



Hahnemühle

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483, GB/T 17519 编制

Hahnemühle Protective Spray

产品代码 HM - HM01

修正: 2022/6/28

版本: 3.0

语言: zh-CN,TW

印刷: 2022/7/15

页: 1 / 11

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: 保护剂

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: DE-37586 Dassel
www: www.hahnemuehle.com
电子邮箱: dfa@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 极其易燃气雾剂。压力容器: 遇热可爆。
眼睛刺激。 2A 造成严重眼刺激。

象形图 (标识符)



信号词:

危险

危险说明:

极其易燃气雾剂。
压力容器: 遇热可爆。
造成严重眼刺激。



Hahnemühle

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483, GB/T 17519 编制

Hahnemühle Protective Spray

产品代码 HM - HM01

修正: 2022/6/28

版本: 3.0

语言: zh-CN,TW

印刷: 2022/7/15

页: 2 / 11

防范说明
般防范说明:

切勿让儿童接触。

预防措施

远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。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。
使用后彻底清洗手和脸。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具/戴听力保护装置。

安全储存:

防日晒。不可暴露在超过50 °C/122 °F的温度下。

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。

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. 眼睛刺激。 2A.
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	1 - 10 %	易燃液体 3. 眼睛刺激。 2A.
CAS 104810-47-1	a-[3-[3-(2H-苯并三唑-2-基)-5-(1,1-二甲基乙基)-4-羟苯基]-1-氧代丙基]-w-[3-[3-(2H-苯并三唑-2-基)-5-(1,1-二甲基乙基)-4-羟苯基]-1-氧代丙氧基]-聚(氧基-1,2-乙二基)	< 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.

额外提示:

关于 4 - 羟基-4 - 甲基戊-2 - 酮、特殊浓度限值 (SCL) :
眼睛刺激。 2; H319: C >= 10 %

4. 急救措施

一般急救程序:

急救员: 请注意保护自己!
如需求医, 请随身携带产品容器或标签。

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。
皮肤起反应时请去看医生。
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。可能在已经致敏的人身上引起过敏反应。造成严重眼刺激。

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

极其易燃气雾剂。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. 泄漏应急处理

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。脱掉沾染的衣服,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。

大量处理时,事先准备好紧急喷水器。

防火、防爆的提示:

远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。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

工作场所极限值:

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



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 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、热表面、火花、明火和其他点火源。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。 作业后彻底清洗手。 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: 液体的 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:	极其易燃气雾剂。
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



Hahnemühle

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483, GB/T 17519 编制

Hahnemühle Protective Spray

产品代码 HM - HM01

修正: 2022/6/28

版本: 3.0

语言: zh-CN,TW

印刷: 2022/7/15

页: 6 / 11

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:	没有数据可使用
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:	极其易燃气雾剂。 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。
应避免的条件:	远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。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:	当遵守储存和处理法规时, 不会产生有害分解产物。
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。

严重眼睛损伤/刺激: 眼睛刺激。 2A = 造成严重眼刺激。

呼吸道过敏: 缺乏数据。

皮肤过敏: 现有数据不符合分类标准。

包含a-[3-[3-(2H-苯并三唑-2-基)-5-(1,1-二甲基乙基)-4-羟苯基]-1-氧代丙基]-w-[3-[3-(2H-苯并三唑-2-基)-5-(1,1-二甲基乙基)-4-羟苯基]-1-氧代丙氧基]-聚(氧基-1,2-乙二基)。
可引起过敏反应。

生殖细胞致突变型/会伤害遗传基因的毒性: 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。

症状

跟眼镜接触后: 跟眼睛直接接触后可能引起刺痛、流泪或发红。

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

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。



Hahnemühle

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483, GB/T 17519 编制

Hahnemühle Protective Spray

产品代码 HM - HM01

修正: 2022/6/28

版本: 3.0

语言: zh-CN,TW

印刷: 2022/7/15

页: 8 / 11

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

美国: 交通运输部 (USA: DOT)

识别号码:	UN1950
正确的技术名称:	UN 1950, 气雾剂
危险类别或项别:	2.1
标签:	2.1
特殊规章:	N82
包装 - 例外:	306
包装 - 非散装:	None
包装 - 散装:	None
限制数量 - 客机/铁路:	75 kg
限制数量 - 仅限货机:	150 kg
船舶配载 - 位置:	A
船舶配载 - 其他:	25, 87, 126



Hahnemühle

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483, GB/T 17519 编制

修正: 2022/6/28

版本: 3.0

语言: zh-CN,TW

印刷: 2022/7/15

Hahnemühle Protective Spray

产品代码 HM - HM01

页: 9 / 11

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:	-
装载和处理:	SW1 SW22
隔离:	SG69
性能和观测:	-
海洋污染源:	无
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



Hahnemühle

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483, GB/T 17519 编制

Hahnemühle Protective Spray

产品代码 HM - HM01

修正: 2022/6/28

版本: 3.0

语言: zh-CN,TW

印刷: 2022/7/15

页: 10 / 11

15. 法规信息

国家的规章 - 中国

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应的规定:

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录

职业病目录

危险化学品安全管理条例

危险化学品名录

GB 18218 - 2018 (危险化学品重大危险源辨识)

首批重点监管的危险化学品目录

危险化学品环境管理登记办法 (试行)

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 (2010年)

新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录

其他规章、限制和规定: 没有数据可使用

国家的规章 - 台湾

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

化学品控制法 不适用

国家的规章 - 欧盟会员国

其他规章、限制和规定: 根据REACH附件XVII, 编号使用限制: 3, 40, 75

其他规章、限制和规定

没有数据可使用



Hahnemühle

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483, GB/T 17519 编制

Hahnemühle Protective Spray

产品代码 HM - HM01

修正: 2022/6/28

版本: 3.0

语言: zh-CN,TW

印刷: 2022/7/15

页: 11 / 11

16. 其他信息

缩写和缩略语:	ADN: 欧洲国际内河运输危险货物协定 ADR: 危险货物国际道路运输欧洲公约 AS/NZS: 澳大利亚标准/新西兰标准 CAS: 化学文摘社 CFR: 联邦法规法典 CLP: 分类、标签和包装 DMEL: 衍生的最小效应水平 DNEL: 衍生无影响水平 EC: 欧洲共同体 EN: 欧洲标准 EQ: 例外数量 IATA: 国际航空运输协会 IATA-DGR: 国际航空运输协会 危险品条例 IBC Code: 国际散装运输危险化学品船舶构造与设备规则 IMDG Code: 国际海运危险品运送章程 LEL: 爆炸下限 MARPOL: 海洋污染: 国际防止船舶造成污染公约 OSHA: 职业安全健康管理 PBT: 持久, 生物蓄积性和毒性 PNEC: 预期无影响浓度 REACH: 关于化学品注册、评估、许可和限制法案 RID: 国际危险货物铁路运输规则 STOT SE: 特别的目标器官毒性-一次性曝光 TRGS: 有害物质技术规则 UN: 联合国 vPvB: 常持久, 非常生物累积性
修订原因:	第2段改变: 分级、标示 一般修正
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。