

## Wetrok Karspray

修订日期: 22.02.2018

材料号: 282

页 1 的 6

**第1部分 化学品及企业标识****化学品标识**

Wetrok Karspray

**化学品的推荐用途和限制用途****材料/混合物的使用**

洗衣剂和清洁剂 (包括以溶剂为基础制成的产品)。

**供应商的详细情况****第2部分 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**

易燃气体 类别 1  
高压气体: 液化气体  
急性毒性 类别 4  
皮肤刺激 类别 2  
眼刺激 类别 2  
危害水生环境-长期危险 类别 2

**GHS 标签要素****欧盟编号(EC) No. 1272/2008**

信号词: 危险

象形图:

**危险性说明**

极端易燃气溶胶  
压力容器: 遇热可爆炸  
造成严重眼刺激  
造成皮肤刺激  
对水生生物有毒并具有长期持续影响

**防范说明**

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。  
除去一切点火源, 如果这么做没有危险。  
防日晒。存放在通风良好的地方。

**特定调配方法的特别标示**

容器承受压力。避免太阳照射, 温度不可超过50 °C度。使用后也不可强力打开容器或燃烧。  
不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。使远离火源 - 勿吸烟。不可落入儿童手中。

**其他危害**

没有值得一提的危险。请您务必注意安全数据页的信息。

**第3部分 成分 / 组成信息**

**混合物****危险的成分**

CAS号	化学品名称	数量
90622-57-4	C10-C12异烷烃	30 - < 100 %
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether	20 - < 30 %
74-98-6	propane	15 - < 20 %
106-97-8	butane	5 - < 10 %
75-28-5	isobutane	5 - < 10 %
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	5 - < 10 %
142-82-5	heptane; n-heptane	5 - < 10 %

**第4部分 急救措施****有关急救措施的描述****一般提示**

如果有症状出现或者有疑问咨询医生。

**若吸入**

提供新鲜空气。如果有症状出现或者有疑问咨询医生。

**若皮肤接触**

接触到皮肤时，立刻用很多水和肥皂冲洗皮肤。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用  
如发生皮肤刺激：求医/就诊。

**若眼睛接触**

如果本产品进入眼睛，立刻打开眼皮用很多水至少清洗 5 分钟。接着去请教眼科医生。

**若食入**

立刻漱口，然后喝大量的水。

**最重要的症状和健康影响**

至今没有出现症状。如果有症状出现或者有疑问咨询医生。

**对医生的特别提示**

症状处理。事故或不舒服时立刻叫医生（如果可能的话请出示操作指示或安全数据页）。

**第5部分 消防措施****灭火介质****适合的灭火剂**

水. 二氧化碳 (CO2). 泡沫. 灭火粉末.

**特别危险性**

可燃的. 蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。加热会造成压力升高和胀裂危险。

**消防人员的特殊保护设备和防范措施**

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。全套防护服。

**其他资料**

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。

**第6部分 泄漏应急处理****作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序**

切断所有火源。提供足够的通风。佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。

**环境保护措施**

别让产品未经控制就进入环境。爆炸危险。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**

将有关的区域通风。

**参照其他章节**

请见第7和第8点的防护措施。

垃圾处理: 见 段 13

**第7部分 操作处置与储存****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。避免跟眼睛和皮肤接触。遵守使用说明的规定。只能在通风良好的区域使用。

**关于防火、防爆的提示**

使远离火源 - 勿吸烟。采取防止静电措施。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

**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。容器放置在阴凉、通风良好处。使远离火源 - 勿吸烟。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。保护不受炙热和直接日晒。存放在阴凉干燥处。建议的储存温度: 室温时

**共同存放的提示**

不能跟以下物品一起储存: 材料, 含氧的, 助燃的

**关于仓储条件的其他资料**

最低存放温度: 15°C

最高储存温度: 25°C

**第8部分 接触控制和个体防护****控制参数****职业接触限值**

化学文摘号	组分名称	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	类型	标准来源
67-63-0	异丙醇; Isopropyl alcohol (IPA)		350		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			700		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
142-82-5	正庚烷; n-Heptane		500		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			1000		PC-STEL	GBZ 2.1-2007

**工程控制方法****保护和卫生措施**

立即脱下受污、浸染的衣物。用皮肤保护膏做预防性皮肤保护。工作结束后洗手和洗脸。工作中不可饮食。

**眼部/面部防护**

密闭良好的防护眼镜。塑料做的目视观测薄片。

**手部防护**

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。

推荐:

适合的材料: NBR (聚腈橡胶)

手套材料的厚度 0.4 mm

击穿时间 (最长的支撑时间) 480 min

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。穿检验过的防护手套 DIN EN 374

#### 皮肤和身体防护

只能穿着合适的、舒服的和干净的防护衣。

#### 呼吸防护

在下面情况需要呼吸防护: 通风不够.

## 第9部分 理化特性

### 基本物理和化学性质信息

聚合状态:	液态 气溶胶、烟雾剂
颜色:	无色
气味:	溶剂
pH值:	不适用
<b>物理状态变化</b>	
沸点/沸腾范围:	-44 °C
闪点:	-97 °C
爆炸下限:	0.6 vol. %
爆炸上限:	9.5 vol. %
自燃温度:	215 °C
相对密度:	0.785 g/cm <sup>3</sup>
水溶性:	由于本物质不溶于水, 不必进行研究

### 其他资料或数据

没有/没有

## 第10部分 稳定性和反应性

### 反应性

当按规定处理和存储时无有害反应。

### 稳定性

在推荐的储存、使用和温度条件下, 产品是化学稳定的。

### 危险反应

会起火的危险.

### 避免接触的条件

保护不受炙热。会起火的危险.

### 禁配物

没有数据可使用

### 危险的分解产物

本产品不含在正常或理智、可事先预见的应用条件下会被释放出来的危险物质或配方。

## 第11部分 毒理学信息

### 急性毒性

#### 急性毒性

现有数据不符合分类标准。

#### 刺激和腐蚀

造成严重眼刺激

造成皮肤刺激

刺激眼睛。跟皮肤接触后: 具刺激性。

**呼吸或皮肤过敏**

现有数据不符合分类标准。

**致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性**

现有数据不符合分类标准。

**特异性靶器官系统毒性 一次接触**

现有数据不符合分类标准。

**特异性靶器官系统毒性 反复接触**

现有数据不符合分类标准。

**肺内吸入异物的危险**

现有数据不符合分类标准。

**测试的补充说明**

根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]法令分级 本产品未经检验。

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

对于水中生物有毒，在水域里可能有长期有害作用。

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h]   [d]	种类	来源	方法
142-82-5	heptane; n-heptane					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) mg/l	375	96 h	GESTIS	

**持久性和降解性**

混合物本身无可用数据。

**生物富集或生物积累性**

没有相关信息。

**辛醇/水分配系数**

CAS号	化学品名称	Log Pow
74-98-6	propane	2,36
106-97-8	butane	2,89
75-28-5	isobutane	2,8
142-82-5	heptane; n-heptane	4,66

**土壤中的迁移性**

没有相关信息。

**其他有害作用**

混合物本身无可用数据。

**其他资料**

勿使之进入地下水或水域。

根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]法令分级 本产品未经检验。

**第13部分 废弃处置****废弃物处置方法****建议**

勿使之进入地下水或水域。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**

没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。受污染的包装如同物质材料一样处理。

**第14部分 运输信息**

**对环境的危害**

对环境有害的物质: 是

**第15部分 法规信息****化学品的安全、健康和环境条例****额外提示**

气溶胶准则 (75/324/欧洲经济共同体).

**国家的规章****第16部分 其他信息****变更**

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 1,4,6,7,8,9,10,11,12,14.

**其他资料**

只能用于工业目的. 注意标签上的使用说明. 本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识现况. 本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品, 例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据. 数据不能转用于别的产品. 本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工, 或者在进行一项加工时, 如果没有其他明言提示, 本安全数据页里的资料不能直接转用到现成新材料.

*(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)*