

# 安全数据表

品名: SynOil M10.120.08  
型号: 9684,9685

打印日期: 30.12.2016  
生效日期: 06.2013

Version: 3.0.0



## 1. 物质/混合物, 公司/企业的标识

### 1.1 物质/混合物化学品的标识

产品名称: SynOil M10.120.08  
型号: 9684, 9685  
品名: —  
EC No: —  
CAS No: 68649-11-6  
REACH 注册号码: —

### 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  
导热液体

### 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

### 1.4 紧急联系方式:

+49 (0) 551 192 40 for medical advice  
+49 (0) 208 762 8322 in case of transport incidents and other emergencies  
+49 (0) 61 31 1924 0 (Giftinfo Mainz, 24 h German and English)

## 2. 危险标识

### 2.1 物质/混合物分类

依据欧盟指令1272/2008 (CLP) 进行分类  
Acute Tox. 4; H332  
Asp. Tox. 1; H304  
依据欧盟指令 67/548/EEC 或 1999/45/EC进行分类  
Xn; R20  
Xn; R65

### 2.2 标签要素

依据欧盟法规 (EC)第1272/2008条例  
产品辨识  
68649-11-6 (1-Decene, dimer, hydrogenated)  
危害标识



GHS07

信息词: 危险

危险说明

H304

H332

预防措施描述



GHS08

误食吞咽进入呼吸道, 可能会致命  
吸入有害

# 安全数据表

品名: SynOil M10.120.08  
型号: 9684,9685

打印日期: 30.12.2016  
生效日期: 06.2013

Version: 3.0.0



P261	避免吸入灰尘/烟雾/气体/薄雾/蒸汽/喷雾
P271	仅在室外或通风良好的区域使用
P301+P310	误食吞咽: 立即致电中毒中心或医生
P304+P340	吸入: 将患者转移到空气新鲜的场所, 保持呼吸舒适的姿势休息。如果感觉不适, 请致电中毒中心或医生/医院。
P312	
P331	不要催吐
P405	密封上锁
P501	将内容物/含有本产品的容器处理至危险/特殊废物收集点

## 2.3 其它危害

PBT 评估结果  
本产品不属于PBT.  
vPvB 评估结果  
本产品不属于 vPvB.

## 3. 化学成分/组成信息

### 3.1 物质

#### 化学性质

物质名称 1- Decene, dimer, hydrogenated

#### 编号

CAS no. 68649-11-6

### 3.2 混合物

无适用数据。本产品非混合物物质

## 4. 急救措施

### 4.1 急救措施描述

#### 一般信息

##### 吸入

将受害者转移至空气新鲜的场所, 保持提供新鲜空气。如果受害者出现无呼吸或者呼吸不规律, 需进行人工呼吸, 立即就医诊治

##### 皮肤接触

接触皮肤后, 立即用清水和肥皂清洗干净。如果产品渗入到皮肤内层, 或是进入到身体的任何部分, 无论伤口外观或大小如何, 诊治医生应立即将患者评估为外科急症。尽管高压注射下引起的早期症状很小或者没有, 最初几小时的外科治疗能够明显地减轻最终的损伤影响

##### 眼部接触

快速眨动双眼分开眼睑, 用清水彻底地清洗眼周 (15分钟)

##### 摄入

不要进行催吐--存在误吸风险。立刻致电医生寻求救助, 不要通过嘴巴给受害者传递任何东西。

### 4.2 最重要的急性和迟发性症状影响

#### 症状

注射后几个小时, 由于疼痛减缓和组织损伤, 会出现局部坏死的症状

#### 影响

在吞咽并随后呕吐的情况下, 可能会导致本产品进入肺部, 从而出现化学性肺炎或窒息

### 4.3 应立即就医诊治的迹象和必要的特殊治疗方式

无相关数据

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火剂

#### 适用的灭火剂

二氧化碳, 泡沫, 干粉灭火器, 水雾

#### 不适用的灭火剂

高压水枪



# 安全数据表

品名: SynOil M10.120.08  
型号: 9684,9685

打印日期: 30.12.2016  
生效日期: 06. 2013

Version: 3.0.0



## 8.2 接触控制

### 适当的工程控制

无适用数据

### 个人防护设备

#### 呼吸保护

如果工作场所超过本产品含有的具有接触限值的成分,必需穿戴经批准用于该特定工作场所的呼吸保护设备。如果形成气溶胶和薄雾,在没有规定工作场所阈值的情况下,财务适当的呼吸保护措施

#### 眼部/脸部防护

佩戴具有侧面保护罩的安全眼镜(符合EN 166标准)

#### 手部防护

如果存在皮肤接触的风险,需佩戴符合欧洲标准的防护手套,已提供足够的保护。使用前,任何情况下都应先测试防护手套的特定工作场所适用性(即机械组里、产品兼容性和抗静电性能)。遵守手套供应商关于防护手套的使用、储存、护理和更换的说明和信息。当物理损坏或磨损时,应立即更换防护手套。设计操作流程时,应避免需长久使用防护手套

#### 其他注意事项

普通化学环境工作服

#### 环境接触控制

无适用数据

## 9. 理化性质

### 9.1 理化特性基本信息

形态/颜色: 液体, 无色

气味: 温和

气味阈值: 无相应数据

pH 值: 无相应数据

初沸点和沸腾范围: 310 °C

熔点/熔化范围: 无相应数据

分解点/分解范围: 无相应数据

最低温度流动点: Value -66 °C

闪点: Value 145 °C; Method ASTM D 93

自燃温度: 无适用数据

氧化特性: 无相应数据

爆炸特性: 无相应数据

易燃性(固体、气体): 无相应数据

可燃性/爆炸性下限: 无相应数据

可燃性/爆炸性上限: Wert 0,013 kPa; Bezugstemperatur 20 °C

蒸气压力: 无相应数据

蒸气密度: 无相应数据

蒸发率: 无适用数据

相对密度: Wert 0,80 g/cm<sup>3</sup>; Bezugstemperatur 15 °C

密度: Bemerkung - gering löslich

水溶性: 无相应数据

溶解度: 无相应数据

分配系数: 正辛醇/水:

粘度:

值 5,2 cSt

参考温度 40 °C

类型 kinematic

值 1,7 cSt

参考温度 100 °C

类型 kinematic

### 9.2 其他信息

无相应数据

## 10. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应活性

无适用数据

# 安全数据表

品名: SynOil M10.120.08  
型号: 9684,9685

打印日期: 30.12.2016  
生效日期: 06. 2013

Version: 3.0.0



## 10.2 化学稳定性

无适用数据

## 10.3 危害反应的可能性

无相应数据

## 10.4 需避免的情况

极热环境

应当牢记, 导热油的使用寿命有限, 必须定期检查使用状况。在高温下, 此产品硅油会发生化学变化;

- 在氧化介质如空气的环境下, 由于交联反应, 可以预计导热液体的粘性增加, 甚至可能发生胶凝
- 与具有催化作用的产品如酸、lyes和各种金属化合物接触通常会引发解聚过程, 导致粘性下降

操作温度越高, 上述反应发生得越快, 并且通过在开放式浴槽中使用该产品作为导热介质, 氧化加速

## 10.5 不相容材料

氧化剂

## 10.6 有害分解产物

无已知的有害分解产物

## 11. 毒理学信息

### 11.1 急性毒性

急性口服毒性

LD50 > 5000 mg/kg

Species rat

Method OECD

急性皮肤毒性

LD50 2000 mg/kg

> Species rabbit

Method OECD

急性吸入毒性 LC50

Duration of exposure < 5 mg/l

Species 4 h

Reference substance rat

Method Aerosol

OECD

**皮肤腐蚀/刺激性**

Species rabbit

Method OECD

Evaluation practically non irritating

Evaluation/classification Based on available data, the classification criteria are not met.

**严重的眼部损伤/刺激**

Species rabbit

Method OECD

Evaluation slightly irritant

Evaluation/classification Based on available data, the classification criteria are not met.

**呼吸系统或皮肤过敏**

Route of exposure Skin

Method OECD

Evaluation non-sensitizing

**生殖细胞致突变性**

Method OECD

Evaluation Based on available data, the classification criteria are not met.

**生殖毒性**

Method OECD

Evaluation Based on available data, the classification criteria are not met.

**致癌性**

无适用数据

# 安全数据表

品名: SynOil M10.120.08  
型号: 9684,9685

打印日期: 30.12.2016  
生效日期: 06. 2013

Version: 3.0.0



## STOT-单次接触

No data available

## STOT-重复接触

Method

OECD

Evaluation/classification

Based on available data, the classification criteria are not met

## 吸入危险

在吞咽并随后呕吐的情况下, 可能会吸入肺部, 从而导致化学性肺炎或窒息

## 其他信息

毒理学信息基于结构相关物质的测试结果。测试方法:类似于或等同于经合组织针对相应危险等级的指南

## 12. 生态学信息

### 12.1 毒性

#### 鱼毒性

无适用数据

#### 水蚤毒性

无适用数据

#### 藻类毒性

无适用数据

#### 细菌毒性

无适用数据

### 12.2 持久性和降解性

#### 生物降解能力

值

49.2 - 53.5

时间

28 day(s)

参考物质

水

评估结果

易于生物降解

### 12.3 生物累计潜力

无适用数据

### 12.4 土壤流动性

标记

Sedimentadsorption:  
Medium: Multi media  
log Koc: > 6,2

### 12.5 PBT和vPvB的评估结果

PBT assessment

不适用

vPvB assessment

不适用

### 12.6 其他不利影响

无适用数据

### 12.7 Other information

Do not discharge product unmonitored into the environment.

## 13. Disposal considerations

### 13.1 Waste treatment methods

#### Product

Allocation of a waste code number, according to the European Waste Catalogue, should be carried out in agreement with the regional waste disposal company.

#### Packaging

Residuals must be removed from packaging and when emptied completely disposed of in accordance with the regulations for waste removal. Incompletely emptied packaging must be disposed of in the form of disposal specified by the regional disposer.

# 安全数据表

品名: SynOil M10.120.08  
型号: 9684,9685

打印日期: 30.12.2016  
生效日期: 06. 2013

Version: 3.0.0



## 14. Transport information

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

The product is not subject to ADR/RID/ADN regulations.

### 14.2 Transport IMDG

The product is not subject to IMDG regulations.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

The product is not subject to ICAO-TI / IATA regulations.

### 14.4 Other information

No data available.

### 14.5 Environmental hazards

Information on environmental hazards, if relevant, pls. see 14.1 - 14.3.

### 14.6 Special precautions for user

No data available.

### 14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Product name	ISO- AND CYCLO-ALKANES (C12+)
Pollution category	Z
Ship type	3

## 15. Regulatory information

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### EU regulations

Council Directive 96/82/EC on the control of major-accident hazards involving dangerous substances

Remarks Annex I, part 1 + 2: not mentioned. With regard to possibly appropriate decomposition products see Chapter 10.

#### National regulations

##### National chemical inventories

TSCA (USA)	components listed
DSL/NDSL (Canada)	components listed
MITI/ENCs (Japan)	components listed
ECL (Korea)	components listed
AICS (Australia)	components listed
IECSC / NEPA (China)	components listed
PICCS (Philippines)	components listed

### 15.2 Chemical safety assessment

For this substance a chemical safety assessment has been carried out.

## 16. 其他信息

### 该安全数据表采用的关键数据来源:

EC Directive 67/548/EC resp. 1999/45/EC as amended in each case. 欧盟指令67/548/EC, 1999/45/EC, 在所有情况下都作了修正。

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) as amended in each case.

EC Directives 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/16/EC

National Threshold Limit Values of the corresponding countries as amended in each case.

Transport regulations according to ADR, RID, IMDG, IATA as amended in each case.

The data sources used to determine physical, toxic and ecotoxic data, are indicated directly in the corresponding chapter. **Full text of the R-, H- and EUH- phrases drawn up in sections 2 and 3 (provided not already drawn up in these sections)**

R20	Harmful by inhalation.
R65	Harmful: may cause lung damage if swallowed.

# 安全数据表

品名: SynOil M10.120.08  
型号: 9684,9685

打印日期: 30.12.2016  
生效日期: 06. 2013



Version: 3.0.0

## 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。