	实验室化学品。 无资料。

二 危险性概述

物理状态 液体	外观 无可用信息	气味 无可用信息
应急综述 造成轻微皮肤刺激。可能引起呼吸道刺激。		

物质或混合物的分类

皮肤腐蚀/刺激	类别3
---------	-----

标签元素



危害声明

H316 - 造成轻微皮肤刺激
H335 - 可能引起呼吸道刺激

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Additive

防范说明

储存

P403 - 存放在通风良好的地方

处置

P501 - 处置内装物/容器需按照国家/当地废弃处置法规要求处理。

物理和化学危害

无确定。

健康危害

造成轻微皮肤刺激。可能引起呼吸道刺激。

环境危害

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。...

三 成分/组成资料

组分	化学文摘编号(CAS No.)	重量百分含量
三(羟甲基)氨基甲烷	77-86-1	1-6
氯化钠	7647-14-5	<1.0
水	7732-18-5	>88
十二烷基硫酸钠	151-21-3	1-5

四 急救措施

一般建议

如果症状持续，请联络医师。

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。就医治疗。

皮肤接触

立即以大量清水冲洗至少 15 分钟。如果出现症状立即就医治疗。

吸入

转移到新鲜空气处。如果出现症状立即就医治疗。

摄入

用水漱口，然后饮用大量的水。如出现症状，就医治疗。

最重要的症状与影响

无合理可预见的。

对急救人员之自我防护

没有特别的注意事项。

对医师的备注

对症治疗。

五 消防措施

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Additive

灭火介质

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无可用信息。

化学品引起的特殊危害

无可用信息。

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。

六 泄漏应急处理**个人预防措施**

确保足够的通风。使用所需的个人防护设备。

环境保护措施

不得冲入地表水或污水排放系统。

为遏制和清理方法

扫掉和真空吸掉溢出物并收集在适当的容器中以便处理。。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。。

七 操作处置与储存**操作**

配备个人防护装备。。确保足够的通风，避免食入和吸入。。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。。

储存

请存放于干燥、阴凉且通风良好处。

特定用途

在实验室使用

八 接触控制和个体防护**控制参数****暴露控制****工程措施**

确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作场所。确保足够的通风，尤其是在密闭区域中。只要有可能，工程控制措施如工艺隔离或封闭、引入工艺或设备变更以使释放或接触的可能性尽可能的小、以及采用正确设计的通风系统，都应被采用来控制危险材料源。。

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Additive

个人防护设备

眼睛防护

带侧护罩的安全眼镜 (欧盟标准 - EN 166)

手部防护

防护手套

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见
天然橡胶 丁腈橡胶 氯丁橡胶 PVC	请参见制造商的建议	-	EN 374	(最低要求)

检查前使用的手套。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。请参阅制造商/供应商信息。确保手套适合任务。化学兼容性。灵巧。操作条件。用户的易感性，例如敏化的影响。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。删除与护理，避免皮肤污染的手套。

皮肤及身体防护

穿戴合适的防护手套和防护服以防止皮肤接触

呼吸防护

当浓度超过暴露限值时，工人必须使用合适的呼吸器。
为保护穿戴者，呼吸防护设备必须正确地配合，并应妥善的使用和维护。

大型/紧急情况下使用

如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 136认可的呼吸器
推荐的过滤器类型： 符合 EN 143的微粒过滤器

小规模/实验室使用

如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 149:2001认可的呼吸器
推荐半面罩 - 粒子滤波：EN149：2001
当视网膜色素上皮使用面罩适合测试应进行

卫生措施

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

环境接触控制

防止产品进入排水管。防止泄漏物污染地下水系统。。

九 理化特性

外观

物理状态

液体

。

气味

无可用信息

气味阈值

无资料

pH值

7.5-9.5

。

熔点/熔点范围

无资料

软化点

无资料

沸点/沸程

无可用信息

闪火点

无可用信息

方法 - 无可用信息

蒸发速率

无资料

易燃性(固体，气体)

不适用

液体

爆炸极限

无资料

蒸汽压

无资料

蒸汽密度

无资料

(空气= 1.0)

比重 / 密度

无资料

堆积密度

不适用

液体

水溶性

无可用信息

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Additive

在其他溶剂中的溶解度	无可用信息
分配系数(正辛醇/水)	
组分	log Pow
十二烷基硫酸钠	1.6
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
粘度	无资料
爆炸性	无可用信息
氧化性	无可用信息

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定.
危险反应	正常处理过程中不会发生.
危险的聚合作用	不会发生危害聚合作用.
要避免的条件	不相容产品. 过热.
应避免的材料	强氧化剂.
有害的分解产物	在正常使用条件下无.

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性;
成份的毒物学数据

组分	半数致死量(LD50), 口服	半数致死量(LD50), 皮肤	呼吸的半数致死浓度
三(羟甲基)氨基甲烷	LD50 = 5900 mg/kg (Rat)		
氯化钠	LD50 = 3 g/kg (Rat)	LD50 > 10 g/kg (Rabbit)	LC50 > 42 g/m ³ (Rat) 1 h
水	-		
十二烷基硫酸钠	LD50 = 1288 mg/kg (Rat)	LD50 = 200 mg/kg (Rabbit)	LC50 > 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h

皮肤腐蚀/刺激;
。

严重损伤/刺激眼睛;

呼吸或皮肤过敏;
呼吸系统
皮肤
。

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Additive

生殖细胞致突变性； 。	无资料
致癌性； 。	无资料 本品没有已知的致癌化学物质
生殖毒性；	无资料
STOT单曝光；	无资料
结果 / 目标器官	呼吸系统
STOT重复曝光；	无资料
靶器官	未知。
吸入危险。	无资料
其他不良反应	毒理学特性还没有被完全研究。
症状 /效应 急性的和滞后	无可用信息

十二 生态学信息

生态毒性 此产品含有下列对环境有危险的物质。含有物质是。对水生生物是有毒的。

组分	淡水鱼	水蚤	淡水藻	细菌毒性
氯化钠	Pimephals prome: LC50: 7650 mg/L/96h	EC50: 1000 mg/L/48h		
十二烷基硫酸钠	1.31 mg/L LC50 96 h 9.9-20.1 mg/L LC50 96 h 4.5 mg/L LC50 96 h 4.62 mg/L LC50 96 h 7.97 mg/L LC50 96 h 10.2-22.5 mg/L LC50 96 h 10.8-16.6 mg/L LC50 96 h 13.5-18.3 mg/L LC50 96 h 15-18.9 mg/L LC50 96 h 22.1-22.8 mg/L LC50 96 h 4.06-5.75 mg/L LC50 96 h 4.2-4.8 mg/L LC50 96 h 4.3-8.5 mg/L LC50 96 h 5.8-7.5 mg/L LC50 96 h	EC50: = 1.8 mg/L, 48h (Daphnia magna)	EC50: = 53 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) EC50: 30 - 100 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus) EC50: = 117 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 3.59 - 15.6 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata)	= 0.46 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 30 min = 0.72 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 15 min = 1.19 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 5 min

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Additive

	h 6.2-9.6 mg/L LC50 96 h			
	h 8-12.5 mg/L LC50 96 h			
	4.2 mg/L LC50 96 h			

持久性和降解性

降解污水处理厂

无可用信息

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。.

生物累积潜力

无可用信息

组分	log Pow	生物富集因子 (BCF)
十二烷基硫酸钠	1.6	无资料

土壤中的迁移

无可用信息

内分泌干扰物信息

持久性有机污染物

臭氧消耗趋势

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物

本产品不含有任何已知或可疑的

本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物

废物被分为危险物质。按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按照当地规定处理。

受污染的包装

这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。.

其他信息

不要将废水排放到阴沟中去。.

十四 运输信息

公路和铁路运输

不受管制

IMDG/IMO

不受管制

IATA

不受管制

用户特别注意事项

没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单

X =上市.

组分	危险化学品	危险货物	台湾 -	中国现有化	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾化	ENCS	AICS	韩国既有
----	-------	------	------	-------	--------	------	-----	------	------	------	------

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Additive

	名录(2015版)	品名表 - 2012版	有毒化学物质名录	学物质名录 (IECSC)				学品与化学物质列表 (PICCS)			化学品目录 (KECL)
三(羟甲基)氨基甲烷	-	-	X	X	201-064-4	X	X	X	X	X	KE-01403
氯化钠	-	-	X	X	231-598-3	X	X	X	X	X	KE-31387
水	-	-	X	X	231-791-2	X	X	X	X	X	KE-35400
十二烷基硫酸钠	-	-	X	X	205-788-1	X	X	X	X	X	KE-21884

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令第591号；GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

生效日期 07-Jul -2010
 修订日期 07-Apr-2019
 修订,再版的原因 SDS更新部分.

培训建议

化学品危险意识培训, 结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。

使用个体防护设备, 涵盖了适当的选择、兼容性、穿透阈值、护理、保养、配合和EN标准。

化学品接触的急救措施, 包括使用洗眼和安全淋浴。

图例

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录

PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录

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

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章目录

DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

ENCS - 日本现有和新化学物质名录

AICS - 澳大利亚化学物质名录

NZIoC - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会

DNEL - 衍生出来的无影响水平

RPE - 呼吸防护设备

LC50 - 50%致死浓度

NOEC - 无观测效应浓度

PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

TWA - 时间加权平均值

IARC - 国际癌症研究机构

PNEC - 预告的无影响的浓度

LD50 - 50%致死剂量

EC50 - 50%有效浓度

POW - 辛醇: 水分配系数

vPvB - 持久性, 生物累积性

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则

OECD - 经济合作与发展组织

BCF - 生物浓度因子 (BCF)

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会

MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶

ATE - 急性毒性估计

VOC(挥发性有机化合物)

主要参考文献和数据源

供应商安全数据表,

Chemadviser - LOLI,

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Additive

Merck索引,
RTECS

物理危险
健康危害
环境危害

基于测试数据
计算方法
计算方法

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、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，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定

安全数据表的结尾

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Binding Solution

一 化学品及企业标识

产品描述: Product Description:	SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Binding Solution SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Binding Solution
目录编号	BP2815-4B; BP2815-50B
供应者	Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceutica aan 3a 2440 Geel, Belgium tel: 00800 14 57 52 11 fax: 0800 96 656
紧急电话号码	4008215118
电子邮件地址	begel.sdsdesk@thermofisher.com
推荐用途 不建议的用途	实验室化学品。 无资料。

二 危险性概述

物理状态 液体	外观 无可用信息	气味 无可用信息
应急综述 此产品不含有危害健康的浓度的那些物质。		

物质或混合物的分类
基于可用数据, 不符合分类标准

标签元素

没有要求。

物理和化学危害

无确定。

健康危害

此产品不含有危害健康的浓度的那些物质。.

环境危害

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。.

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Binding Solution

三 成分/组成资料

组分	化学文摘编号(CAS No.)	重量百分含量
硫酸铵	7783-20-2	50 - 60
水	7732-18-5	40 - 50

四 急救措施

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. 就医治疗.

皮肤接触

立即以大量清水冲洗至少 15 分钟. 如果出现症状立即就医治疗.

吸入

转移到新鲜空气处. . 如果出现症状立即就医治疗.

摄入

用水漱口, 然后饮用大量的水. 如出现症状, 就医治疗.

最重要的症状与影响

无合理可预见的.

对急救人员之自我防护

没有特别的注意事项.

对医师的备注

对症治疗.

五 消防措施

灭火介质

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施.

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无可用信息.

化学品引起的特殊危害

无可用信息.

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.

六 泄漏应急处理

个人预防措施

确保足够的通风，使用所需的个人防护设备。

环境保护措施

不得冲入地表水或污水排放系统。

为遏制和清理方法

扫掉和真空吸掉溢出物并收集在适当的容器中以便处理。。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。。

七 操作处置与储存

操作

配备个人防护装备。。确保足够的通风，避免与皮肤、眼睛和衣服接触。。避免食入和吸入。。

储存

请存放于干燥、阴凉且通风良好处。

特定用途

在实验室使用

八 接触控制和个体防护

控制参数

暴露控制

工程措施

在正常使用条件下无。。

个人防护设备

眼睛防护 带侧护罩的安全眼镜 （欧盟标准 - EN 166）

手部防护 防护手套

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见 (最低要求)
天然橡胶 丁腈橡胶 氯丁橡胶 PVC	请参见制造商的建议	-	EN 374	

检查前使用的手套。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。请参阅制造商/供应商信息。确保手套适合任务。化学兼容性。灵巧。操作条件。用户的易感性，例如敏化的影响。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。删除与护理，避免皮肤污染的手套。

皮肤及身体防护 穿戴合适的防护手套和防护服以防止皮肤接触

呼吸防护 正常使用条件下没有必要使用防护装备。

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Binding Solution

大型/紧急情况下使用

如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 136认可的呼吸器
推荐的过滤器类型： 微粒过滤器

小规模/实验室使用

保持良好的通风

卫生措施

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

环境接触控制

防止产品进入排水管。防止泄漏物污染地下水系统。。

九 理化特性

外观

物理状态

液体

。

气味

无可用信息

气味阈值

无资料

pH值

6.5-8.5

。

熔点/熔点范围

无资料

软化点

无资料

沸点/沸程

无可用信息

闪火点

无可用信息

方法 - 无可用信息

蒸发速率

无资料

易燃性(固体，气体)

不适用

液体

爆炸极限

无资料

蒸汽压

无资料

蒸汽密度

无资料

(空气= 1.0)

比重 / 密度

无资料

堆积密度

不适用

液体

水溶性

无可用信息

在其他溶剂中的溶解度

无可用信息

分配系数(正辛醇/水)

无可用信息

组分

log Pow

硫酸铵

-5.1

自燃温度

无资料

分解温度

无资料

粘度

无资料

爆炸性

无可用信息

氧化性

无可用信息

十 稳定性和反应性

稳定性

正常条件下稳定。

危险反应

正常处理过程中不会发生。

危险的聚合作用

不会发生危害聚合作用。

要避免的条件

不相容产品。过热。

应避免的材料 强氧化剂.

有害的分解产物 在正常使用条件下无.

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性;
成份的毒物学数据

组分	半数致死量(LD50)，口服	半数致死量(LD50)，皮肤	呼吸的半数致死浓度
硫酸铵	2840 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	
水	-		

皮肤腐蚀/刺激;
。 无资料

严重损伤/刺激眼睛; 无资料

呼吸或皮肤过敏;
呼吸系统 无资料
皮肤 无资料
。

生殖细胞致突变性;
。 无资料

致癌性;
。 无资料
本品没有已知的致癌化学物质

生殖毒性; 无资料

ST0T单曝光; 无资料

ST0T重复曝光; 无资料

靶器官 未知.

吸入危险。 无资料

其他不良反应 毒理学特性还没有被完全研究。

症状 /效应 无可用信息
急性的和滞后

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Binding Solution

十二 生态学信息

生态毒性

此产品含有下列对环境有危险的物质。对水生生物有毒，可能会对水生环境产生长期不利影响。

组分	淡水鱼	水蚤	淡水藻	细菌毒性
硫酸铵	Cyprinus carpio: LC50: >460 mg/L/96h Brachydanio rerio: LC50: 420 mg/L/96h	EC50: 423 mg/L/24h LC50: 14 mg/L/48h	-	-

持久性和降解性

降解污水处理厂

无可用信息

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。.

生物累积潜力

无可用信息

组分	log Pow	生物富集因子 (BCF)
硫酸铵	-5.1	无资料

土壤中的迁移

无可用信息

内分泌干扰物信息

持久性有机污染物

臭氧消耗趋势

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物

本产品不含有任何已知或可疑的

本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物

化学废弃物的制造者必须确定废弃的化学品是否分类为危险的废弃物。化学废弃物的制造者同样必须咨询地方的、区域内的和国家的危险废弃物管理法规以确保充分的和准确的分类。

受污染的包装

倒空剩余物。按当地规定处理。禁止重复使用倒空的容器。.

其他信息

不要将废水排放到阴沟中去。.

十四 运输信息

公路和铁路运输

不受管制

IMDG/IMO

不受管制

IATA

不受管制

用户特别注意事项

没有特别的注意事项

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Binding Solution

十五 法规信息

国际清单

中国, X = 上市, 澳大利亚, U.S.A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDSL), 欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP), 澳大利亚 (AICS), Korea (ECL), 中国 (IECSC), Japan (ENCS), 菲律宾 (PICCS).

组分	危险化学品名录(2015版)	危险货物品名表 - 2012版	台湾 - 有毒化学物质名录	中国现有化学物质名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	ENCS	AICS	韩国既有化学品目录 (KECL)
硫酸铵	-	-	X	X	231-984-1	X	X	X	X	X	KE-01743
水	-	-	X	X	231-791-2	X	X	X	X	X	KE-35400

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令591号; GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

生效日期 07-Jul -2010
 修订日期 07-Apr-2019
 修订, 再版的原因 SDS更新部分.

培训建议

化学品危险意识培训, 结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。

图例

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录

PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录

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

TSCA - 美国有毒物质控制法第8(b)章目录

DSL/NDL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

ENCS - 日本现有和新化学物质名录

AICS - 澳大利亚化学物质名录

NZIoC - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会

DNEL - 衍生出来的无影响水平

RPE - 呼吸防护设备

LC50 - 50%致死浓度

NOEC - 无观测效应浓度

PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

TWA - 时间加权平均值

IARC - 国际癌症研究机构

PNEC - 预告的无影响的浓度

LD50 - 50%致死剂量

EC50 - 50%有效浓度

POW - 辛醇: 水分配系数

vPvB - 持久性, 生物累积性

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则

OECD - 经济合作与发展组织

BCF - 生物浓度因子 (BCF)

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会

MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶

ATE - 急性毒性估计

VOC (挥发性有机化合物)

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Binding Solution

主要参考文献和数据源

供应商安全数据表,
Chemadviser - L0LI,
Merck索引,
RTECS

物理危险

基于测试数据

健康危害

计算方法

环境危害

计算方法

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、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，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定

安全数据表的结尾

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Solution

一 化学品及企业标识

产品描述:	SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Solution
Product Description:	SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Solution
目录编号	BP2815-4C; BP2815-50C
供应者	Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceuticaal aan 3a 2440 Geel, Belgium tel: 00800 14 57 52 11 fax: 0800 96 656
紧急电话号码	4008215118
电子邮件地址	begel.sdsdesk@thermofisher.com
推荐用途	实验室化学品.
不建议的用途	无资料。

二 危险性概述

物理状态 液体	外观 无可用信息	气味 无可用信息
应急综述 造成轻微皮肤刺激.		

物质或混合物的分类

皮肤腐蚀/刺激	类别3
---------	-----

标签元素

危害声明
H316 - 造成轻微皮肤刺激

防范说明
储存
P403 - 存放在通风良好的地方
处置
P501 - 处置内装物/容器需按照国家/当地废弃处置法规要求处理。

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Solution

物理和化学危害

无确定。

健康危害

造成轻微皮肤刺激。

环境危害

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。．．．

三 成分/组成资料

组分	化学文摘编号 (CAS No.)	重量百分含量
磷酸氢二钠	7558-79-4	<1.0
水	7732-18-5	95-99
胍单盐酸盐	50-01-1	1-5

四 急救措施

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。就医治疗。

皮肤接触

立即以大量清水冲洗至少 15 分钟。如果出现症状立即就医治疗。

吸入

转移到新鲜空气处。．如果出现症状立即就医治疗。

摄入

用水漱口，然后饮用大量的水。如出现症状，就医治疗。

最重要的症状与影响

无合理可预见的。

对急救人员之自我防护

没有特别的注意事项。

对医师的备注

对症治疗。

五 消防措施

灭火介质

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无可用信息。

化学品引起的特殊危害

无可用信息。无合理可预见的。

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。

六 泄漏应急处理

个人预防措施

确保足够的通风。使用所需的个人防护设备。

环境保护措施

不得排放到环境中。

为遏制和清理方法

扫掉和真空吸掉溢出物并收集在适当的容器中以便处理。。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。。

七 操作处置与储存

操作

配备个人防护装备。。确保足够的通风。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。。避免食入和吸入。。

储存

请存放于干燥、阴凉且通风良好处。

特定用途

在实验室使用

八 接触控制和个体防护

控制参数

暴露控制

工程措施

在正常使用条件下无。。

个人防护设备

眼睛防护 带侧护罩的安全眼镜 （欧盟标准 - EN 166）

手部防护 防护手套

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见 (最低要求)
天然橡胶 丁腈橡胶 氯丁橡胶	请参见制造商的建议		EN 374	

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Solution

PVC

-

检查前使用的手套。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。请参阅制造商/供应商信息。确保手套适合任务。化学兼容性。灵巧。操作条件。用户的易感性，例如敏化的影响。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。删除与护理，避免皮肤污染的手套。

皮肤及身体防护

穿戴合适的防护手套和防护服以防止皮肤接触

呼吸防护

正常使用条件下没有必要使用防护装备。

大型/紧急情况下使用

如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 136认可的呼吸器
推荐的过滤器类型： 微粒过滤器

小规模/实验室使用

保持良好的通风

卫生措施

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

环境接触控制

无可用信息。

九 理化特性

外观

物理状态

液体

。

气味

无可用信息

气味阈值

无资料

pH值

6.5-8.5

。

熔点/熔点范围

无资料

软化点

无资料

沸点/沸程

无可用信息

闪火点

无可用信息

方法 - 无可用信息

蒸发速率

无资料

易燃性(固体，气体)

不适用

液体

爆炸极限

无资料

蒸汽压

无资料

蒸汽密度

无资料

(空气= 1.0)

比重 / 密度

无资料

堆积密度

不适用

液体

水溶性

无可用信息

在其他溶剂中的溶解度

无可用信息

分配系数(正辛醇/水)

组分

log Pow

胍单盐酸盐

-1.7

自燃温度

无资料

分解温度

无资料

粘度

无资料

爆炸性

无可用信息

氧化性

无可用信息

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Solution

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定。
危险反应	正常处理过程中不会发生。
危险的聚合作用	不会发生危害聚合作用。
要避免的条件	不相容产品。过热。
应避免的材料	强氧化剂。
有害的分解产物	在正常使用条件下无。

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性；
成份的毒物学数据

组分	半数致死量(LD50)，口服	半数致死量(LD50)，皮肤	呼吸的半数致死浓度
磷酸氢二钠	LD50 = 17 g/kg (Rat)		
水	-		
胍单盐酸盐	475 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	3.2 mg/L/4h (Rat)

皮肤腐蚀/刺激； 。	无资料
严重损伤/刺激眼睛；	无资料
呼吸或皮肤过敏； 呼吸系统 皮肤 。	无资料 无资料
生殖细胞致突变性； 。	无资料
致癌性； 。	无资料 本品没有已知的致癌化学物质
生殖毒性；	无资料
STOT单曝光；	无资料
STOT重复曝光；	无资料

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Solution

靶器官

未知。

吸入危险。

无资料

其他不良反应

毒理学特性还没有被完全研究。

症状 /效应
急性的和滞后

无可用信息

十二 生态学信息

生态毒性

不要排入下水道。 .

组分	淡水鱼	水蚤	淡水藻	细菌毒性
胍单盐酸盐	LC50: = 1758 mg/L, 48h (Leuciscus idus)			= 88.7 mg/L EC50 Pseudomonas putida 18 h

持久性和降解性

无可用信息

生物累积潜力

无可用信息

组分	log Pow	生物富集因子 (BCF)
胍单盐酸盐	-1.7	无资料

土壤中的迁移

无可用信息

内分泌干扰物信息
持久性有机污染物
臭氧消耗趋势本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物
本产品不含有任何已知或可疑的
本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物

化学废弃物的制造者必须确定废弃的化学品是否分类为危险的废弃物。化学废弃物的制造者同样必须咨询地方的、区域内的和国家的危险废弃物管理法规以确保充分的和准确的分类。

受污染的包装

倒空剩余物。按当地规定处理。禁止重复使用倒空的容器。 .

其他信息

废物代码应由使用者根据产品的应用指定。

十四 运输信息

公路和铁路运输

不受管制

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Solution

IMDG/IMO 不受管制

IATA 不受管制

用户特别注意事项 没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单

中国, X = 上市, 澳大利亚, U.S.A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDSL), 欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP), 澳大利亚 (AICS), Korea (ECL), 中国 (IECSC), Japan (ENCS), 菲律宾 (PICCS).

组分	危险化学品名录 (2015版)	危险货物品名表 - 2012版	台湾 - 有毒化学物质名录	中国现有化学物质名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	ENCS	AICS	韩国既有化学品目录 (KECL)
磷酸氢二钠	-	-	X	X	231-448-7	X	X	X	X	X	KE-12344
水	-	-	X	X	231-791-2	X	X	X	X	X	KE-35400
胍单盐酸盐	-	-	X	X	200-002-3	X	X	X	X	X	KE-18111

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令591号; GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

生效日期 07-Jul-2010

修订日期 07-Apr-2019

修订, 再版的原因 SDS更新部分.

培训建议

化学品危险意识培训, 结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。

图例

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录

PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录

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

TSCA - 美国有毒物质控制法第8(b)章节目录

DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

ENCS - 日本现有和新化学物质名录

AICS - 澳大利亚化学物质名录

NZIoC - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会

TWA - 时间加权平均值

IARC - 国际癌症研究机构

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Lysis Solution

DNEL - 衍生出来的无影响水平
RPE - 呼吸防护设备
LC50 - 50%致死浓度
NOEC - 无观测效应浓度
PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

PNEC - 预告的无影响的浓度
LD50 - 50%致死剂量
EC50 - 50%有效浓度
POW - 辛醇: 水分配系数
vPvB - 持久性, 生物累积性

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议
IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则
OECD - 经济合作与发展组织
BCF - 生物浓度因子 (BCF)

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会
MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶”
ATE - 急性毒性估计
VOC (挥发性有机化合物)

主要参考文献和数据源

供应商安全数据表,
Chemadviser - L0LI,
Merck索引,
RTECS

物理危险
健康危害
环境危害

基于测试数据
计算方法
计算方法

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、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, 可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质, 除非文中另有规定

安全数据表的结尾

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution II

一 化学品及企业标识

产品描述: Product Description:	SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution II SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution II
目录编号	BP2815-4D; BP2815-50D
供应者	Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceuticaan 3a 2440 Geel, Belgium tel: 00800 14 57 52 11 fax: 0800 96 656
紧急电话号码	4008215118
电子邮件地址	begel.sdsdesk@thermofisher.com
推荐用途 不建议的用途	实验室化学品。 无资料。

二 危险性概述

物理状态
液体

外观
透明的 无色

气味
无可用信息

应急综述
此产品不含有危害健康的浓度的那些物质。.

物质或混合物的分类
基于可用数据, 不符合分类标准

标签元素

没有要求。

物理和化学危害

无确定.

健康危害

此产品不含有危害健康的浓度的那些物质。.

环境危害

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。 . 由于其水溶性, 可能在环境中迁移. 产品溶于水, 在水系统

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution II

中可能会蔓延。

三 成分/组成资料

组分	化学文摘编号 (CAS No.)	重量百分含量
三(羟甲基)氨基甲烷	77-86-1	1.0 - 2.0
乙二胺四乙酸	60-00-4	< 1.0
水	7732-18-5	98 - 99

四 急救措施

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。就医治疗。

皮肤接触

立即以大量清水冲洗至少 15 分钟。如果出现症状立即就医治疗。

吸入

转移到新鲜空气处。。如果出现症状立即就医治疗。

摄入

用水漱口，然后饮用大量的水。如出现症状，就医治疗。

最重要的症状与影响

无合理可预见的。

对急救人员之自我防护

没有特别的注意事项。

对医师的备注

对症治疗。

五 消防措施

灭火介质

物质不易燃；使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。。

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无可用信息。

化学品引起的特殊危害

热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放。

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。

六 泄漏应急处理

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution II

个人防护措施

使用所需的个人防护设备。确保足够的通风。

环境保护措施

不得排放到环境中。

为遏制和清理方法

扫掉和真空吸掉溢出物并收集在适当的容器中以便处理。。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。。

七 操作处置与储存**操作**

配备个人防护装备。。确保足够的通风。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。。避免食入和吸入。。

储存

保持容器密闭放于干燥、阴凉且通风良好处。

特定用途

在实验室使用

八 接触控制和个体防护**控制参数****暴露控制****工程措施**

确保足够的通风，尤其是在密闭区域中。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作场所。。

个人防护设备**眼睛防护**

带侧护罩的安全眼镜（欧盟标准 - EN 166）

手部防护

防护手套

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见 (最低要求)
天然橡胶 丁腈橡胶 氯丁橡胶 PVC	请参见制造商的建议	-	EN 374	

检查前使用的手套。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。请参阅制造商/供应商信息。确保手套适合任务。化学兼容性。灵巧。操作条件。用户的易感性，例如敏化的影响。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。删除与护理，避免皮肤污染的手套。

皮肤及身体防护

长袖衫

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution II

呼吸防护

正常使用条件下没有必要使用防护装备。

大型/紧急情况下使用

如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 136认可的呼吸器
推荐的过滤器类型： 微粒过滤器

小规模/实验室使用

保持良好的通风

卫生措施

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

环境接触控制

无可用信息。

九 理化特性

外观

透明的 无色

物理状态

液体

气味

无可用信息

气味阈值

无资料

pH值

9

熔点/熔点范围

无资料

软化点

无资料

沸点/沸程

无可用信息

闪火点

不适用

方法 - 无可用信息

蒸发速率

无资料

易燃性(固体, 气体)

不适用

液体

爆炸极限

无资料

蒸汽压

无资料

蒸汽密度

无资料

(空气= 1.0)

比重 / 密度

无资料

堆积密度

不适用

液体

水溶性

可溶混

在其他溶剂中的溶解度

无可用信息

分配系数(正辛醇/水)

无资料

自燃温度

无资料

分解温度

无资料

粘度

无资料

爆炸性

无可用信息

氧化性

无可用信息

十 稳定性和反应性

稳定性

正常条件下稳定。

危险反应

正常处理过程中不会发生。

危险的聚合作用

无可用信息。

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution II

要避免的条件	过热.
应避免的材料	未知.
有害的分解产物	在正常使用条件下无.

十一 毒理学信息

产品信息 本品的急性毒性信息不可得

急性毒性;
成份的毒物学数据

组分	半数致死量 (LD50), 口服	半数致死量 (LD50), 皮肤	呼吸的半数致死浓度
三(羟甲基)氨基甲烷	LD50 = 5900 mg/kg (Rat)		
乙二醇四乙酸	4500 mg/kg (Rat) >2000 mg/kg (Rat)		1 mg/l (rat)
水	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		

皮肤腐蚀/刺激;
。 无资料

严重损伤/刺激眼睛; 无资料

呼吸或皮肤过敏;
 呼吸系统 无资料
 皮肤 无资料
。

生殖细胞致突变性;
。 无资料

致癌性;
。 无资料
本品没有已知的致癌化学物质

生殖毒性; 无资料

STOT单曝光; 无资料

STOT重复曝光; 无资料

靶器官 未知.

吸入危险。 无资料

症状 /效应 无可用信息
急性的和滞后

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution II

十二 生态学信息

生态毒性

组分	淡水鱼	水蚤	淡水藻	细菌毒性
乙二醇四乙酸	LC50: 34 - 62 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: 44.2 - 76.5 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)	EC50: = 113 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)	EC50: = 1.01 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)	

持久性和降解性

持久存留

与水混溶，持久性是不可能，基于提供的信息无任何已知的情况。

生物累积潜力

不一定是生物积累性的。

土壤中的迁移

产品溶于水，在水系统中可能会蔓延 由于其水溶性，可能在环境中迁移 土壤中流动性高

内分泌干扰物信息

持久性有机污染物

臭氧消耗趋势

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物

本产品不含有任何已知或可疑的

本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物

化学废弃物的制造者必须确定废弃的化学品是否分类为危险的废弃物。化学废弃物的制造者同样必须咨询地方的、区域内的和国家的危险废弃物管理法规以确保充分的和准确的分类。

受污染的包装

倒空剩余物。按当地规定处理。禁止重复使用倒空的容器。

其他信息

废物代码应由使用者根据产品的应用指定。

十四 运输信息

公路和铁路运输

不受管制

IMDG/IMO

不受管制

IATA

不受管制

用户特别注意事项

没有特别的注意事项

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution II

十五 法规信息

国际清单

中国, X =上市, 澳大利亚, U.S.A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDSL), 欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP), 澳大利亚 (AICS), Korea (ECL), 中国 (IECSC), Japan (ENCS), 菲律宾 (PICCS).

组分	危险化学品名录(2015版)	危险货物品名表 - 2012版	台湾 - 有毒化学物质名录	中国现有化学物质名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	ENCS	AICS	韩国既有化学品目录 (KECL)
三(羟甲基)氨基甲烷	-	-	X	X	201-064-4	X	X	X	X	X	KE-01403
乙二胺四乙酸	-	-	X	X	200-449-4	X	X	X	X	X	KE-13648
水	-	-	X	X	231-791-2	X	X	X	X	X	KE-35400

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令第591号; GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

生效日期 25-Mar-2010
 修订日期 07-Apr-2019
 修订, 再版的原因 SDS更新部分.

培训建议

化学品危险意识培训, 结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。

图例

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录
 PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
 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

TSCA - 美国有毒物质控制法案第8(b)章目录

DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

ENCS - 日本现有和新化学物质名录

AICS - 澳大利亚化学物质名录

NZIoC - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会

DNEL - 衍生出来的无影响水平

RPE - 呼吸防护设备

LC50 - 50%致死浓度

NOEC - 无观测效应浓度

PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

TWA - 时间加权平均值

IARC - 国际癌症研究机构

PNEC - 预告的无影响的浓度

LD50 - 50%致死剂量

EC50 - 50%有效浓度

POW - 辛醇: 水分配系数

vPvB - 持久性, 生物累积性

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会

MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶”

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution II

OECD - 经济合作与发展组织
BCF - 生物浓度因子 (BCF)

ATE - 急性毒性估计
VOC (挥发性有机化合物)

主要参考文献和数据源

供应商安全数据表,
Chemadviser - LOLI,
Merck索引,
RTECS

物理危险
健康危害
环境危害

基于测试数据
计算方法
计算方法

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、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, 可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质, 除非文中另有规定

安全数据表的结尾

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution I

一 化学品及企业标识

产品描述: SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution I
Product Description: SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution I

目录编号 BP2815-50E, BP2815-4E

供应者 Acros Organics BVBA
Janssen Pharmaceutical aan 3a
2440 Geel, Belgium
tel: 00800 14 57 52 11
fax: 0800 96 656

紧急电话号码 4008215118

电子邮件地址 begel.sdsdesk@thermofisher.com

推荐用途 实验室化学品。
不建议的用途 无资料。

二 危险性概述

物理状态
液体

外观
无可用信息

气味
无可用信息

应急综述

吞咽有害。皮肤接触有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。吸入有害。对水生生物有害并具有长期持续影响。与酸接触释放出非常有毒气体。对呼吸道有腐蚀性。光敏感性。

物质或混合物的分类

急性经口毒性	类别4
急性经皮毒性	类别4
急性吸入毒性 - 蒸气	类别4
皮肤腐蚀/刺激	类别1 C
严重眼损伤 / 眼刺激	类别1
慢性水生毒性	类别3

标签元素

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution I



警示语

危险

危害声明

H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响

H302 + H312 + H332 - 吞咽有害，与皮肤接触或吸入有害

防范说明

预防

P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤

P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

P271 - 只能在室外或通风良好之处使用

P280 - 戴防护手套 / 穿防护服 / 戴防护眼罩 / 戴防护面具

P284 - 戴呼吸防护装置

响应

P303 + P361 + P353 - 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

P304 + P340 - 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势

P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：用水小心冲洗数分钟。去除隐形眼镜，如果存在并且容易做到。继续冲洗

P310 - 立即呼叫解毒中心或医生

P330 - 漱口

P331 - 不得诱导呕吐

P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用

储存

P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

处置

P501 - 处置内装物/容器需按照国家/当地废弃处置法规要求处理。

物理和化学危害

与酸接触释放出非常有毒气体。

健康危害

吞咽有害。皮肤接触有害。腐蚀性。造成皮肤和眼睛灼伤。吸入有害。

环境危害

对水生生物有害并具有长期持续影响。由于其水溶性，可能在环境中迁移。产品溶于水，在水系统中可能会蔓延。

三 成分/组成资料

组分	化学文摘编号(CAS No.)	重量百分含量
硫氰酸胍	593-84-0	40-50
柠檬酸钠	68-04-2	1 - 2
Sarcocyl	NA	<1
水	7732-18-5	50-60

四 急救措施

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution I

一般建议

出示此安全技术说明书给现场的医生。需要立即治疗。

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。需要立即治疗。

皮肤接触

立即以大量清水冲洗至少 15 分钟。脱掉污染的衣服，并在重新使用水前洗净。立即呼叫医生。

吸入

如呼吸停止，进行人工呼吸。离开暴露区域，并躺下。如患者摄入或吸入物质时，不要使用嘴对嘴方法；借助于配备有单向阀的口袋面罩或其它适当的呼吸医疗装置进行人工呼吸。立即呼叫医生。

摄入

不得诱导呕吐。用水清洁口腔。不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西。立即呼叫医生。

最重要的症状与影响

所有接触途径都导致灼伤。产品是腐蚀性物质。禁忌使用洗胃或呕吐。应该调查胃或食管穿孔可能性。：食入会导致严重水肿，对脆弱的组织造成严重损害，并有穿孔危险。

对急救人员之自我防护

确保医务人员了解所涉及的材料，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。

对医师的备注

对症治疗。

五 消防措施**灭火介质**

不要采用太强的水汽，因为它可能使火苗蔓延分散。。

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无可用信息。

化学品引起的特殊危害

热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放。本产品会造成眼睛、皮肤和黏膜灼伤。

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。热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放。

六 泄漏应急处理**个人预防措施**

确保足够的通风。使用所需的个人防护设备。将人员疏散至安全地带。人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风口。

环境保护措施

不得排放到环境中。不得冲入地表水或污水排放系统。

为遏制和清理方法

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution I

以惰性吸收物质吸收，存放于适当的密闭容器中进行处置。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。

七 操作处置与储存

操作

配备个人防护装备。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。仅在化学排气罩中使用。不要呼吸蒸气或喷雾。不要服入。

储存

腐蚀性区域。保存在。?1摄氏度到。?2摄氏度间。保持容器密闭放于干燥、阴凉且通风良好处。

特定用途

在实验室使用

八 接触控制和个体防护

控制参数

暴露控制

工程措施

仅在化学排气罩中使用。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作场所。只要有可能，工程控制措施如工艺隔离或封闭、引入工艺或设备变更以使释放或接触的可能性尽可能的小、以及采用正确设计的通风系统，都应被采用来控制危险材料源。

个人防护设备

眼睛防护 护目镜（欧盟标准 - EN 166）

手部防护 防护手套

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见
天然橡胶	请参见制造商的建议	-	EN 374	(最低要求)
丁腈橡胶				
氯丁橡胶				
PVC				

检查前使用的手套。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。请参阅制造商/供应商信息。确保手套适合任务。化学兼容性。灵巧。操作条件。用户的易感性，例如敏化的影响。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。删除与护理，避免皮肤污染的手套。

皮肤及身体防护 长袖衫

呼吸防护 当浓度超过暴露限值时，工人必须使用合适的呼吸器。
为保护穿戴者，呼吸防护设备必须正确地配合，并应妥善的使用和维护。

大型/紧急情况下使用 如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 136认可的呼吸器
推荐的过滤器类型：符合 EN 143的微粒过滤器

小规模/实验室使用 如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 149:2001认可的呼吸器

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution I

推荐半面罩 - 粒子滤波：EN149：2001
当视网膜色素上皮使用面罩适合测试应进行

卫生措施 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

环境接触控制 防止产品进入排水管。

九 理化特性

外观		
物理状态	液体	。
气味	无可用信息	
气味阈值	无资料	
pH值	6.5-8.5	。
熔点/熔点范围	无资料	
软化点	无资料	
沸点/沸程	无可用信息	
闪火点	无可用信息	方法 - 无可用信息
蒸发速率	无资料	
易燃性(固体, 气体)	不适用	液体
爆炸极限	无资料	
蒸汽压	无资料	
蒸汽密度	无资料	(空气= 1.0)
比重 / 密度	无资料	
堆积密度	不适用	液体
水溶性	可溶混	
在其他溶剂中的溶解度	无可用信息	
分配系数(正辛醇/水)		
组分	log Pow	
硫氰酸胍	-1.38	
自燃温度	无资料	
分解温度	无资料	
粘度	无资料	
爆炸性	无可用信息	
氧化性	无可用信息	

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定。光敏感。
危险反应	正常处理过程中不会发生。
危险的聚合作用	不会发生危害聚合作用。
要避免的条件	不相容产品。过热。暴露于光。
应避免的材料	强氧化剂。酸类。

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution I

有害的分解产物 氰化氢 (氢氰酸), 氮氧化物 (NOx), 硫氧化物.

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性;
成份的毒物学数据

组分	半数致死量 (LD50), 口服	半数致死量 (LD50), 皮肤	呼吸的半数致死浓度
硫酸胍	282 mg/kg (rat) 593 mg/kg (rat)		
柠檬酸钠	5400 mg/kg (Mouse)		
水	-		

皮肤腐蚀/刺激;
。 类别1 C

严重损伤/刺激眼睛; 类别1

呼吸或皮肤过敏;
 呼吸系统 无资料
 皮肤 无资料
。

生殖细胞致突变性; 无资料
。

致癌性; 无资料
。 本品没有已知的致癌化学物质

生殖毒性; 无资料

STOT单曝光; 无资料

STOT重复曝光; 无资料

 靶器官 未知.

吸入危险。 无资料

症状 /效应
急性的和滞后 产品是腐蚀性物质。禁忌使用洗胃或呕吐。应该调查胃或食管穿孔可能性。： 食入会导致严重水肿，对脆弱的组织造成严重损害，并有穿孔危险

十二 生态学信息

生态毒性 不要排入下水道。 对水生生物有害，可能在水生环境中造成长期不利影响。 此产品含有下列对环境有危险的物质。

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution I

组分	淡水鱼	水蚤	淡水藻	细菌毒性
硫氰酸胍	Poecilia reticulata: LC50=89.1 mg/L 96h	EC50=42.4 mg/L 48h		
柠檬酸钠	LC50: 18000 - 32000 mg/L, 96h (Poecilia reticulata)	EC50: 5600 - 10000 mg/L, 48h (Daphnia magna)	EC50: 18000 - 32000 mg/L, 96h (Chlorella vulgaris)	EC50 1800 - 3200 mg/L 8 h

持久性和降解性

持久存留

与水混溶，持久性是不可能，基于提供的信息无任何已知情况。

降解污水处理厂

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。

生物累积潜力

不一定是生物累积性的。

组分	log Pow	生物富集因子 (BCF)
硫氰酸胍	-1.38	无资料

土壤中的迁移

产品溶于水，在水系统中可能会蔓延 由于其水溶性，可能在环境中迁移 土壤中流动性高

内分泌干扰物信息

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物

持久性有机污染物

本产品不含有任何已知或可疑的

臭氧消耗趋势

本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物

废物被分为危险物质。按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按照当地规定处理。

受污染的包装

这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。

其他信息

不要将废水排放到阴沟中去。废物代码应由使用者根据产品的应用指定。不要排入下水道。量大时会影响pH值和危害水生生物。不得使本化学品排入环境。

十四 运输信息

公路和铁路运输

联合国编号

UN1760

正式运输名称

腐蚀性液体, 无其它说明

危害类别

8

包装组

III

IMDG/IMO

联合国编号

UN1760

正式运输名称

腐蚀性液体, 无其它说明

危害类别

8

包装组

III

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution I

IATA

聯合國編號	UN1760
正式运输名称	腐蚀性液体, 无其它说明
危害类别	8
包装组	III

用户特别注意事项 没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单

无可用信息, X =上市, U. S. A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDL), 欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP), 澳大利亚 (AICS), Korea (ECL), 中国 (IECSC), Japan (ENCS), 菲律宾 (PICCS).

组分	危险化学品 名录 (2015版)	危险货物 品名表 - 2012版	台湾 - 有毒化学 物质名录	中国现有化 学物质名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾化 学品与化 学物质列 表 (PICCS)	ENCS	AICS	韩国既有 化学品目 录 (KECL)
硫氰酸胍	-	-	X	X	209-812- 1	X	X	X	X	X	-
柠檬酸钠	-	-	X	X	200-675- 3	X	X	X	X	X	KE-20843
水	-	-	X	X	231-791- 2	X	X	X	X	X	KE-35400

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令591号; GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

生效日期	06-Jul-2010
修订日期	07-Apr-2019
修订, 再版的原因	SDS更新部分.

培训建议

化学品危险意识培训, 结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。

使用个体防护设备, 涵盖了适当的选择、兼容性、穿透阈值、护理、保养、配合和EN标准。

化学品接触的急救措施, 包括使用洗眼和安全淋浴。

图例

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录

PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录

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

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b) 章节目录

DSL/NDL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

ENCS - 日本现有和新化学物质名录

AICS - 澳大利亚化学物质名录

NZIoC - 新西兰化学品名录

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Wash Solution I

WEL - 工作场所接触限值
ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会
DNEL - 衍生出来的无影响水平
RPE - 呼吸防护设备
LC50 - 50%致死浓度
NOEC - 无观测效应浓度
PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

TWA - 时间加权平均值
IARC - 国际癌症研究机构
PNEC - 预告的无影响的浓度
LD50 - 50%致死剂量
EC50 - 50%有效浓度
POW - 辛醇: 水分配系数
vPvB - 持久性, 生物累积性

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议
IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则
OECD - 经济合作与发展组织
BCF - 生物浓度因子 (BCF)

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会
MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶
ATE - 急性毒性估计
VOC (挥发性有机化合物)

主要参考文献和数据源

供应商安全数据表,
Chemadviser - LOLI,
Merck索引,
RTECS

物理危险
健康危害
环境危害

基于测试数据
计算方法
计算方法

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、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, 可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质, 除非文中另有规定

安全数据表的结尾

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Elution Buffer

一 化学品及企业标识

产品描述: Product Description:	SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Elution Buffer SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Elution Buffer
目录编号	BP2815-4F;BP2815-50F
供应者	Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceuticaal aan 3a 2440 Geel, Belgium tel: 00800 14 57 52 11 fax: 0800 96 656
紧急电话号码	4008215118
电子邮件地址	begel.sdsdesk@thermofisher.com
推荐用途 不建议的用途	实验室化学品。 无资料。

二 危险性概述

物理状态
液体

外观
透明的 无色

气味
无可用信息

应急综述
此产品不含有危害健康的浓度的那些物质。.

物质或混合物的分类
基于可用数据, 不符合分类标准

标签元素

没有要求。

物理和化学危害

无确定。

健康危害

此产品不含有危害健康的浓度的那些物质。.

环境危害

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。 . 由于其水溶性, 可能在环境中迁移. 产品溶于水, 在水系统

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Elution Buffer

中可能会蔓延。

三 成分/组成资料

组分	化学文摘编号 (CAS No.)	重量百分含量
三(羟甲基)氨基甲烷	77-86-1	1.0 - 2.0
水	7732-18-5	98 - 99

四 急救措施

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。就医治疗。

皮肤接触

立即以大量清水冲洗至少 15 分钟。如果出现症状立即就医治疗。

吸入

转移到新鲜空气处。。如果出现症状立即就医治疗。

摄入

用水漱口，然后饮用大量的水。如出现症状，就医治疗。

最重要的症状与影响

无合理可预见的。

对急救人员之自我防护

没有特别的注意事项。

对医师的备注

对症治疗。

五 消防措施

灭火介质

物质不易燃；使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。。

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无可用信息。

化学品引起的特殊危害

热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放。

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。

六 泄漏应急处理

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Elution Buffer

个人预防措施

使用所需的个人防护设备。确保足够的通风。

环境保护措施

不得排放到环境中。

为遏制和清理方法

扫掉和真空吸掉溢出物并收集在适当的容器中以便处理。。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。。

七 操作处置与储存**操作**

配备个人防护装备。。确保足够的通风。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。。避免食入和吸入。。

储存

保持容器密闭放于干燥、阴凉且通风良好处。

特定用途

在实验室使用

八 接触控制和个体防护**控制参数****暴露控制****工程措施**

在正常使用条件下无。。

个人防护设备**眼睛防护**

带侧护罩的安全眼镜（欧盟标准 - EN 166）

手部防护

防护手套

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见 (最低要求)
天然橡胶 丁腈橡胶 氯丁橡胶 PVC	请参见制造商的建议	-	EN 374	

检查前使用的手套。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。请参阅制造商/供应商信息。确保手套适合任务。化学兼容性。灵巧。操作条件。用户的易感性，例如敏化的影响。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。删除与护理，避免皮肤污染的手套。

皮肤及身体防护

长袖衫

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Elution Buffer

呼吸防护	正常使用条件下没有必要使用防护装备。
大型/紧急情况下使用	如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 136认可的呼吸器 推荐的过滤器类型： 微粒过滤器
小规模/实验室使用	保持良好的通风
卫生措施	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。
环境接触控制	无可用信息。

九 理化特性

外观	透明的 无色	
物理状态	液体	。
气味	无可用信息	
气味阈值	无资料	
pH值	9	。
熔点/熔点范围	无资料	
软化点	无资料	
沸点/沸程	无可用信息	
闪火点	不适用	方法 - 无可用信息
蒸发速率	无资料	
易燃性(固体，气体)	不适用	液体
爆炸极限	无资料	
蒸汽压	无资料	
蒸汽密度	无资料	(空气= 1.0)
比重 / 密度	无资料	
堆积密度	不适用	液体
水溶性	可溶混	
在其他溶剂中的溶解度	无可用信息	
分配系数(正辛醇/水)		
自燃温度	无资料	
分解温度	无资料	
粘度	无资料	
爆炸性	无可用信息	
氧化性	无可用信息	

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定。
危险反应	正常处理过程中不会发生。
危险的聚合作用	无可用信息。
要避免的条件	过热。

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Elution Buffer

应避免的材料 未知.

有害的分解产物 热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放.

十一 毒理学信息

产品信息 本品的急性毒性信息不可得

急性毒性;
成份的毒物学数据

组分	半数致死量(LD50), 口服	半数致死量(LD50), 皮肤	呼吸的半数致死浓度
三(羟甲基)氨基甲烷	LD50 = 5900 mg/kg (Rat)		
水	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		

皮肤腐蚀/刺激;
。 无资料

严重损伤/刺激眼睛; 无资料

呼吸或皮肤过敏;
呼吸系统 无资料
皮肤 无资料
。

生殖细胞致突变性;
。 无资料

致癌性;
。 无资料
本品没有已知的致癌化学物质

生殖毒性; 无资料

STOT单曝光; 无资料

STOT重复曝光; 无资料

靶器官 未知.

吸入危险。 无资料

症状 /效应
急性的和滞后 无可用信息

十二 生态学信息

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Elution Buffer

生态毒性	不要排入下水道。.
持久性和降解性 持久存留	与水混溶，持久性是不可能，基于提供的信息无任何已知的情况。
生物累积潜力	不一定是生物积累性的。
土壤中的迁移	产品溶于水，在水系统中可能会蔓延 由于其水溶性，可能在环境中迁移 土壤中流动性高
内分泌干扰物信息 持久性有机污染物 臭氧消耗趋势	本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物 本产品不含有任何已知或可疑的 本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物	化学废弃物的制造者必须确定废弃的化学品是否分类为危险的废弃物。化学废弃物的制造者同样必须咨询地方的、区域内的和国家的危险废弃物管理法规以确保充分的和准确的分类。
受污染的包装	倒空剩余物。按当地规定处理。禁止重复使用倒空的容器。.
其他信息	废物代码应由使用者根据产品的应用指定。

十四 运输信息

公路和铁路运输	不受管制
IMDG/IMO	不受管制
IATA	不受管制
用户特别注意事项	没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单

中国, X =上市, 澳大利亚, U. S. A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDSL), 欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP), 澳大利亚 (AICS), Korea (ECL), 中国 (IECSC), Japan (ENCS), 菲律宾 (PICCS).

组分	危险化学品 名录 (2015版)	危险货物 品名表 -	台湾 - 有毒化学	中国现有化 学物质名录	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾化 学品与化	ENCS	AICS	韩国既有 化学品目
----	---------------------	---------------	--------------	----------------	--------	------	-----	--------------	------	------	--------------

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Elution Buffer

)	2012版	物质名录	(IECSC)				学物质列 表 (PICCS)			录 (KECL)
三(羟甲基)氨基甲烷	-	-	X	X	201-064-4	X	X	X	X	X	KE-01403
水	-	-	X	X	231-791-2	X	X	X	X	X	KE-35400

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令591号；GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

生效日期 25-Mar-2010
 修订日期 07-Apr-2019
 修订, 再版的原因 SDS更新部分.

培训建议

化学品危险意识培训, 结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。

图例

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录

PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录

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

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录

DSL/NDL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

ENCS - 日本现有和新化学物质名录

AICS - 澳大利亚化学物质名录

NZIoC - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会

DNEL - 衍生出来的无影响水平

RPE - 呼吸防护设备

LC50 - 50%致死浓度

NOEC - 无观测效应浓度

PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

TWA - 时间加权平均值

IARC - 国际癌症研究机构

PNEC - 预告的无影响的浓度

LD50 - 50%致死剂量

EC50 - 50%有效浓度

POW - 辛醇: 水分配系数

vPvB - 持久性, 生物累积性

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则

OECD - 经济合作与发展组织

BCF - 生物浓度因子 (BCF)

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会

MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约 “船舶

ATE - 急性毒性估计

VOC (挥发性有机化合物)

主要参考文献和数据源

供应商安全数据表,

Chemadvi sor - LOLI,

Merck索引,

RTCS

物理危险

健康危害

环境危害

基于测试数据

计算方法

计算方法

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Elution Buffer

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、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，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定

安全数据表的结尾

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Spin Columns

一 化学品及企业标识

产品描述: Product Description:	SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Spin Columns SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Spin Columns
目录编号 分子式	BP2815-4G; BP2815-50G SiC
供应者	Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceutical aan 3a 2440 Geel, Belgium tel: 00800 14 57 52 11 fax: 0800 96 656
紧急电话号码	4008215118
电子邮件地址	begel.sdsdesk@thermofisher.com
推荐用途 不建议的用途	实验室化学品。 无资料。

二 危险性概述

物理状态 固体	外观 无可用信息	气味 无可用信息
应急综述 此产品不含有危害健康的浓度的那些物质。		

物质或混合物的分类
基于可用数据, 不符合分类标准

标签元素

没有要求。

预防

- P201 - 使用前获特别指示
- P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动
- P281 - 按要求使用个人防护设备

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Spin Columns

响应

P308 + P313 - 如接触到或有疑虑:求医/就诊

物理和化学危害

无确定.

健康危害

此产品不含有危害健康的浓度的那些物质。.

环境危害

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。 . 由于其低水溶性, 不可能在环境中迁移. 外溢渗透到土壤的可能性不大.

三 成分/组成资料

组分	化学文摘编号(CAS No.)	重量百分含量
碳化硅	409-21-2	100

四 急救措施**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. 就医治疗.

皮肤接触

立即以大量清水冲洗至少 15 分钟. 如果出现症状立即就医治疗.

吸入

转移到新鲜空气处。 . 如果出现症状立即就医治疗.

摄入

用水漱口, 然后饮用大量的水. 如出现症状, 就医治疗.

最重要的症状与影响

无合理可预见的.

对急救人员之自我防护

没有特别的注意事项.

对医师的备注

对症治疗.

五 消防措施**灭火介质**

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施.

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无可利用信息.

化学品引起的特殊危害

热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放. 产品及空容器请远离热源及点火源.

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Spin Columns

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。

六 泄漏应急处理

个人预防措施

使用所需的个人防护设备。确保足够的通风。避免粉尘的形成。

环境保护措施

不得排放到环境中。

为遏制和清理方法

扫掉和真空吸掉溢出物并收集在适当的容器中以便处理。。避免粉尘的形成。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。。

七 操作处置与储存

操作

确保足够的通风。配备个人防护装备。。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。。避免食入和吸入。。避免粉尘的形成。

储存

保持容器密闭放于干燥且通风良好处。

特定用途

在实验室使用

八 接触控制和个体防护

控制参数

组分	中国	台湾	香港	英国
碳化硅	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³ STEL: 8 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ 15 min STEL: 12 mg/m ³ 15 min TWA: 10 mg/m ³ 8 hr TWA: 4 mg/m ³ 8 hr

组分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	欧盟
碳化硅	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ TWA: 0.1 fiber/cm ³	(Vacated) TWA: 10 mg/m ³ (Vacated) TWA: 5 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	

监测方法

EN 14042:2003 标题标识符：工作场所空气。用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

暴露控制

工程措施

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Spin Columns

确保足够的通风，尤其是在密闭区域中。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作场所。

个人防护设备

眼睛防护

带侧护罩的安全眼镜 (欧盟标准 - EN 166)

手部防护

防护手套

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见 (最低要求)
天然橡胶 丁腈橡胶 氯丁橡胶 PVC	请参见制造商的建议	-	EN 374	

检查前使用的手套。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。请参阅制造商/供应商信息。确保手套适合任务。化学兼容性。灵巧。操作条件。用户的易感性，例如敏化的影响。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。删除与护理，避免皮肤污染的手套。

皮肤及身体防护

长袖衫

呼吸防护

正常使用条件下没有必要使用防护装备。

大型/紧急情况下使用

如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 136认可的呼吸器
推荐的过滤器类型： 微粒过滤器

小规模/实验室使用

保持良好的通风

卫生措施

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

环境接触控制

无可用信息。

九 理化特性

外观

物理状态

固体

气味

无可用信息

气味阈值

无资料

pH值

无可用信息

熔点/熔点范围

2700 °C / 4892 °F

软化点

无资料

沸点/沸程

无可用信息

闪火点

无可用信息

蒸发速率

不适用

易燃性(固体，气体)

无可用信息

爆炸极限

无资料

蒸汽压

无资料

蒸汽密度

不适用

比重 / 密度

3.2

堆积密度

无资料

水溶性

不溶的

方法 - 无可用信息
固体

固体

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Spin Columns

在其他溶剂中的溶解度	无可用信息
分配系数(正辛醇/水)	
自燃温度	
分解温度	无资料
粘度	不适用
爆炸性	无可用信息
氧化性	无可用信息
分子式	SiC
分子量	40.08

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定.
危险反应	正常处理过程中不会发生.
危险的聚合作用	无可用信息.
要避免的条件	未知.
应避免的材料	无可用信息.
有害的分解产物	在正常使用条件下无.

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性;

皮肤腐蚀/刺激;
。

严重损伤/刺激眼睛;
无资料

呼吸或皮肤过敏;
呼吸系统
皮肤
。

生殖细胞致突变性;
。

致癌性;
。

下表表明了每个机构是否已经列出了作为致癌物的任何成分

组分	欧盟	UK	德国	IARC
碳化硅			Cat. 2	Group 2A

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Spin Columns

生殖毒性；	无资料
ST0T单曝光；	无资料
ST0T重复曝光；	无资料
靶器官	未知。
吸入危险。	不适用 固体
症状 /效应 急性的和滞后	无可用信息

十二 生态学信息

生态毒性	.
持久性和降解性 持久存留 降解性	不溶于水。 无机物质不相关。.
生物累积潜力	可能有一些潜在的生物蓄积
土壤中的迁移	外溢渗透到土壤的可能性不大 由于其低水溶性，不可能在环境中迁移
内分泌干扰物信息 持久性有机污染物 臭氧消耗趋势	本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物 本产品不含有任何已知或可疑的 本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物	化学废弃物的制造者必须确定废弃的化学药品是否分类为危险的废弃物。化学废弃物的制造者同样必须咨询地方的、区域内的和国家的危险废弃物管理法规以确保充分的和准确的分类。
受污染的包装	倒空剩余物。按当地规定处理。禁止重复使用倒空的容器。.
其他信息	废物代码应由使用者根据产品的应用指定。

十四 运输信息

公路和铁路运输	不受管制
---------	------

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Spin Columns

IMDG/IMO

不受管制

IATA

不受管制

用户特别注意事项

没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单

中国, X = 上市, 澳大利亚, U.S.A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDL), 欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP), 澳大利亚 (AICS), Korea (ECL), 中国 (IECSC), Japan (ENCS), 菲律宾 (PICCS).

组分	危险化学品 名录(2015版)	危险货物 品名表 - 2012版	台湾 - 有毒化学 物质名录	中国现有化 学物质名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾化 学品与化 学物质列 表 (PICCS)	ENCS	AICS	韩国既有 化学品目 录 (KECL)
碳化硅	-	-	X	X	206-991- 8	X	X	X	X	X	KE-31031

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令591号; GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

生效日期

20-Mar-2012

修订日期

07-Apr-2019

修订, 再版的原因

SDS更新部分.

培训建议

化学品危险意识培训, 结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。

图例

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录

PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录

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

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b) 章节目录

DSL/NDL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

ENCS - 日本现有和新化学物质名录

AICS - 澳大利亚化学物质名录

NZIoC - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会

DNEL - 衍生出来的无影响水平

RPE - 呼吸防护设备

TWA - 时间加权平均值

IARC - 国际癌症研究机构

PNEC - 预告的无影响的浓度

LD50 - 50%致死剂量

SurePrep™ Soil DNA Purification Kit, Spin Columns

LC50 - 50%致死浓度
NOEC - 无观测效应浓度
PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

EC50 - 50%有效浓度
POW - 辛醇: 水分配系数
vPvB - 持久性, 生物累积性

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议
IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则
OECD - 经济合作与发展组织
BCF - 生物浓度因子 (BCF)

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会
MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶
ATE - 急性毒性估计
VOC (挥发性有机化合物)

主要参考文献和数据源

供应商安全数据表,
Chemadvisor - LOLI,
Merck索引,
RTECS

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、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, 可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质, 除非文中另有规定

安全数据表的结尾