

化学品安全技术说明书

Silagum Comfort Relining_Base Paste

修订日期:

材料号: 902180

页 1 的 9

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

Silagum Comfort Relining_Base Paste

化学品的推荐用途和限制用途**材料/混合物的使用**

仅供牙科使用

建议不要应用

孕妇或哺乳期的人不应使用有害物质

供应商的详细情况

企业名称:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
街道:	Elbgaustraße 248	
地区:	D-22547 Hamburg	
联系电话:	+49. (0) 40. 84006-0	传真: +49. (0) 40. 84006-222
电子邮件地址:	info@dmg-dental.com	
网址:	www.dmg-dental.com	

第2部分 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

Aquatic Chronic 2; H411

H句话的原文是: 见下节16。

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

象形图:**危险性说明**

H411

对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明

P273

避免释放到环境中。

P501

内容物/容器送到合适的回收站或处理站进行处置。

其他危害

没有相关信息。

第3部分 成分 / 组成信息

混合物

化学品安全技术说明书

Silagum Comfort Relining_Base Paste

修订日期:

材料号: 902180

页 2 的 9

危险的成分

CAS号	化学品名称			数量
	EC号	索引编号	REACH (欧盟关于化学品注册,评估,许可和限制) 编号	
	分类 (欧盟编号(EC) No. 1272/2008)			
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane			< 1 %
	208-764-9		01-2119511367-43	
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane			< 1 %
	208-762-8		01-2119517435-42	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane			< 1 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410			

H和EUH句子的原文是: 见下节16。

SCL, M-因子和/或ATE

CAS号	EC号	化学品名称	数量
		SCL, M-因子和/或ATE	
541-02-6	208-764-9	Decamethylcyclopentasiloxane	< 1 %
		吸入: 半致死浓度 (LC50) = 8,67 mg/l (灰尘/雾气); 经口: 半致死剂量 (LD50) = >5000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	octamethylcyclotetrasiloxane	< 1 %
		吸入: 半致死浓度 (LC50) = 36 mg/l (蒸汽); 经皮: 半致死剂量 (LD50) = >2375 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = >4800 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

第4部分 急救措施

有关急救措施的描述

若吸入

提供新鲜空气。

若皮肤接触

用很多水清洗。

若眼睛接触

立刻小心且彻底的用洗眼设备或用水冲洗眼睛。

最重要的症状和健康影响

没有相关信息。

对医生的特别提示

症状处理。

第5部分 消防措施

灭火介质

适合的灭火剂

依照周边环境决定防火措施。

特别危险性

不易燃。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

化学品安全技术说明书

Silagum Comfort Relining_Base Paste

修订日期:

材料号: 902180

页 3 的 9

火灾时: 使用不受周围空气影响的呼吸防护器。

其他资料

分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。

第6部分 泄漏应急处理**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序****一般提示**

使用个人防护装备

环境保护措施

勿使之进入地下水或水域。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**清洗**

机械式吸取 取出的材料根据清除那一章处理。

参照其他章节

安全处理: 见 段 7

个人防护装备: 见 段 8

垃圾处理: 见 段 13

第7部分 操作处置与储存**操作注意事项****关于安全操作的提示**

不需要特别的预防措施。

关于防火、防爆的提示

不需要特别的防火措施。

针对一般职业卫生保健的提示

脱掉沾染的衣服。

安全储存的条件,包括任何不兼容性**对存放空间和容器的要求**

容器密封好。

共同存放的提示

不需要特别的预防措施。

第8部分 接触控制和个体防护**控制参数****职业接触限值**

CAS号	组分名称	ppm	mg/m ³	f/ml	类型	标准来源
13463-67-7	二氧化钛粉尘 (总尘); Titanium dioxide dust (total dust)		8		PC-TWA	GBZ 2.1-2007

化学品安全技术说明书

Silagum Comfort Relining_Base Paste

修订日期:

材料号: 902180

页 4 的 9

DNEL/DMEL值

CAS号	组分名称	曝光途径	其他作用	值
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane			
消费者 DNEL, 长时的		吸入	局部	24,2 mg/m ³
消费者 DNEL, 长时的		吸入	系统的	97,3
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane			
消费者 DNEL, 长时的		吸入	系统的	73 mg/m ³
消费者 DNEL, 长时的		吸入	局部	73 mg/m ³
13463-67-7	titanium dioxide			
消费者 DNEL, 长时的		吸入	局部	10 mg/m ³

PNEC值

CAS号	组分名称	值
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane	
淡水		0,0012 mg/l
海水		0,00012 mg/l
沉淀物、淡水		11 mg/kg
沉淀物、海水		1,1 mg/kg
污水处理厂中的微生物		10 mg/l
地面		2,54 mg/kg
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane	
淡水		0,0015 mg/l
海水		0,00015 mg/l
沉淀物、淡水		3 mg/kg
沉淀物、海水		0,3 mg/kg
污水处理厂中的微生物		10 mg/l
地面		0,54 mg/kg
13463-67-7	titanium dioxide	
淡水		0,127 mg/l
淡水 (间歇性释放)		0,61 mg/l
海水		1 mg/l
沉淀物、淡水		1000 mg/kg
沉淀物、海水		100 mg/kg
污水处理厂中的微生物		100 mg/l
地面		100 mg/kg

工程控制方法

保护和卫生措施

眼部/面部防护

戴防护眼罩/戴防护面具。

手部防护

处理化学工作材料时，只能戴带有CE认证标记含四位数检验号码的化学防护手套。挑选抗化学药品的防护手套时，必须视工作场所特性而定的危险物质浓度和数量而定。最好向手套制造厂家询问清楚以上所提特殊用途的

化学品安全技术说明书

Silagum Comfort Relining_Base Paste

修订日期:

材料号: 902180

页 5 的 9

手套之化学药品抵抗性。

皮肤和身体防护

防护服的使用。

呼吸防护

在通风不足的情况下 戴呼吸防护装置。

第9部分 理化特性**基本物理和化学性质信息**

聚合状态:

颜色:

熔点/凝固点:

没有界定

沸点或初始沸点和沸腾范围:

没有界定

易燃性:

没有界定

爆炸下限:

没有界定

爆炸上限:

没有界定

闪点:

成份: 51 °C

自燃温度:

没有界定

分解温度:

没有界定

pH值:

没有界定

水溶性:

由于本物质不溶于水, 不必进行研究。

在其它溶剂中的溶解度

没有界定

正辛醇-水分配系数:

没有界定

蒸汽压力:

没有界定

相对密度:

没有界定

相对蒸汽密度:

没有界定

其他资料或数据**物理危险类别相关信息**

爆炸性特性

本产品不: 有爆炸危险的。

助燃特性

本产品不: 助燃的。

其他安全特性

蒸发速率:

没有界定

固体:

没有界定

第10部分 稳定性和反应性**反应性**

当按规定处理和存储时无有害反应。

稳定性

该产品在正常室温存储时是稳定。

危险反应

无已知的危险反应。

避免接触的条件

没有

化学品安全技术说明书

Silagum Comfort Relining_Base Paste

修订日期:

材料号: 902180

页 6 的 9

禁配物

没有相关信息。

危险的分解产物

无已知的危险分解产物。

第11部分 毒理学信息**急性毒性****急性毒性**

现有数据不符合分类标准。

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
541-02-6	Decamethylcyclotetrasiloxane				
	口服	半致死剂量 (LD50) >5000 mg/kg	大鼠	supplier SDS	
	吸入 (4 h) 灰尘/雾气	半致死浓度 (LC50) 8,67 mg/l	大鼠	supplier SDS	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane				
	口服	半致死剂量 (LD50) >4800 mg/kg	大鼠	supplier SDS	
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) >2375 mg/kg	大鼠	supplier SDS	
	吸入 (4 h) 蒸汽	半致死浓度 (LC50) 36 mg/l	大鼠	supplier SDS	

刺激和腐蚀

现有数据不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏

现有数据不符合分类标准。

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 一次接触

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

现有数据不符合分类标准。

肺内吸入异物的危险

现有数据不符合分类标准。

第12部分 生态学信息**生态毒性**

对水生生物有毒并具有长期持续影响

化学品安全技术说明书

Silagum Comfort Relining_Base Paste

修订日期:

材料号: 902180

页 7 的 9

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h] [d]	种类	来源	方法
541-02-6	Decamethylcyclpentasiloxane					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) >3000 mg/l	96 h	Leuciscus idus (金鲤)	supplier SDS	

持久性和降解性

本产品未经检验。

CAS号	化学品名称					
	方法	值	d	来源		
	评估					
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane					
	OECD 310	4,47%	28			
	不容易生物分解(根据OECD标准)					
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane					
	OECD 310	3,7	29			
	不容易生物分解(根据OECD标准)					

生物富集或生物积累性

本产品未经检验。

辛醇/水分配系数

CAS号	化学品名称	Log Pow
541-02-6	Decamethylcyclpentasiloxane	5,2
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane	6,98

BCF

CAS号	化学品名称	BCF	种类	来源
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane	12,40		

土壤中的迁移性

本产品未经检验。

PBT 和 vPvB 评估结果

根据附录十三的 REACH 法规, 混合物中的物质不符合 PBT/vPvB 标准。

本产品未经检验。

内分泌干扰性质

由于成分均不符合标准, 本产品不含对非靶标生物内分泌有干扰作用的物质。

其他有害作用

没有相关信息。

其他资料

勿使之进入地下水或水域。 勿使进入地下/泥土里。

第13部分 废弃处置**废弃物处置方法****建议**

勿使之进入地下水或水域。 勿使进入地下/泥土里。 根据官署的规定处理废物。

受污染的容器和包装的处置方法

没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。 受污染的包装如同物质材料一样处理。

化学品安全技术说明书

Silagum Comfort Relining_Base Paste

修订日期:

材料号: 902180

页 8 的 9

第14部分 运输信息

ADR/RID

UN编号或ID编号:

UN 3082

联合国运输名称:对环境有害的液态物质, 未另作规定的
octamethylcyclotetrasiloxane**联合国危险性分类:**

9

包装类别:

III

危险标签:

9

**分级代码:**

M6

特殊规章:

274 335 375 601

有限量 (LQ):

5 L

例外数量:

E1

运输类别:

3

危险编号:

90

隧道限制编码:

-

对环境的危害

对环境有害的物质:

是

**使用者特殊预防措施**

没有相关信息。

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

不适用

第15部分 法规信息

化学品的安全、健康和环境条例**中国法规信息**

许可(REACH、附录 XIV):

高度关注物质, SVHC (REACH, 第 59 条) :

Decamethylcyclopentasiloxane; Dodecamethylcyclohexasiloxane; octamethylcyclotetrasiloxane

使用限制 (REACH、附录 XVII):

Entry 70, Entry 75

2010/75/EU (VOC指令) 说明:

22,674 %

2004/42/EC (VOC指令) 说明:

22,674 %

2012/18/EU (SEVESO III):

E2 Hazardous to the Aquatic Environment

国家的规章

聘用限制:

注意青少年工作保护法规定的工作限制。

水污染等级 (德国) :

3 - 严重的水污染

化学品安全技术说明书

Silagum Comfort Relining_Base Paste

修订日期:

材料号: 902180

页 9 的 9

化学品安全评估

此混合物里的物质没有进行过物质安全性评估。

第16部分 其他信息

缩略语和首字母缩写

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

有关缩写及首字母词, 请参阅: R.20 章 — 关于信息要求和化学安全评估的 ECHA 指南 (术语和缩写词表)。

根据 GHS 法令混合物及所用评估方法的分级

分类	分级归类程序
Aquatic Chronic 2; H411	计算方法

H句话的原文是(号码和全文)

H226	易燃液体和蒸气
H361f	怀疑可能会损伤生育能力
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响

其他资料

该信息建立在我们现有的认知水平之上, 但并不意味着对产品性能的保证, 且不作为合同法律关系的依据。产品接收人负有独立承担现行法律法规的义务。

(*险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)*