

1. 化学品及企业标识

化学品名称

商品名称: 多功能喷剂

推荐用途和限制用途

一般用途: 技术气雾剂

供应商的详细情况

企业名称: WEICON GmbH & Co. KG
地址/邮箱: Königsberger Straße 255
邮政编码、地区: 48157 Münster
德国
www: www.weicon.de
电子邮箱: info@weicon.de
联系电话: +49(0)251 / 9322 - 0
传真: +49(0)251 / 9322 - 244
咨询部门: Product-Safety-Department
联系电话: +49(0)251 / 9322 - 0, Email: msds@weicon.de

应急电话号码

中毒急救电话/运输急救电话 - 中国 (24小时) : 电话 : 0532 8388 9090
(中文, 英文)

运输:
备用急救联络电话 - 中国 (24小时) : ++86 512 8090 3042 (中文, 英文)

2. 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

GHS分类

Aerosol 1 极端易燃烟雾剂。压力容器: 遇热可爆。

特定目标器官毒性 (一次接触) 3 可引起昏睡或眩晕。

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。
可引起昏睡或眩晕。

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。

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

只能在室外或通风良好处使用。

如误吸入: 将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位。

如感觉不适,呼叫解毒中心/医生。

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

存放处须加锁。

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

剂量比较高时有麻醉作用。

加热超过摄氏50 °C度会导致压力升高: 胀裂和爆炸危险。

通风不足时可能产生爆炸性混合物。

反复接触可能导致皮肤干燥或龟裂。

PBT 和 vPvB 评估结果:

此物质不符合REACH-法规, Annex XIII 的PBT-/vPvB标准。

3. 成分/组成信息

混合物

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 64742-47-8	C11-C14 碳氢化合物, 正构烷烃, 异构烷烃, 环状烷烃, <2%芳烃	10 - 25 %	吸入毒性 1。
CAS 64742- 48-9	烃, C9-C11, 正构烷烃, 异构烷烃, 环状, <2%的芳烃	10 - 25 %	易燃液体 3. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3. 吸入毒性 1。
CAS 9016-45-9	壬基酚, 乙氧基化	0.1 - 1 %	急性毒性 4 (口服). 急性毒性 4 (皮肤吸收). 皮肤刺激性 2. 眼睛刺激。 2. 危害水生环境-慢性毒性 2。
CAS 95-63-6	1,2,4-三甲苯	0.1 - 1 %	易燃液体 3. 急性毒性 4 (吸入). 皮肤刺激性 2. 眼睛刺激。 2. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3. 危害水生环境-慢性毒性 2。
CAS 106-97-8	丁烷	< 25 %	易燃气体 1. 压缩气体。
CAS 74-98-6	丙烷	< 10 %	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! 绝不能给失去知觉者口服东西。
吸入:	把患者带到新鲜空气处, 脱掉太紧的衣服, 并且使他安静平躺。 请来医生。
皮肤接触:	立刻用水和肥皂清洗, 和彻底再冲洗。 换掉受污染的衣服。若皮肤刺痛, 请去看医生。
眼睛接触:	立刻打开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟。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:	请来医生。不要刻意使病患呕吐。

急性和迟发效应与主要症状

可引起昏睡或眩晕。

医疗注意事项

症状处理。不要刻意使病患呕吐。

5. 消防措施

灭火介质

合适的 灭火剂: 水雾、干燥灭火粉末、抗酒精泡沫、二氧化碳。

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。火灾时可能产生危险气体和蒸气。
一氧化碳和二氧化碳。
可能形成有爆炸危险的蒸气或空气混合物。

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:

不要吸入爆炸气体和燃烧气体。喷水冷却受到危害的容器。
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

别吸入蒸汽/喷雾。避免物质接触。
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。
在使用后也不要强力打开或燃烧。不要对着火焰或灼热物品喷洒。



环境保护措施

勿使之进入地下水、水域或下水道。 爆炸危险!

释放出有害物质时请通知政府机关。

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)。

谨防复燃。 好好清洗周围环境。

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。 别吸入蒸汽/喷雾。

避免跟眼睛和皮肤接触。 穿戴适当的防护装备。

在使用期间和使用后确保有足够的通风, 以防止水气凝结。

在使用后也不要强力打开或燃烧。 不要对着火焰或灼热物品喷洒。

防火、防爆的提示:

使远离火源 - 勿吸烟。

采取防止静电措施。

只能使用防爆的器具和仪器工作。 禁止焊接。

在部分填充的容器内可能会形成爆炸性混合物。 容器承受压力。

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。

保护不受炙热和直接日晒。

容器放正储存。 必须具备爆炸防护。

储存温度: < 50 °C

共同存放的提示:

不可与助燃物和自燃物以及易燃固体一起储存。 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
95-63-6	1,2,4-三甲苯	长时间	123 mg/m ³ ; 25 ppm
106-97-8	丁烷	长时间	1900 mg/m ³ ; 800 ppm
74-98-6	丙烷	长时间	1800 mg/m ³ ; 1000 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。 一律使用防爆器具。

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:	超过工作场所浓度极限值时必须带呼吸防护器具。 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: 0.5 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:	只能使用不产生火花的工具。远离热源(如热表面)、火花和明火。 别吸入蒸汽/喷雾。避免跟眼睛和皮肤接触。 弄脏的、受污染的衣服立刻脱下。 工作中不可饮食或抽烟。 休息前和工作结束时请洗手。

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: 淡黄的
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:	不适用
闪点:	不适用
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): 0.50 体积百分比 OEG(爆炸上限): 10.90 体积百分比
蒸汽压:	在 20 °C: 2100 百帕 (-)
蒸汽密度:	没有数据可使用
密度:	在 20 °C: 0.75 克/立方厘米 (-)
水溶性:	不可混合 (-)
正辛醇/水分布系数:	没有数据可使用
自燃温度:	不自燃
热分解:	没有数据可使用



多功能喷剂

产品代码 112500

页: 6 / 10

其他资料

黏度	-
爆炸性特性:	本产品不具爆炸危险。可能形成有爆炸危险的蒸气或空气混合物。
点火温度:	200 °C
溶剂含量:	59.1 % (-)
固体:	3 % (-)

10. 稳定性和反应性

反应性:	极端易燃烟雾剂。压力容器: 遇热可爆。 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:	容器承受压力。受热造成压力升高: 胀裂和爆炸危险。
应避免的条件:	远离热源、火星和明火。保护不受日晒和温度不超过50 °C度。
不相容的物质:	不可与助燃物 and 自燃物以及易燃固体一起储存。
危险的分解产物:	有毒性气体/蒸汽、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。此产品没有毒理学上的这些数据。
急性毒性 (口服): 现有数据不符合分类标准。
ATEmix (计算): > 5000 mg/kg.
急性毒性 (皮肤吸收): 现有数据不符合分类标准。
ATEmix (计算): > 5000 mg/kg.
急性毒性 (吸入): 缺乏数据。
刺激皮肤: 现有数据不符合分类标准。
眼损伤/眼刺激: 现有数据不符合分类标准。
呼吸道过敏: 缺乏数据。
皮肤过敏: 现有数据不符合分类标准。
胚细胞畸变/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): 特定目标器官毒性 (一次接触) 3 = 可引起昏睡或眩晕。
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。

其他资料或数据: 关于: C11-C14 碳氢化合物, 正构烷烃, 异构烷烃, 环状烷烃, <2% 芳烃
50%致死量 大鼠、口服: > 5000 mg/kg
50%致死量 兔子、皮肤吸收: > 5000 mg/kg
50%致死浓度 大鼠、吸入: > 5000 mg/L/8h
关于: 烃, C9-C11, 正构烷烃, 异构烷烃, 环状, <2% 的芳烃
50%致死量 大鼠、口服: > 5000 mg/kg
50%致死量 兔子、皮肤吸收: > 5000 mg/kg
50%致死浓度 大鼠、吸入: > 4951 mg/L/4h

症状

吸入后可刺激呼吸道和粘膜。
剂量比较高时有麻醉作用。
在皮肤接触后: 反复接触可能导致皮肤干燥或龟裂。

12. 生态学信息

毒性

其他提示: 没有数据可使用

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。

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. 不可和生活垃圾一起清除。 根据官署的规定处理废物。

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。
根据官署的规定处理废物。
没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。

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



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

多功能喷剂

产品代码 112500

修正: 2017/1月/2

版本: 3

语言: zh-CN,TW

印刷: 2017/1月/10

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 - 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: 这一混合物包含列于REACH
59号文中的候选列表的极高关注度 (SVHC) 的下列物质: 壬基酚, 乙氧基化 (EQC)



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: 烃, C9-C11, 正构烷烃, 异构烷烃, 环状, <2%的芳烃、
用氢气处理过的轻淡蒸馏液 (石油)

修订原因: ADR/RID 2017、IMDG 2017

编制日期: 2016/10月/14

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。