

产品名称: V+ Gasoline Additive 汽油发动机添加剂
产品代码: 09.01.02.100187
修订日期: 10.06.2020
版本:1.00
打印日期: 12.06.2020



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: V+ Gasoline Additive
产品中文名称: 汽油发动机添加剂
产品代码: 09.01.07.100187
EAN 号: 4051792001870
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-glitza.de
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
皮肤过敏 类别 1
致癌性 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
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivates

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-glitza.de www.etg.de



产品名称: V+ Gasoline Additive 汽油发动机添加剂

产品代码: 09.01.02.100187

修订日期: 10.06.2020

版本:1.00

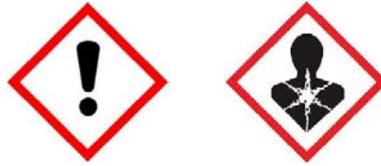
打印日期: 12.06.2020



naphthalene

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

可能导致皮肤过敏反应

造成严重眼刺激

吸入有害

可引起呼吸道刺激

怀疑会致癌

对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

如需求医：随手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。

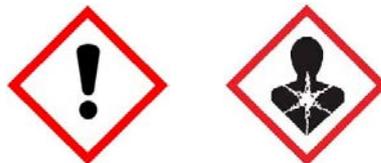
存放处须加锁。

这种物质和它的容器必须送到问题废弃物清除。

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

信号词: 危险

象形图:



危险性说明

H304-H317-H332-H335-H351-H412

防范说明

P101-P102-P301+P310-P331-P405-P501

其它危害:

无资料

部分 3 成分/组成信息



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-glitza.de www.etg.de



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

产品名称: V+ Gasoline Additive 汽油发动机添加剂

产品代码: 09.01.02.100187

修订日期: 10.06.2020

版本:1.00

打印日期: 12.06.2020



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	35 - < 60 %
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	< 20 %
	Polyetheramine	< 20 %
	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine	1 - < 10 %
	Alkarylpolyether	1 - < 10 %
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified	1 - < 10 %
111-42-2	2,2'-iminodiethanol; diethanolamine	< 1 %

H 和 EUH 句话的原文是: 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

接触到皮肤时，立即先用聚乙二醇清洗，然后用大量清水冲洗皮肤。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

眼睛接触后

与眼部接触后，翻开眼睑长时间地用清水冲洗并立即就医。

口服后

呕吐时注意窒息危险。立刻漱口，然后喝大量的水。如果当事人还清醒，使他呕吐。必须医生处理。

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。请使用沙,干燥灭火粉末或 抗酒精泡沫灭火。



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: V+ Gasoline Additive 汽油发动机添加剂
产品代码: 09.01.02.100187
修订日期: 10.06.2020
版本:1.00
打印日期: 12.06.2020



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 个人预防措施、防护设备和应急程序

确保良好的通风环境。排除火源和通风面积。避免与皮肤、眼部及衣物接触。
存在由于滑倒而产生的产品泄漏/溢出的高风险。避免吸入蒸气。

6.2 环境防护措施

禁止排入下水道或水道。防止扩散范围变大（例如，使用围堵措施或油栏）。

6.3 防范和清理的方法及材料

使用具有吸附能力的材料（例如，沙子、锯屑、万用粘合剂、硅藻土）收集。
根据“废弃物处理”章节的要求处理收集的废弃物。

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，包括任何不相容物质

储藏空间和容器要求

保持容器密闭。保存在原始容器中。

有关储藏组装提示

远离易燃物质



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

contact:

Meyer-Glitzza, 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-glitzza.de www.etg.de



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

产品名称: V+ Gasoline Additive 汽油发动机添加剂
产品代码: 09.01.02.100187
修订日期: 10.06.2020
版本:1.00
打印日期: 12.06.2020



有关储藏条件的更多信息

保持可燃液体有关储藏条件的更多信息保持容器密闭并保持干燥。阴凉环境保存。
保持存储在原有的容器中。

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	fibres/ml	类别	标准来源
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol	1	5,4		TWA 8h	EU

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。

卫生和保护措施总则

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。

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

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



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

contact:

Meyer-Glitzta, 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-glitzta.de www.etg.de



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

产品名称: V+ Gasoline Additive 汽油发动机添加剂
产品代码: 09.01.02.100187
修订日期: 10.06.2020
版本:1.00
打印日期: 12.06.2020



基本物理和化学性质信息

聚合状态:	液态
颜色:	黄色
气味:	特征性
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:	0,79 vol. %
爆炸上限:	12,7 vol. %
助燃特性	
不助燃。	
蒸汽压力:	没有界定
相对密度:	0,87 g/cm ³
水溶性:	由于本物质不溶于水, 不必进行研究
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
运动粘度: (在 40 °C)	<7 mm ² /s
相对蒸气密度:	没有界定
蒸发速率:	没有界定

部分 10 稳定性和反应性

10.1 反应性

若按照规定贮存和处理则不会发生危险反应。

10.2 化学稳定性

产品在正常环境温度下储存稳定。

10.3 危险反应的可能性

强氧化剂,若加热超过燃点和/或在喷洒或加湿时,可能在空气中生成可燃混合物。

10.4 应当避免的状况氧化剂

10.5 不相容的材料未知

10.6 危险分解物

没有已知的危险分解产物。



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: V+ Gasoline Additive 汽油发动机添加剂

产品代码: 09.01.02.100187

修订日期: 10.06.2020

版本:1.00

打印日期: 12.06.2020



部分 11 毒理学信息

急性毒性

ATEmix 计算

急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) 18,52 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 气溶胶) 2,526 mg/l

急性毒性

CAS号	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 蒸汽	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			
n/a	Polyetheramine				
	口服	半致死剂量 (LD50) >5000 mg/kg	大鼠		
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) >2000 mg/kg	兔子		
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene				
	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) >2000 mg/kg	大鼠		
111-42-2	2,2'-二羟基二乙胺				
	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!

部分 12 生态学信息



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 www.etg.de



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

产品名称: V+ Gasoline Additive 汽油发动机添加剂

产品代码: 09.01.02.100187

修订日期: 10.06.2020

版本:1.00

打印日期: 12.06.2020



生态毒性

对水生生物有害并具有长期持续影响。

CAS号	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 (大型蚤)		
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene					
	鱼类急性 (短期) 毒性	LL50 2-5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (彩虹鳟鱼)		
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EL50 3-10 mg/l	48 h	Daphnia magna (大型蚤)		

持久性和降解性

本产品未经检验。

CAS号	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		
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene				
	OECD 301 F	58%	28		

生物富集或生物积累性

本产品未经检验。

辛醇/水分配系数

CAS号	化学品名称	Log Pow
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	2,8-6,5

土壤中的迁移性

本产品未经检验。

其他有害作用

没有相关信息。

其他资料

勿使之进入地下水或水域。勿使进入地下/泥土里。



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: V+ Gasoline Additive 汽油发动机添加剂

产品代码: 09.01.02.100187

修订日期: 10.06.2020

版本:1.00

打印日期: 12.06.2020



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 联合国危险货物编号 (UN 号)

ADR, ADN, IMDG, IATA 无效

14.2 UN 适当装船名

ADR, ADN, IMDG, IATA 无效

14.3 运输危险等级

ADR, ADN, IMDG, IATA
级别 无效

14.4 包装组别

ADR, IMDG, IATA 无效

14.5 危害环境:

不适用的

14.6 用户特别预防措施

不适用的

14.7 MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染

预防协议)附件书 II 及根据 IBC Code(国际
装船货物编码)准则 不适用的

14.8 UN "标准规定": 无效



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-glitzta.de www.etg.de



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

产品名称: V+ Gasoline Additive 汽油发动机添加剂
产品代码: 09.01.02.100187
修订日期: 10.06.2020
版本:1.00
打印日期: 12.06.2020



部分 15 法规信息

15.1 针对该物质或混合物的安全、健康和环境法规

欧盟监管信息 - 跟从 2012/18 / EU

命名危险物质 - 附件一

没有列出任何成分。

化学安全评估：

尚未进行化学品安全评估。

15.2 化学安全评估

未对该混合物中的物质进行化学安全性评估

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%

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; H302	计算方法
Repr. 2; H361d	计算方法
STOT RE 2; H373	计算方法

补充信息

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。)



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: V+ Gasoline Additive 汽油发动机添加剂

产品代码: 09.01.02.100187

修订日期: 10.06.2020

版本:1.00

打印日期: 12.06.2020



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