

产品名称: 高性能液压油 ZHF 11 Plus(01.99.98.144755)

修订日期: 13.02.2019

版本:1.00

打印日期: 13.02.2019



# 化学品安全技术说明书

## 部分 1 化学品及企业标识

### 产品

产品名称: 高性能液压油 ZHF 11 Plus  
产品简介: ZHF 11 Plus  
产品代码: 01.99.98.144755  
EAN 号: 4051792447555  
推荐用途: 液压油  
HS 编号: 27101983  
公司资料供应商: Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co., KG  
Kirchweg 130-132  
DE-24558 Henstedt-Ulzburg Germany  
电子邮件地址: info@meyer-glitzade  
电话: +49(0)40/2360902-0  
传真: +49(0)40/230609-22  
网址: www.etg.de  
二十四小时应急电话 + 49 (0) 551/19240

## 部分 2 危险性概述

物质或混合物分类: 欧盟编号(EC) No. 1907/2006  
健康危害、吸入危险

### GHS 标签要素:

### 其它危害:



第 1 类 H304 吞咽并进入呼吸道可能致命

其他有害性

**PBT**(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 **vPvB**(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

**PBT**(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的  
**vPvB**(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co. KG  
established 1877

### contact:

Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co. KG  
Kirchweg 130-132 DE-24558 Henstedt-Ulzburg  
tel. +49 (0) 40 23 60 902 fax +49 (0) 40 23 60 922  
[info@meyer-glitzade](mailto:info@meyer-glitzade) [www.etg.de](http://www.etg.de)



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co. KG  
established 1877

产品名称: 高性能液压油 ZHF 11 Plus(01.99.98.144755)

修订日期: 13.02.2019

版本:1.00

打印日期: 13.02.2019



### 部分 3 成分/组成信息

#### 3.1. 混合物

##### 危险的成分

CAS 号	化学品名称	数量
64742-55-8	加氢石油轻烷烃馏分油	25- <80 %
64742-53-6	加氢的石油轻环烷馏分油	10- <50 %

额外资料: 高精炼基础油 ( IP 346 DMSO 提取物 < 3% )

### 部分 4 急救措施

#### 4.1 有关急救措施的描述

##### 若吸入

供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.吸入喷雾时请咨询医生,并出示包装或安全数据表。

##### 若皮肤接触

用肥皂和水清洗. 如果皮肤的刺激持续,请咨询医生。

##### 若眼睛接触

张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续,请咨询医生。

##### 若食入

马上召唤医生。

#### 4.2 最重要的症状和健康影响

如果吞咽并随后呕吐:吸气危险! 症状:咳嗽,呼吸急促,紫绀,痉挛或呼吸困难,肋间回缩,听诊细泡啰音和喘息。或者仅在 2 4 - 4 8 小时后发生呼吸功能不全和通气需要 ( 化学性肺炎 )。其他症状包括意识不清,中枢神经系统抑制,头痛,恶心,皮肤干燥和头晕。

#### 4.3 对医生的特别提示

对症治疗。可选择氧合。调节循环功能,可能是休克治疗。随后监测肺炎和肺水肿。

### 部分 5 消防措施

#### 5.1 灭火介质

##### 适合的灭火剂

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。

##### 不适合的灭火剂

使用全喷嘴的水。

#### 5.2 特别危险性

在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体.

二氧化硫 (SO<sub>2</sub>)



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co.KG  
established 1877

#### contact:

Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co. KG  
Kirchweg 130-132 DE-24558 Henstedt-Ulzburg  
tel. +49 (0) 40 23 60 902 fax +49 (0) 40 23 60 922  
[info@meyer-glitz.de](mailto:info@meyer-glitz.de) [www.etg.de](http://www.etg.de)



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co.KG  
established 1877

产品名称: 高性能液压油 ZHF 11 Plus(01.99.98.144755)

修订日期: 13.02.2019

版本:1.00

打印日期: 13.02.2019



二氧化氮 (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 消防人员的特殊保护设备和防范措施

带上齐全的呼吸保护装置。

穿上全面保护的衣物。

### 其他资料

个别收集受到污染的救火用水,切勿让其流入污水系统。

## 部分 6 泄漏应急处理

### 6.1 保护措施

确保有足够的通风装置

特别在渗漏/溢出的产品上,可能有滑倒的危险。

如果正确使用便不需特别的预防措施。

避免和眼睛及皮肤接触。

### 6.2 环境保护措施

切勿让其进入下水道/水面或地下水。

如果渗入了地下,请通知有关当局。

### 6.3 密封及净化方法和材料

吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。

根据第 13 条条款弃置受污染物

### 6.4 参照其他章节

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。

有关弃置的资料请参阅第 13 节。

## 部分 7 操作处置与储存

### 7.1 操作注意事项

#### 储存

避免和眼睛接触。

避免和皮肤有近距离或长期的接触。

保持贮藏器密封。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

防止气溶胶的形成。

由于溢出/洒出的产品而导致特别的滑倒危险

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。

远离食品、饮料和饲料。



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co. KG  
established 1877

#### contact:

Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co. KG  
Kirchweg 130-132 DE-24558 Henstedt-Ulzburg  
tel. +49 (0) 40 23 60 902 fax +49 (0) 40 23 60 922  
[info@meyer-glitz.de](mailto:info@meyer-glitz.de) [www.etg.de](http://www.etg.de)



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co. KG  
established 1877

产品名称: 高性能液压油 ZHF 11 Plus(01.99.98.144755)

修订日期: 13.02.2019

版本:1.00

打印日期: 13.02.2019



在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

在工作期间不要吃、喝.

## 7.2 有关火灾及防止爆炸的资料:

远离火源 - 切勿吸烟.

切勿在明火上或任何炽热的原料上洒水.

## 7.3 混合危险性等安全储存条件

### 储存库和容器须要达到的要求

提供耐溶剂性、密封的地板.

避免渗入地下.

### 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料

储存的地方必须远离氧化剂.

远离食品、饮料和饲料.

### 有关储存条件的更多资料:

储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.

### 储存分类:

10 - 易燃液体 - 闪点 >60°C

## 部分 8 接触控制/个体防护

### 8.1 控制参数

#### 工程控制方法



#### 保护和卫生措施

脱掉沾染的衣服。休息前和工作结束时请洗手。工作中不可饮食。

#### 眼部/面部防护

佩戴护目镜/防护面罩。

#### 手部防护

手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。

#### 手套材料

丁腈橡胶

碳氟橡胶 (氟橡胶)

建议材料厚度: > = 0.38 mm

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家,因为该产品是由很多材料配制而成,手套材料的抵抗力并不可预计,所以,必须在使用之前进行检查



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co.KG  
established 1877

#### contact:

Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co. KG  
Kirchweg 130-132 DE-24558 Henstedt-Ulzburg  
tel. +49 (0) 40 23 60 902 fax +49 (0) 40 23 60 922  
[info@meyer-glitz.de](mailto:info@meyer-glitz.de) [www.etg.de](http://www.etg.de)



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co.KG  
established 1877

产品名称: 高性能液压油 ZHF 11 Plus(01.99.98.144755)

修订日期: 13.02.2019

版本:1.00

打印日期: 13.02.2019



渗入手套材料的时间请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

#### 皮肤和身体防护

工作时 · 穿戴适当的防护衣。

#### 呼吸防护

如通风不足，须戴上呼吸防护面罩。

## 部分 9 理化特性

### 9.1 基本物理和化学性质信息

形状	流体
颜色	绿色
气味	有特性的
pH 值	没有界定
熔点	<-30 °C
沸点和沸点范围	没有界定
冰点	没有界定
闪点	141 °C
<b>易燃性</b>	
固体	不适用
气体	不适用
爆炸下限	没有界定
爆炸上限	没有界定
<b>自燃温度</b>	
固体	不适用
气体	不适用
分解温度	没有界定
<b>助燃特性</b>	不助燃
蒸气压力	没有界定
相对密度 (在 20 °C):	0.85 g/cm <sup>3</sup>
水溶性	不能拌和的或难以拌和。
在其它溶剂中的溶解度	没有界定
辛醇/水分配系数	没有界定
运动温度为 40°C :	18 mm <sup>2</sup> /s
相对蒸气密度	没有界定



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co.KG  
established 1877

#### **contact:**

Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co. KG  
Kirchweg 130-132 DE-24558 Henstedt-Ulzburg  
tel. +49 (0) 40 23 60 902 fax +49 (0) 40 23 60 922  
[info@meyer-glitz.de](mailto:info@meyer-glitz.de) [www.etg.de](http://www.etg.de)



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co.KG  
established 1877

产品名称: 高性能液压油 ZHF 11 Plus(01.99.98.144755)

修订日期: 13.02.2019

版本:1.00

打印日期: 13.02.2019



蒸发速率 没有界定

## 9.2 其他资料或数据

固体 没有界定

## 部分 10 稳定性和反应性

### 10.1 反应性

当按规定处理和存储时无有害反应。

### 10.2 稳定性

#### 热分解/要避免的情况

如果遵照规格使用则不会分解。

### 10.3 危险反应

无已知的危险反应。

### 10.4 避免接触的条件

热,火焰和火花

远离强氧化剂和还原剂

### 10.5 禁配物

强氧化剂。

### 10.6 危险的分解产物

如果发生火灾:

二氧化碳, 一氧化碳, 氧化硫 (SO<sub>x</sub>), 氧化氮 (NO<sub>x</sub>).

在某些火灾条件下,不能排除其他有毒产品的形成。

## 部分 11 毒理学信息

### 11.1 急性毒性

#### 急性毒性

现有数据不符合分类标准。

与分类相关的 LD/LC 50值:					
	口服	半致死剂量 ( LD50 ) >5000 mg/kg			
	皮肤吸收	半致死剂量 ( LD50 ) >5000 mg/kg			

#### 主要的刺激性影响

呼吸或皮肤过敏



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co.KG  
established 1877

#### contact:

Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co. KG  
Kirchweg 130-132 DE-24558 Henstedt-Ulzburg  
tel. +49 (0) 40 23 60 902 fax +49 (0) 40 23 60 922  
[info@meyer-glitz.de](mailto:info@meyer-glitz.de) [www.etg.de](http://www.etg.de)



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co.KG  
established 1877

产品名称: 高性能液压油 ZHF 11 Plus(01.99.98.144755)

修订日期: 13.02.2019

版本:1.00

打印日期: 13.02.2019



现有数据不符合分类标准

### 在眼睛上面

刺激性影响

### 测试的补充说明

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本),该产品显示以下的危险:

## 部分 12 生态学信息

### 12.1 生态毒性

无相关详细资料。

### 12.2 持久性和降解性

无相关详细资料。

### 12.3 生物富集或生物积累性

会在有机体中积累。

### 12.4 土壤中的迁移性

水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的

不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。

### 12.5 其他有害作用

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

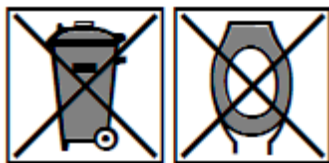
PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的。

## 部分 13 废弃处置

### 13.1 废弃物处置方法

建议



不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

必须遵照政府的规例来特别处理.

#### 受污染的容器和包装的处置方法

必须根据官方的规章来丢弃。

## 部分 14 运输信息



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co.KG  
established 1877

#### contact:

Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co. KG  
Kirchweg 130-132 DE-24558 Henstedt-Ulzburg  
tel. +49 (0) 40 23 60 902 fax +49 (0) 40 23 60 922  
[info@meyer-glitz.de](mailto:info@meyer-glitz.de) [www.etg.de](http://www.etg.de)



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co.KG  
established 1877



产品名称: 高性能液压油 ZHF 11 Plus(01.99.98.144755)

修订日期: 13.02.2019

版本:1.00

打印日期: 13.02.2019



#### 14.1 海运 (IMDG)

UN号: 不是这些运输法规定义下的危险物品。  
联合国运输名称: 不是这些运输法规定义下的危险物品。  
联合国危险性分类: 不是这些运输法规定义下的危险物品。  
包装类别: 不是这些运输法规定义下的危险物品。

#### 14.2 空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN号: 不是这些运输法规定义下的危险物品。  
联合国运输名称: 不是这些运输法规定义下的危险物品。  
联合国危险性分类: 不是这些运输法规定义下的危险物品。  
包装类别: 不是这些运输法规定义下的危险物品。

#### 14.3 对环境的危害

对环境有害的物质: 不

#### 14.4 使用者特殊预防措施

不是这些运输法规定义下的危险物品。

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

不是这些运输法规定义下的危险物品。

### 部分 15 法规信息

#### 15.1 化学品的安全、健康和环境条例

国家的规章

### 部分 16 其他信息

#### 缩略语和首字母缩写词

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### contact:

Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co. KG  
Kirchweg 130-132 DE-24558 Henstedt-Ulzburg  
tel. +49 (0) 40 23 60 902 fax +49 (0) 40 23 60 922  
[info@meyer-glitz.de](mailto:info@meyer-glitz.de) [www.etg.de](http://www.etg.de)





产品名称: 高性能液压油 ZHF 11 Plus(01.99.98.144755)

修订日期: 13.02.2019

版本:1.00

打印日期: 13.02.2019



PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急性毒性(经皮肤) 第5类: Acute toxicity – Category 5

吸入危险 第1类: Aspiration hazard – Category 1

---

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co. KG  
established 1877

**contact:**

Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co. KG  
Kirchweg 130-132 DE-24558 Henstedt-Ulzburg  
tel. +49 (0) 40 23 60 902 fax +49 (0) 40 23 60 922  
[info@meyer-glitz.de](mailto:info@meyer-glitz.de) [www.etg.de](http://www.etg.de)



Meyer-Glitza, Frese GmbH & Co. KG  
established 1877