

安全数据表

依据欧盟(EC) 第1907/ 20 06 号法规 (REACH)

品名:SilOil M90.055/170.03

型号: 6258,6259

打印日期: 24.01.2019

发布日期: 09.2018



Version: 1.1.0

1. 物质/混合物化学品及公司/企业的标识

1.1 物质/混合物化学品的标识

产品名称:SilOilM90.055/170.03

型号: 6258,6259

产品代码: —

EC No: —

CAS No: —

REACH 注册号: —

1.2 关于物质/混合物的已确定用途和不推荐用途

已确定用途:

表面处理、装配助剂、脱模剂、防潮液、导热液体

不推荐用途: 无适用数据

1.3 公司/供应商详细资料

供应商:

Peter HUBER Kältemaschinenbau GmbH

街道:

Werner-von-Siemens-Str. 1

邮编:

DE-77656 Offenburg

技术服务及支持

Tel.: +49 (0) 781 9603-244

Fax: +49 (0) 781 57211

Email: support@huber-online.com

1.4 紧急联系方式:

+49 (0) 179 6910027 (Mo-Fr 08:00-16:00 / 8.00am-4.00pm)

+49 (0) 2751 524-113

+49 (0) 61 31 1924 0 (Giftinfo Mainz, 24 h German and English)

+49 (0) 761-19 240 (Vergiftungs-Informationszentrale Freiburg)

2. 危险性概述

2.1 物质/混合物分类

依据第 1 27 2/ 2 00 8(EC) 号法规 [CLP/GHS]的分类

无

分类步骤

根据计算方式

2.2 标签元素

依据第 1 27 2/ 2 00 8(EC) 号法规 [CLP/GHS]的分类

某些混合物补充标签元素的特殊规则

2.3 其他危害

EUH210安全数据表可根据要求提供

无适用数据

3. 成分/组成信息

3.1 混合物

危害成分

本产品包含以下高度关注的物质, 这些物质根据REACH第59条被列入候选名单:

Dodecamethylcyclohexasiloxane ; REACH registration No. : 01-2119517435-42 ; EC No. : 208-762-8; CAS No. : 540-97-6

成分: 聚二甲基硅氧烷

EC No. : 205-492-2

REACH No. : 01-2119970218-33

CAS No. : 141-63-9

Purity : $\geq 95 - < 100$ % [mass]

Seite : 1 / 9

安全数据表

依据欧盟(EC) 第1907/ 20 06 号法规 (REACH)

品名:SilOil M90.055/170.03

型号: 6258,6259

打印日期: 24.01.2019

发布日期: 09.2018



Version: 1.1.0

4. 急救措施

4.1 急救措施描述

急救措施概述

更换被污染的衣物, 如有疑问或察觉到有异常症状, 请及时就医

吸入

转移至空气清新的场所

皮肤接触

皮肤接触后, 请立即用大量清水和肥皂冲洗

眼部接触

立即用洗眼器或清水小心彻底地冲洗。如果眼睛受到刺激, 请咨询眼科医生

摄入

不要催吐, 用清水漱口

急救人员的防护措施

无特殊注意事项

医师注意事项

治疗

对症治疗

4.2 最重要的急性及迟发性症状和影响

无适用数据

4.3 应立即就医诊治的迹象和必要的治疗方法

无

5. 消防措施

5.1 灭火剂

适用的灭火剂

二氧化碳(CO₂). 耐酒精泡沫. 喷水枪. 喷射灭火粉 细沙.

不适用的灭火剂

未知

5.2 化学品或混合物可引起的特殊危害

无适用数据

5.3 给消防人员的建议

火灾时, 可能会产生有毒气体。

消防人员专用防护设备

消防人员应穿戴适当的防护设备和自给式呼吸器 (SCBA)

5.4 其他信息

无

6. 意外泄露应急措施

6.1 个人防护措施, 防护设备和应急程序

在处理化学品时应采用常规的预防措施, 使用个人防护装备。注意泄露/溢出的化学品, 可能造成滑到

6.2 环境预防措施

禁止本产品流入地表水或下水道。防止大面积扩散(例如, 通过密封或隔油栅)。

6.3 围堵和清理的方法及材料

清理

机械性吸收. 使用液体粘合材料 (例如沙子、硅藻土、酸性或者通用粘合剂) 吸收

安全数据表

依据欧盟(EC) 第1907/ 20 06 号法规 (REACH)

品名:SilOil M90.055/170.03

型号: 6258,6259

打印日期: 24.01.2019

发布日期: 09.2018



Version: 1.1.0

6.4 其他章节参考信息

无

6.5 其他信息

无可用数据

7. 操作和储存

7.1 安全操作预防措施

避免接触皮肤和眼睛

防护措施

仅在通风良好的环境下使用。避免吸入气体/烟雾/蒸汽/喷雾

防火措施

远离火源 - 禁止吸烟。采取静电预防措施

7.2 安全储存条件, 包括不相容性

储藏室和储藏容器的要求

应使用原装容器储存本产品

关于联合储存的提示

储存等级 (TRGS 510): 10

储存条件的更多建议

保护容器免受损坏

最高储存温度 50°C.

7.3 特定用途

无

8. 接触控制 / 个人防护措施

8.1 控制参数

职业接触限值

本产品不包含浓度超过职业接触限值的物质

生物学限制

无适用数据

DNEL/DMEL and PNEC values

DNEL/DMEL

PNEC

(请看附录)

8.2 接触控制

个人防护设备

眼部 / 脸部防护

具有侧面保护功能的护目镜

皮肤防护

手部防护

必须根据特定工作场所的情况和有害物质数量来选择耐化学腐蚀的防护手套的质量

适用材料: Butyl caoutchouc (丁基橡胶). NBR (丁腈橡胶).

穿透时间 (最长穿戴时间): 480分钟. 使用前检查密封性/不渗透性. 出于特殊目的, 建议与手套供应商一起检查上述防护手套的耐化学品性能.

呼吸系统防护

通常无需采取个人呼吸系统防护措施.

一般性健康和安全措施

避免化学品接触到皮肤、眼睛和衣服. 脱掉被污染的衣物. 在休息和结束工作前应清洗双手. 远离食物、饮料、动物饲料等

8.3 其他信息

无适用数据

安全数据表

依据欧盟(EC) 第1907/ 20 06 号法规 (REACH)

品名:SilOil M90.055/170.03

型号: 6258,6259

打印日期: 24.01.2019

发布日期: 09.2018



Version: 1.1.0

9. 理化特征

9.1 理化特性基本信息

外观

物理状态: 液态
颜色: 颜色不一
气味: 无味

安全相关的基础数据

凝固点:	(1 bar / 1 Pa)		未确定	Brookfield
熔点/熔化范围:		ca.	-84 °C	
冰点:				
初沸点和沸腾范围:		>	229 °C	
分解温度:			未确定	
燃点:			4	
闪点:		>	88 °C	
爆炸下限:			无适用数据	
爆炸上限:			无适用数据	
蒸气压力:	(50 °C)		无适用数据	
密度:	(20 °C)	ca.	0,873 g/cm ³	
溶剂分离实验:	(20 °C)		无适用数据	
脂溶性:	(20 °C)		无适用数据	
水溶性:			不溶于水	
pH 值:	(20 °C)	ca.	未确定	
log P O/W:			未确定	
气味阈值:				
相对蒸气密度	(20 °C)	>	1 (air=1)	
蒸发率:			未确定	
蒸发率:			未确定	
运动粘度:	(25 °C)	ca.	2 mm ² /s	
易燃固体:	无适用数据			
易燃气体:	无适用数据			
氧化液体:	非氧化			
氧化性:	根据欧盟标准, 不具有爆炸性			
对金属的腐蚀性:	未确定			

9.2 其他数据

无适用数据

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应活性

暂无已知危险反应

10.2 化学稳定性

正常使用和储存的情况下, 本产品不会发生危险的化学反应

10.3 发生危险反应的可能性

暂无已知危险反应

10.4 应避免的情况

远离火源. 禁止吸烟. 采取防静电的预防措施.

如果未能观察到导热液体的最高工作温度, 首要表现是粘度增加. 当开放式浴槽中达到150°C左右的高温时, 可能导致导热液体胶凝化

我们建议定期检查导热液体使用状况, 或定期更换导热液体

安全数据表

依据欧盟(EC) 第1907/ 20 06 号法规 (REACH)

品名:SilOil M90.055/170.03

型号: 6258,6259

打印日期: 24.01.2019

发布日期: 09.2018



Version: 1.1.0

应注意, 导热液体的寿命有限, 必需定期检查其状况。此外, 高温环境下硅油可以发生化学改变

- 在存在氧化介质 (例如空气) 的情况下, 由于发生交联反应, 预计会造成粘度增加, 甚至可能使液体凝胶化
- 与具有催化作用的产品 (例如酸, 碱液和各种金属化合物) 接触时, 通常会引起解聚过程, 导致粘度下降

操作温度越高, 这些反应发生得越快, 并且通过在开放式浴槽中使用, 都将使导热液体加速氧化

10.5 不相容材料

无适用数据

10.6 有害分解产物

测量表明, 在高于约150 C (302°F) 的环境下, 本产品通过氧化会形成少量甲醛

10.7 其他信息

无适用数据

11. 毒理学信息

11.1 毒理学效应信息

急性反应

急性口服毒性

参数:

LD50 (POLYDIMETHYLSILOXANE)

接触途径:

口服

物种:

Rat 鼠

有效剂量:

> 5000 mg/kg

该产品尚未经过测试

急性皮肤接触毒性

参数:

LD50 (POLYDIMETHYLSILOXANE)

接触途径:

Dermal 皮肤接触

物种:

Rabbit 兔

有效剂量:

> 20000 mg/kg

该产品尚未经过测试

急性吸入毒性

参数:

接触途径:

物种:

有效剂量:

接触时间:

该产品尚未经过测试

动物研究的特殊症状

该产品尚未经过测试

刺激性和腐蚀性 对皮肤有刺激性

该产品尚未经过测试

刺激眼睛

该产品尚未经过测试

刺激呼吸系统

该产品尚未经过测试

至敏性

在皮肤接触的情况下

该产品尚未经过测试

在吸入的情况下

该产品尚未经过测试

安全数据表

依据欧盟(EC) 第1907/ 20 06 号法规 (REACH)

品名:SilOil M90.055/170.03

型号: 6258,6259

打印日期: 24.01.2019

发布日期: 09.2018



Version: 1.1.0

重复剂量毒性 (亚急性, 亚慢性, 慢性)

该产品尚未经过测试

CMR效应 (致癌性, 致突变性和生殖毒性) 致癌性

该产品尚未经过测试

生殖细胞致突变性

该产品尚未经过测试

生殖毒性

该产品尚未经过测试

特定靶器官毒性 (单次接触)

该产品尚未经过测试

特定靶器官毒性 (重复接触)

该产品尚未经过测试

吸入危害

该产品尚未经过测试

11.2 毒代动力学, 代谢和分布

该产品尚未经过测试

11.3 其他不良影响 无适用数据

11.4 其他信息

无适用数据

12. 生态信息

12.1 毒性

水生毒性

急性 (短期) 鱼类毒性

参数:

LC0 (POLYDIMETHYLSILOXANE)

物种:

Leuciscus idus (golden orfe)

评估参数:

急性 (短期) 鱼类毒性

有效剂量:

200 mg/l

接触时间:

96 h

急性 (短期) 鱼类毒性

该产品尚未经过测试

急性 (短期) 鱼类毒性

该产品尚未经过测试

细菌毒性

参数:

ECO (POLYDIMETHYLSILOXANE)

物种:

Pseudomonas putida

有效剂量:

> 10000 mg/l

该产品尚未经过测试

陆地毒性

该产品尚未经过测试

对陆生植物的毒性

该产品尚未经过测试

污水处理厂的影响

技术上正确地将最低浓度释放到合适的生物污水处理厂, 并不会对活性污泥的生物降解性造成干扰

12.2 持久性和降解性

非生物降解

可以通过非生物处理从水中去除本产品。例如吸附在活性污泥上

生物降解

不宜通过生物降解 (根据经合组织OECD的标准)

12.3 生物累积潜力

无相关说明

安全数据表

依据欧盟(EC) 第1907/ 20 06 号法规 (REACH)

品名:SilOil M90.055/170.03

型号: 6258,6259

打印日期: 24.01.2019

发布日期: 09.2018



Version: 1.1.0

12.4 土壤中的流动性

该产品尚未经过测试

12.5 PBT和vPvB评估结果

十二甲基环己硅氧烷(D6)目前符合欧盟REACH附件十三关于vPvB的标准, 并已被列入高度关注物质的候选名单。然而, D6与已知的PBT/vPvB物质表现不同。硅酮行业对现有数据的解释是, 来自实地研究的大量科学证据表明, D6在水生和陆生食物网中没有生物刺激作用。空气中的D6会因大气中自然发生的反应而降解。空气中任何不被这些反应降解的D6都不会从空气沉积到水中、陆地上或生物体内。

12.6 其他不利影响

无适用数据

12.7 其他生态毒理学信息

无适用数据

13. 废弃处置

13.1 废弃物处理方法

根据2008/98/EC欧盟指令处理废弃物, 包括普通废弃物和危险废弃物。向当地废弃物处理专家咨询及了解废弃物处理情况

产品/包装废弃物

废弃物处理选项

合理处置废弃物/产品

废弃物代码/废弃物描述需依据EEC标准进行分类, 尤其涉及到工业和过程工艺行业

合理处置废弃物/包装

使用处理本产品相同的方式处理废弃物包装

14. 运输信息

14.1 UN 编号

所有成分均未被列入或被豁免

14.2 UN 正确的装运名称

所有成分均未被列入或被豁免

14.3 运输危害等级

所有成分均未被列入或被豁免

14.4 包装类别

所有成分均未被列入或被豁免

14.5 环境危害

所有成分均未被列入或被豁免

14.6 用户特殊防护措施

无

15. 法规信息

15.1 本产品/混合物特殊安全、监控和环保法规/法律

国家法规

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Sum organic substances class III : 85 - 100 %

水质危害等级 (WGK)

等级 : 1 (轻微水质危害) Classification according to VwVwS

其他信息

本产品/混合物被列入以下清单:

TSCA EINECS/ELINCS DSL/NDL ENCS (Class 1 and 2) AICS NZIoc KECL IECSC PICCS

安全数据表

依据欧盟(EC) 第1907/ 20 06 号法规 (REACH)

品名:SilOil M90.055/170.03

型号: 6258,6259

打印日期: 24.01.2019

发布日期: 09.2018



Version: 1.1.0

15.2 化学品安全评估

无适用数据

16. 其他信息

16.1 有关变化的指示

02. 物质或混合物的分类 · 02. 标签要素

16.2 缩略语或首字母缩略词

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

GHS - Globally Harmonised System of Classification and Labeling

CLP - Classification, Labeling and Packaging of Substances and Mixtures

CAS - Chemical Abstract Service

TWA - Time Weighted Average

DNEL/DMEL - Derived No Effect Level

PNEC - Predicted No Effect Concentration

STP - Sewage Treatment Plant

TRGS - Technical Rules for Hazardous Substances (German Regulations)

STEL - Short-term Exposure Limit

TLV - Threshold limit value

AGW - Occupational threshold limit value

RCP - Reciprocal Calculation Procedure

ATE - Acute Toxicity Estimate

MAK - Threshold limit values Germany

LD50 - Lethal Dose, 50%

LC50 - Lethal concentration, 50%

OECD - Organization for Economic Cooperation and Development

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

EC50 - Half maximal effective concentration

NOEC - No Observed Effect Concentration

PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic

vPvB - Very Persistent, very Bioaccumulative

ADR/RID - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)/Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses)

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO - International Civil Aviation Association

IATA - International Air Transport Association

VwVws - German administrative regulation on the classification of substances hazardous to water into water hazard classes

16.3 关键文献参考和数据来源

无

16.4 依据法规 (EC) 1207/2008的混合物分类和使用的评估方法

[CLP]

无适用数据

16.5 H- 和EUH相关短语 (数字和纯文本)

无

16.6 培训建议

无

16.7 其他信息

无

安全数据表

依据欧盟(EC) 第1907/ 20 06 号法规 (REACH)

品名:SilOil M90.055/170.03

型号: 6258,6259

打印日期: 24.01.2019

发布日期: 09.2018



Version: 1.1.0

读者须知:

据我们所知, 本出版文件所含信息在发布之日具有准确性和真实性。然而, 上述供应商及其子公司均不对本文件所含信息的准确性或完整性承担任何责任。任何情况下, 用户均有责任确定此类信息、建议的适用性及任何产品对特定应用条件的适用性。本产品的所有材料均可能存在未知的危险, 应谨慎使用。虽然文件中对产品的某些危害进行了描述, 但我们不能保证这些危害是其仅有的危害。

附录:

Limit value type :	DNEL Consumer (systemic)
Exposure route :	Dermal
Exposure frequency :	Short-term (acute)
Limit value :	731 mg/kg/day
Limit value type :	DNEL Consumer (systemic)
Exposure route :	Inhalation
Exposure frequency :	Short-term (acute)
Limit value :	25 mg/kg/day
Limit value type :	DNEL Consumer (systemic)
Exposure route :	Oral
Exposure frequency :	Short-term (acute)
Limit value :	7,31 mg/kg/day
Limit value type :	DNEL Consumer (systemic)
Exposure route :	Dermal
Exposure frequency :	Long-term
Limit value :	731 mg/kg/day
Limit value type :	DNEL Consumer (systemic)
Exposure route :	Inhalation
Exposure frequency :	Long-term
Limit value :	25 mg/m ³
Limit value type :	DNEL Consumer (systemic)
Exposure route :	Oral
Exposure frequency :	Long-term
Limit value :	7,31 mg/kg/day
Limit value type :	DNEL worker (systemic)
Exposure route :	Dermal
Exposure frequency :	Short-term (acute)
Limit value :	1449 mg/kg/day
Limit value type :	DNEL worker (systemic)
Exposure route :	Inhalation
Exposure frequency :	Short-term (acute)
Limit value :	102 mg/m ³
Limit value type :	DNEL worker (systemic)
Exposure route :	Dermal
Exposure frequency :	Long-term
Limit value :	1449 mg/kg/day
Limit value type :	DNEL worker (systemic)
Exposure route :	Inhalation
Exposure frequency :	Long-term
Limit value :	102 mg/m ³

PNEC

Limit value type :	PNEC (Soil)
Limit value :	3,34 mg/kg
Limit value type :	PNEC (Sewage treatment plant)
Limit value :	> 1 mg/l