

产品名称: Engine Care and Protection 高性能发动机保护剂  
产品代码: 09.01.02.100084  
修订日期: 25.02.2019  
版本:1.00  
打印日期: 10.04.2019



## 化学品安全技术说明书

### 部分 1 化学品及企业标识

#### 产品

产品英文名称: Engine Care and Protection  
产品中文名称: 高性能发动机保护剂  
产品代码: 09.01.07.100084  
EAN 号: 4051792000842  
推荐用途: 机油性能改进剂  
HS 编号: 38119000  
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/混合物的GHS危险性类别

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

危害水生环境-长期危险 类别 3

#### GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

#### 危险性说明

对水生生物有毒并具有长期持续影响

#### 防范说明

避免释放到环境中。

这种物质和它的容器必须送到问题废弃物清除。

#### 其它危害:

没有相关信息。

### 部分 3 成分/组成信息

#### 3.1. 混合物



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: Engine Care and Protection 高性能发动机保护剂  
产品代码: 09.01.02.100084  
修订日期: 25.02.2019  
版本:1.00  
打印日期: 10.04.2019



#### 危险成分 ( 规程 (EC) 1272/2008 [CLP] )

CAS No	化学品名称	数量
71888-91-0	Dialkyldithiophosphoric acid, amine salt	1 - < 10 %

H 和 EUH 句子的原文是: 见下节 16。

## 部分 4 急救措施

### 4.1 急救措施具体描述

#### 吸入后

提供新鲜空气。如果出现呼吸困难或呼吸停顿，进行人工呼吸。必须医生处理。

#### 皮肤接触后

用很多水清洗。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

#### 眼睛接触后

立刻小心且彻底的用洗眼设备或用水冲洗眼睛。

#### 口服后

立刻漱口，然后喝大量的水。

### 4.2 最重要的急性和延迟性的症状和影响目前未发现任何症状。

没有进一步的相关信息

### 4.3 需要立即就医和特殊治疗指示

对症治疗

## 部分 5 消防措施

### 5.1 灭火介质

#### 适用灭火剂

依照周边环境决定防火措施。

### 5.2 特别危险性

不会着火。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

### 5.3 给消防人员的建议消防用特殊防护装备

火灾时: 使用不受周围空气影响的呼吸防护器。

### 附加信息

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。

## 部分 6 泄漏应急处理

### 6.1 个人预防措施、防护设备和应急程序

使用个人防护装备。



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: Engine Care and Protection 高性能发动机保护剂

产品代码: 09.01.02.100084

修订日期: 25.02.2019

版本:1.00

打印日期: 10.04.2019



## 6.2 环境防护措施

勿使之进入地下水或水域。

## 6.3 防范和清理的方法及材料

用会吸收液体的材料 ( 沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂 ) 吸取。取出的材料根据清除那一章处理。

## 6.4 参考其它部分

参考第 7 和第 8 节所列的防护措施。

请参阅第 13 章，了解废弃物处理相关信息。

## 部分 7 操作处置与储存

### 7.1 安全处理注意事项

#### 安全处理建议

避免形成油雾。 . 高热产品可能产生可燃蒸气。 . 小心打开和操作容器。 . 避免接触皮肤和眼睛。

#### 火灾和爆炸防护建议

远离热源及引燃源。 . 禁止吸烟。 . 采取措施以防静电放电。

### 7.2 安全储藏条件，包括任何不兼容性

#### 对存放空间和容器的要求

保持容器密闭。

#### 共同存放的提示

不需要特别的预防措施。

## 部分 8 接触控制/个体防护

### 8.1 控制参数

#### 限值的补充说明

到目前为止没有订立国家极限值。

### 8.2 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。



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

#### contact:

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

产品名称: Engine Care and Protection 高性能发动机保护剂  
产品代码: 09.01.02.100084  
修订日期: 25.02.2019  
版本:1.00  
打印日期: 10.04.2019



#### 眼部/面部防护

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手套之化学药品抵抗性。

#### 手部防护

工作时，穿戴适当的防护衣。

#### 皮肤和身体防护

如通风不足，须戴上呼吸防护面罩。

## 部分 9 理化特性

### 9.1 相关的基本物理和化学特性的信息

形状	液体
颜色	暗琥珀石颜色
气味	特征
<b>物理状态变化</b>	
闪点	> 100 °C
<b>助燃特性</b>	不助燃。
相对密度 (在 20 °C):	0,89 g/cm <sup>3</sup>
水溶性:	由于本物质不溶于水，不必进行研究
<b>在其他溶剂中的溶解度</b>	没有界定
运动粘度(在 40 °C):	>20 mm <sup>2</sup> /s

### 其他信息

固含量:	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 化学稳定性

该产品在正常室温存储时是稳定。

### 10.3 危险反应的可能性

无已知的危险反应。

### 10.4 避免接触的条件

没有/没有



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: Engine Care and Protection 高性能发动机保护剂  
产品代码: 09.01.02.100084  
修订日期: 25.02.2019  
版本:1.00  
打印日期: 10.04.2019



- 10.5 禁配物**  
没有相关信息
- 10.6 危险的分解产物**  
无已知的危险分解产物。

## 部分 11 毒理学信息

- 11.1 有关毒性影响的信息**  
**急性毒性**  
现有数据不符合分类标准。

CAS No	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
	Dialkyldithiophosphoric acid, amine salt				
	口服	半致死剂量 (LD50) >2000 mg/kg	大鼠		

### 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。

## 部分 12 生态学信息

- 12.1 生态毒性**  
对水中生物有害，在水域中可能有长期损害作用。

CAS No	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h]   [d]	种类	来源	方法
71888-91-0	Dialkyldithiophosphoric acid, amine salt					



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: Engine Care and Protection 高性能发动机保护剂

产品代码: 09.01.02.100084

修订日期: 25.02.2019

版本:1.00

打印日期: 10.04.2019



	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死度 (LC50) 2,55 mg/kg	96 h	斑纹鱼		
	急性细菌毒性	(<1 mg/l)				

#### 12.2 持久性和可降解性

本产品未经检验。

#### 12.3 生物富集或生物积累性

本产品未经检验。

#### 12.4 土壤中的迁移性

总则 制剂本身没有相关数据。

#### 12.5 其他有害作用

没有相关信息

#### 12.6 其他资料

勿使之进入地下水或水域。勿使进入地下/泥土里

### 部分 13 弃置事项

#### 13.1 废物处理方式

处置建议

不要进入地表水或排水沟。不要进入土壤/底土。根据适用法规处理废物。

受污染的包装

该材料及其容器必须作为危险废物处理。以与物质本身相同的方式处理受污染的包装。

### 部分 14 运输信息

#### 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

#### 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



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

产品名称: Engine Care and Protection 高性能发动机保护剂

产品代码: 09.01.02.100084

修订日期: 25.02.2019

版本:1.00

打印日期: 10.04.2019



#### 14.4 使用者特殊预防措施

没有相关信息。

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

不适用

### 部分 15 法规信息

#### 15.1 额外提示

请注意: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### 15.2 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。

### 部分 16 其他信息

#### 缩略语和首字母缩写词

ADR	欧洲道路危险货物运输协定
CAS	化学提取物服务注册号码
GHS	全球协调制度
IATA	国际航空协会·颁发货物空运相关规定的组织。
IMDG	国际海事组织规则·货物海运规则。
EINECS	欧洲现有商业化学物质清单
ELINCS	欧洲公告化学物质清单
LC50	致死浓度·50%
LD50	致死剂量·50%

#### H句话的原文是(号码和全文)

H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

#### 补充信息

本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识现况。本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品·例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据。数据不能转用于别的产品。本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工·或者在进行一项加工时·如果没有其他明言提示·本安全数据页里的资料不能直接转用到现成新材料。

( 危险成分的数据分别来自分包商安全数据表 的最新版本。 )



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

#### contact:

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