

产品名称: **ETG Gasoline Additive** 汽油发动机添加剂
产品代码: 09.01.02.100082
修订日期: 02.09.2020
版本:2.00
打印日期: 01.11.2020



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: **ETG Gasoline Additive**
产品中文名称: **ETG 汽油发动机添加剂**
产品代码: **09.01.07.100082**
EAN 号: **4051792000828**
推荐用途: **燃油添加剂-汽油发动机**
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
急性毒性 类别 4 (吸入)
吸入危害 类别 1
皮肤刺激 类别 2
眼刺激 类别 2
特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (呼吸道刺激)
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
危险成分标示
2-ethylhexanol
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene



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 www.etg.de



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

产品名称: ETG Gasoline Additive 汽油发动机添加剂

产品代码: 09.01.02.100082

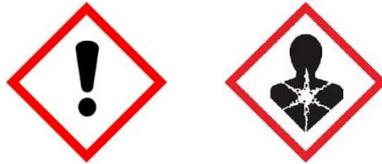
修订日期: 02.09.2020

版本:2.00

打印日期: 01.11.2020

信号词: 危险

象形图:



危险性说明

吞咽并进入呼吸道可能致命

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

吸入有害

可引起呼吸道刺激

对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

如需求医：随身携带产品容器或标签。

儿童不得接触。

如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。

不得诱导呕吐。

存放处须加锁。

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

危险成分 (规程 (EC) 1272/2008 [CLP])

CAS No	化学品名称	数量
104-76-7	2-ethylhexanol	60 - < 80%
	Phenol, (dimethylamino)methyl-,polyisobutylene derivs.	10 - < 20 %
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	10 - < 20 %
1189173-42-9	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	1 - < 10 %
91-20-3	naphthalene	1 - < 10 %

H 和 EUH 句话的原文是: 见下节 16。



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 www.etg.de



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

产品名称: ETG Gasoline Additive 汽油发动机添加剂

产品代码: 09.01.02.100082

修订日期: 02.09.2020

版本:2.00

打印日期: 01.11.2020



部分 4 急救措施

4.1 急救措施具体描述

若吸入

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。

若皮肤接触

接触到皮肤时，立刻用很多水和肥皂冲洗皮肤。立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。必须医生处理。

若眼睛接触

与眼部接触后，翻开眼睑长时间地用清水冲洗并立即就医。

若食入

呕吐时注意窒息危险。吞咽后用大量水冲洗口腔（只有当该人意识清醒时），并立即就医。

4.2 最重要的急性症状和健康影响

没有相关信息

4.3 对医生的特别提示

症状处理

部分 5 消防措施

5.1 灭火介质

适合的灭火剂

依照周边环境决定防火措施。请使用沙,干燥灭火粉末或抗酒精泡沫灭火。

不适合的灭火剂

强力喷水柱

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

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。全套防护衣。

附加信息

为了保护人员和冷却容器，在危险区域请使用喷水柱。用喷水来灭掉气体/蒸气/雾。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 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

提供足够的通风。勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。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 www.etg.de



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

产品名称: ETG Gasoline Additive 汽油发动机添加剂
产品代码: 09.01.02.100082
修订日期: 02.09.2020
版本:2.00
打印日期: 01.11.2020



6.2 环境保护措施

勿使之进入地下水或水域。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

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

部分 7 操作处置与储存

7.1 操作注意事项

关于安全操作的提示

开放式处理时，必须使用局部排气设备。勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。

关于防火、防爆的提示

不需要特别的防火措施。

7.2 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。保存在密封情况下。存放在一个闲杂人等不能进入的地点。确保有足够的通风且在关键位置上设置点状的抽气设施。

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

职业接触限值

化学文摘号	组分名称	ppm	mg/m ³	f/ml	类别	标准来源
91-20-3	萘; Naphthalene		50		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			75		PC-STEL	GBZ 2.1-2007



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 www.etg.de



产品名称: ETG Gasoline Additive 汽油发动机添加剂

产品代码: 09.01.02.100082

修订日期: 02.09.2020

版本:2.00

打印日期: 01.11.2020



8.2 工程控制方法



工程控制

开放式处理时，必须使用局部排气设备。勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。

保护和卫生措施

立即脱下受污、浸染的衣物。制定并重视皮肤保护计划 休息前或工作后洗净手、脸，如有必要且淋浴。工作中不可饮食。在工作场所不饮食、不抽烟、不擤鼻涕。

眼睛/面部保护

适当的护眼装备: 护目镜。

手部保护

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。

皮肤保护

@1501.B151149。

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 相关的基本物理和化学特性的信息

形状	液体
颜色	黄色
气味	特征性

测试标准

物理状态变化

熔点	没有界定
沸点/沸腾范围	184 °C
闪点	> 61 °C
爆炸性特性	本产品不: 有爆炸危险的。
爆炸下限	0.6 vol. %
爆炸上限	12.7 vol %

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 www.etg.de



产品名称: ETG Gasoline Additive 汽油发动机添加剂

产品代码: 09.01.02.100082

修订日期: 02.09.2020

版本:2.00

打印日期: 01.11.2020



助燃特性	不助燃
蒸汽压力(在 20°C)	<1 hPa
相对密度 (在 20 °C) :	0.85 g/cm ³ DIN 12185
水溶性 :	事实上不可溶
在其他溶剂中的溶解度	沒有界定
辛醇/水分配系数 :	沒有界定
运动粘度(在 40°C)	<20 mm ² /s
相对蒸气密度:	沒有界定

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

该产品在正常室温存储时是稳定。

10.3 危险反应

通风不足时和/或使用本产品可能形成会爆炸或易燃的混合物质。

10.4 避免接触的条件

氧化剂、强的

10.5 禁配物

没有相关信息。

10.6 危险分解物产物

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

ATEmix 计算

急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) 15,71 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 气溶胶) 2,143 mg/l



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 www.etg.de



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

产品名称: ETG Gasoline Additive 汽油发动机添加剂

产品代码: 09.01.02.100082

修订日期: 02.09.2020

版本:2.00

打印日期: 01.11.2020



急性毒性

CAS No	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
104-76-7	2-ethylhexanol				
	口服	半致死剂量 (LD50) 2047 mg/kg	大鼠	OECD 401	
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 3000 mg/kg	大鼠	OECD 402	
	吸入蒸气	急性毒性估计值 11 mg/l			
	吸入气溶胶	急性毒性估计值 1.5 mg/l			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	口服	半致死剂量 (LD50) > 5000 mg/kg	大鼠	OECD 401	
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 5000 mg/kg	大鼠	OECD 402	
	吸入(4h) 气溶胶	半致死浓度 (LC50) > 5 mg/l	大鼠	OECD 403	
91-20-3	naphthalene				
	口服	急性毒性估计值 500 mg/kg			

测试的补充说明

根据 (EC) 第 1272/2008 号条例[化学品分类及标记全球协调制度] , 该混合物属于危险品范畴内。特别危险性和有害燃烧产物!



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-glitz.de www.etg.de



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

产品名称: ETG Gasoline Additive 汽油发动机添加剂

产品代码: 09.01.02.100082

修订日期: 02.09.2020

版本:2.00

打印日期: 01.11.2020



部分 12 生态学信息

12.1 生态毒性

对水生生物有害并具有长期持续影响。

CAS No	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h] [d]	种类	来源	方法
104-76-7	2-ethylhexanol					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度LC50 17.1 mg/l	96 h	Leuciscus idus (金鲤)		
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 11.5 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda		
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna (大型溞)		
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (彩虹鲑鱼)		
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (大型溞)		

12.2 持久性和降解性

本产品未经检验。

CAS No	化学品名称			
	方法	值	d	来源
	评估			
104-76-7	2-ethylhexanol			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	> 80%	14	
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
		80 %	28	

12.3 潜在的生物累积性

本产品未经检验。



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 www.etg.de



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

产品名称: ETG Gasoline Additive 汽油发动机添加剂

产品代码: 09.01.02.100082

修订日期: 02.09.2020

版本:2.00

打印日期: 01.11.2020



辛醇/水分配系数

CAS No	化学品名称	Log Pow
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	4.2 - 7.2

12.4 土壤中的迁移性

本产品未经检验。

12.5 其他有害作用

没有相关信息。

12.6 其它资料

勿使之进入地下水或水域。勿使进入地下/泥土里。

部分 13 废弃处置

13.1 废物处置方式

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

@1301.B130039 受污染的包装如同物质材料一样处理。

部分 14 运输信息

14.1 GB 12268-2012

正确的货品名称:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

14.2 海运 (IMDG)

UN 号:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

联合国运输名称:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

联合国危险性分类:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

包装类别:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

14.3 空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN 号:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

联合国运输名称:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

联合国危险性分类:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

包装类别:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

14.4 对环境的危害

对环境有害的物质:

不

14.5 使用者特殊预防措施

没有相关信息。

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

不适用



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 www.etg.de



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

产品名称: ETG Gasoline Additive 汽油发动机添加剂

产品代码: 09.01.02.100082

修订日期: 02.09.2020

版本:2.00

打印日期: 01.11.2020



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

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

16.1 缩略语和首字母缩写词

ADR:	Accord europeen 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%
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
DNEL:	Derived No Effect Level
DMEL:	Derived Minimal Effect Level
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
ATE:	Acute toxicity estimate
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
RID:	Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation interieures)
EmS:	Emergency Schedules
MFAG:	Medical First Aid Guide



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 www.etg.de



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

产品名称: ETG Gasoline Additive 汽油发动机添加剂

产品代码: 09.01.02.100082

修订日期: 02.09.2020

版本:2.00

打印日期: 01.11.2020



ICAO: International Civil Aviation Organization

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

对于缩写和缩略词，参见在 <http://abbrev.esdscom.eu> 上的表格

16.2 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
Acute Tox. 4; H332	计算方法
Asp. Tox. 1; H304	计算方法
Skin Irrit. 2; H315	计算方法
Eye Irrit. 2; H319	计算方法
STOT SE 3; H335	计算方法
Aquatic Chronic 3; H412	计算方法

16.3 H句话的原文是(号码和全文)

H302	吞咽有害
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命
H315	造成皮肤刺激
H319	造成严重眼刺激
H332	吸入有害
H335	可引起呼吸道刺激
H336	可引起昏睡或眩晕
H351	怀疑会致癌
H400	对水生生物毒性极大
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
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响
EUH066	反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。

16.4 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。

(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-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 www.etg.de



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