



Hahnemühle

化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Hahnemühle Protective Spray

产品代码 HM - HM01

修正: 2017/3/10

版本: 1

语言: zh-CN,TW

印刷: 2017/4/21

页: 1 / 10

1. 化学品及企业标识

化学品名称

商品名称: Hahnemühle Protective Spray

推荐用途和限制用途

一般用途: 防火剂

供应商的详细情况

企业名称: Hahnemühle FineArt GmbH

地址/邮箱: Hahnestr. 5

邮政编码、地区: 37586 Dassel

德国

WWW: www.hahnemuehle.com

电子邮箱: tfa@hahnemuehle.com

联系电话: +49 (0)55 61 791-235

传真: +49 (0)55 61 791-340

咨询部门: Sales and Marketing

联系电话: +49 (0) 5561-791-237

传真: +49 (0) 5561-791-377

电子邮箱: dfa@hahnemuehle.com

应急电话号码

GIZ-Nord, Göttingen, 德国、

联系电话: +49 551-19240

2. 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

GHS分类

气溶胶 类别 1 极端易燃烟雾剂。压力容器：遇热可爆。

皮肤敏感 1 可能导致皮肤过敏反应。

象形图（标识符）



信号词:

危险

危险说明:

极端易燃烟雾剂。

压力容器：遇热可爆。

可能导致皮肤过敏反应。



防范说明:

儿童不得接触。

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

切勿喷洒在明火或其他点火源上。

切勿穿孔或焚烧,即使不再使用。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

防日晒。不可暴露在超过50 °C/122 °F的温度下。

该产品和其容器送到问题废弃物处理处。

其他危险

通风不足时可能产生爆炸性混合物。

吸入后可刺激呼吸道和粘膜。

多次接触可能导致皮肤干燥或龟裂。

量多时可能造成麻醉效果。

PBT 和 vPvB 评估结果:

没有数据可使用

3. 成分/组成信息

混合物

化学特性 (物质): 溶剂混合物、聚合物-树脂

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 64-17-5	乙醇	50 - 70 %	易燃液体 2。
CAS 123-86-4	n-丁醋酸盐	1 - 10 %	易燃液体 3。 特定目标器官毒性 (一次接触) 3。
CAS 123-42-2	4 - 羟基-4 - 甲基戊-2 - 酮	< 10 %	易燃液体 3。眼睛刺激。 2。
	以下物质组成的混合物 α- (3- (2H-苯并三唑-2-基) -5-叔丁基-4-羟基苯基) 丙酰基-欧米茄-羟基聚 (氧乙烯) 和 α-3- (3- (2H-苯并三唑-2-基) -5-叔丁基-4-羟基苯基) 丙酰基-欧米茄-3- (3- (2H-苯并三唑-2-基) -5-叔丁基-4-羟基苯基) 丙酰氧基聚 (氧乙烯)	< 0.5 %	皮肤敏感 1。 危害水生环境-慢性毒性 2。
CAS 115-10-6	二甲醚	20 - 30 %	易燃气体 1。压缩气体。



4. 急救措施

一般急救程序:	急救员: 请注意保护自己! 不舒服时取得医生的建议(如果可能的话请出示本标签)。
吸入:	提供新鲜空气。 出现问题应就医。
皮肤接触:	用水和肥皂清洗接触部位。 若皮肤刺痛, 请去看医生。 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
眼睛接触:	立刻打开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟。接着去看眼科医生。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
食入:	冲洗嘴并且立刻看医生。

急性和迟发效应与主要症状

吸入后可刺激呼吸道和粘膜。
多次接触可能导致皮肤干燥或龟裂。
量多时可能造成麻醉效果。

医疗注意事项

症状处理。

5. 消防措施

灭火介质

合适的灭火剂:	依照周边环境决定防火措施。
不合适的灭火剂:	强力喷水柱

特别危险性和有害燃烧产物

极端易燃烟雾剂。压力容器: 遇热可爆。火灾时可能产生: 一氧化碳和二氧化碳。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

保护消防人员特殊的防护装备:

请穿戴不受周遭空气影响的呼吸防护面具和防火衣。

额外提示:

受热造成压力升高: 胀裂和爆炸危险。喷水冷却受到危害的容器。

若没危险, 从危险区移出未受损坏容器。

在发生大火和大量泄漏的情况下: 撤离现场。因有爆炸危险, 须远距离救火。

防止消防水渗入地面水域或地下水。

必须依照当地政府规定适当清除火灾残余物和受污染的灭火水。



6. 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急程序

不要吸入喷雾。避免跟眼睛、皮肤和衣服接触。
除去一切点火源，如果这么做没有危险。提供足够的通风。穿戴适当的防护装备。
遣离未穿戴防护装备的人员。封锁顺风向区域，并警告周围居民。
脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

环境保护措施

勿使之进入地下水、水域或下水道。
视情况通知有关的政府单位。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

使用不可燃的吸收材料（例如沙、泥土、蛭石、矽藻土）围堵溢流出来的材料，并且根据当地法规使用规定的容器收集和处理废物（请见第13章）。好好清洗周围环境。
量多时:机械式吸取（抽吸时注意爆炸防护）
不可倒回原容器中再次使用。
用纸巾吸取泼洒出的材料和废物处理。

防止发生次生危害的预防措施:

使用防爆设备和无线电工件。

7. 操作处置与储存

安全操作处置

关于安全操作的提示:

仓库和工作场所配备良好的通风和排气。
不要吸入喷雾。
严防进入眼中、接触皮肤或衣服。
穿戴适当的防护装备。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
作业后彻底清洗手。立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用
在使用期间和使用后确保有足够的通风，以防止水气凝结。

防火、防爆的提示:

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。
切勿喷洒在明火或其他点火源上。

储存

安全储存的条件和包装材料: 容器密封好放置在通风良好处。

保持容器干燥。只能用原始容器保存。防日晒。不可暴露在超过50 °C/122 °F的温度下。
容器放正储存。防霜冻。

共同存放的提示:

使远离食物、饮料和饲料。



8. 接触控制和个体防护

控制参数

工作场所限值:

CAS号码	名称	种类	限值
64-17-5	乙醇	长时间	1880 mg/m ³ ; 1000 ppm
123-86-4	n-丁酸盐	短时间	300 mg/m ³
		长时间	200 mg/m ³
		长时间	712 mg/m ³ ; 150 ppm
123-42-2	4 - 羟基-4 - 甲基戊-2 - 酮	长时间	238 mg/m ³ ; 50 ppm
		长时间	240 mg/m ³

工程控制方法

保持通风或排气良好, 或是用完全密闭的器具工作。
也请参见第7章关于储存那一段的资料。

个人防护装备

工作场所接触限制和监督/个体防护设备

- 呼吸系统防护: 呼吸过滤器的等级必需与空气中产品释放的有害物质(气体/蒸汽/气溶胶/颗粒)的最大浓度相匹配。当浓度超标时必需使用自给式呼吸器。
- 手防护: 防护手套(GB 28881-2012)。
手套材料: 聚脲橡胶 - 每层厚度 0.11 mm
穿破时间(最长的支撑时间): >480 min.
必须注意防护手套制造厂家关于渗透性和穿破时间的资料。
- 眼睛防护: 符合GB 14866-2006规定的密封安全眼镜。
- 皮肤和身体防护: 请穿着阻燃、防静电和抗化学反应的防护服。
- 防护和卫生措施: 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。
切勿喷洒在明火或其他点火源上。
只能使用不产生火花的工具。
不要吸入喷雾。
严防进入眼中、接触皮肤或衣服。
脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
作业后彻底洗手。
大量处理时, 事先准备好紧急喷水器。

环境曝光的限制和监督

勿使之进入地下水、水域或下水道。



9. 理化特性

基本物理和化学性质信息

外观:	在 20 °C 和 101.3 kPa 时的机组状态: 液态 物态: 气溶胶、烟雾剂 颜色: 无色
气味:	特征性
气味阈值:	没有数据可使用
pH 值:	没有数据可使用
熔点/凝固点:	没有数据可使用
沸点/沸腾范围:	没有数据可使用
闪点:	-41 °C
蒸发速度:	没有数据可使用
可燃性:	极端易燃烟雾剂。
爆炸极限:	LEL (爆炸下限): 3.00 体积百分比 OEG (爆炸上限): 18.60 体积百分比
蒸汽压:	在 20 °C: 3500 百帕
蒸汽密度:	没有数据可使用
密度:	在 20 °C: 0.77 克/毫升
可溶性:	没有数据可使用
正辛醇/水分布系数:	没有数据可使用
自燃温度:	没有数据可使用
热分解:	没有数据可使用

其他资料

黏度:	-
爆炸性特性:	蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。
点火温度:	235 °C

10. 稳定性和反应性

反应性:	极端易燃烟雾剂。 蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。
稳定性:	在建议的储存条件下稳定。
危险反应:	压力容器: 遇热可爆。



Hahnemühle

化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Hahnemühle Protective Spray

产品代码 HM - HM01

修正: 2017/3/10

版本: 1

语言: zh-CN,TW

印刷: 2017/4/21

页: 7 / 10

应避免的条件:	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。 切勿喷洒在明火或其他点火源上。 防日晒。不可暴露在超过50 °C/122 °F的温度下。 防霜冻。
不相容的物质:	没有数据可使用
危险的分解产物:	一氧化碳和二氧化碳。
热分解:	没有数据可使用

11. 毒理学信息

急性毒性

毒理效应:	此声明来自个别成分的特性。 此产品没有毒物学上的这些数据。 急性毒性 (口服): 缺乏数据。 急性毒性 (皮肤吸收): 缺乏数据。 急性毒性 (吸入): 缺乏数据。 刺激皮肤: 缺乏数据。 眼损伤/眼刺激: 缺乏数据。 呼吸道过敏: 缺乏数据。 皮肤过敏: 皮肤敏感 1 = 可能导致皮肤过敏反应。 胚细胞畸变/会伤害遗传基因毒性: 缺乏数据。 致癌性: 缺乏数据。 生殖毒性: 缺乏数据。 母乳影响或通过母乳产生影响: 缺乏数据。 特别的目标器官毒性 (一次性曝光): 缺乏数据。 特别的目标器官毒性 (反复接触): 缺乏数据。 肺内吸入异物的危险: 缺乏数据。
-------	--

12. 生态学信息

毒性

其他提示:	本产品可部分生物分解。
-------	-------------

持久性和降解性

其他提示:	没有数据可使用
-------	---------

土壤中的迁移性

没有数据可使用



Hahnemühle

化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Hahnemühle Protective Spray

产品代码 HM - HM01

修正: 2017/3/10

版本: 1

语言: zh-CN,TW

印刷: 2017/4/21

页: 8 / 10

关于生态的其他资料:

一般提示 勿使之进入地下水、水域或下水道。

13. 废弃处置

废弃物处置方法

废弃物

建议: 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。
特殊垃圾。
根据官署的规定处理废物。
不可和生活垃圾一起清除。

包装

建议: 小心并且尽可能完全清空。
小心处理空容器, 点燃时可能爆炸。

14. 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950



Hahnemühle

化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Hahnemühle Protective Spray

产品代码 HM - HM01

修正: 2017/3/10

版本: 1

语言: zh-CN,TW

印刷: 2017/4/21

页: 9 / 10

海运 (IMDG)

联合国危险货物编号 (UN号):	UN 1950
正确的技术名称:	UN 1950, 气雾剂
类别或项别, 次要危险性:	等级 2.1、次要危险性-
包装类别:	-
EmS (危险货物运输应急和事故处理对策):	F-D, S-U
特殊规章:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
限量:	1000 mL
例外数量:	E0
包装 - 指示:	P207, LP200
包装 - 规定:	PP87, L2
IBC - 指示:	-
IBC - 规定:	-
油气槽使用说明书 - IMO:	-
油气槽使用说明书 - UN:	-
油气槽使用说明书 - 规定:	-
积载和隔离:	SW1 SW22
隔离:	SG69
性能和观测:	-
海洋污染源:	不
分离组:	没有

空运 (IATA)

UN/ID号码:	UN 1950
正确的技术名称:	UN 1950, 气雾剂、易燃
类别或项别, 次要危险性:	等级 2.1
危险标签:	Flamm. gas
例外数量代码:	E0
客机和货机: 限制数量:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
客机和货机:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
仅限货机:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
特殊规章:	A145 A167 A802
应急措施代码:	10L

15. 法规信息

国家的规章 - 中国

没有数据可使用

国家的规章 - 臺灣

没有数据可使用

国家的规章 - 韩国

职业安全与健康法 不适用



Hahnemühle

化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Hahnemühle Protective Spray

产品代码 HM - HM01

修正: 2017/3/10

版本: 1

语言: zh-CN,TW

印刷: 2017/4/21

页: 10 / 10

化学品控制法 不适用

其他规章、限制和规定

没有数据可使用

16. 其他信息

给标签内容的提示:

包含: 以下物质组成的混合物

α - (3- (2H-苯并三唑-2-基) -5-叔丁基-4-羟基苯基) 丙酰基-欧米茄-羟基聚 (氧乙烯) 和

α -3- (3- (2H-苯并三唑-2-基) -5-叔丁基-4-羟基苯基) 丙酰基-欧米茄-3- (3- (2H-苯并三唑-2-基) -5-叔丁基-4-羟基苯基) 丙酰氧基聚 (氧乙烯)

编制日期:

2017/3/10

签发数据页的单位

联络人:

见下节1: 咨询部门

在本数据页里的资料是根据整理资料时最佳的知识现况而收集的。然而它们不作为保证符合特定性质的法律依据。