化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008 标准和UN GHS 修订版编写

Klarspüler Tab für RATIONAL SelfCooking Center®, Art-Nr. 56.00.208, 56.00.211

第1部分 化学品及企业标识

产品鉴别人

Klarspüler Tab für RATIONAL SelfCooking Center®, Art-Nr. 56.00.208, 56.00.211

有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

物质/制剂的使用

玻璃清洁剂

安全技术说明书提供者的详情

企业名称: Rational AG

街道: Iglinger Strasse 62

地方: D-86899 Landsberg

电话: +49 (0)8191-3270 传真: +49 (0)8191-21735

问讯处: reinigung@rational-online.de

第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类

危险描述: Xi - 刺激的

R - 类 警示句:

刺激眼睛。

GHS-分类

多种危害类型:

严重眼损伤 / 眼刺激: 眼睛刺激。 2

危害性陈述:

造成严重眼刺激。

标记要素

危险符号: Xi - 刺激的



Xi - 刺激的

必须列在标签上的有害成份

R - 类 警示句

36 刺激眼睛。

S - 类 警示句

02 不可落入儿童手中。

25 避免跟眼睛接触。

26 接触到眼睛时，用水彻底清洗，并且请教医生。

46 吞入时立刻取得医生的建议，请出示包装或本标签。

GHS 标记要素

信号词: 警告

危险标记图案:



危险性说明

H319	造成严重眼刺激。

防范说明

P102	放在儿童拿不到的地方。
P101	如需医嘱，请将产品包装或标签置于手边。
P280	戴防护手套/穿防护服，并带眼罩/面罩。
P305+P351+P338	如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如带隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。
P337+P313	如果眼睛刺激持续：寻求医疗建议/护理。

其它危险

尚不明确。

第3部分 成分/组成信息

混合物

危险的成分

CAS号码	化学品名称	数量
77-92-9	柠檬酸	< 45 %
	脂肪醇聚烷氧基醚	< 5 %

第4部分 急救措施

必要的急救措施描述

一般提示

立即脱去被污染或渗透的衣物。

如有不适感，应咨询医生。

吸入后的急救

如在事故现场吸入烟雾、降解产物或灰尘，应迅速脱离现场至空气新鲜处。

接触皮肤后的急救

如与皮肤接触应立即用肥皂及清水清洗。

如刺激持续，就医

接触眼睛后的急救

立即掀开眼睑，用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟

请眼科医生治疗。

摄入后的急救

不要催吐

用水冲洗嘴部，然后饮大量水

不可给失去意识的人士从嘴部灌入任何液体。

立即就医

最重要的症状和影响，急性的和滞后的

引起严重眼睛刺激

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

根据症状采取措施。

第5部分 消防措施

灭火介质

灭火方法及灭火剂

产品不会自然，应根据周围状况采取灭火措施。

出于安全原因而不能使用的灭火材料

喷水

源于此物质或混合物的特别的危害

火灾时会产生:

有刺激性/腐蚀性，易燃并产生有毒的低温干馏气。

救火人员的预防

佩戴自给式呼吸器

防护衣

额外提示

用喷水给危险容器降温

根据当地政府规定处理火灾残留物和污染的消防用水

第6部分 泄漏应急处理

人员的预防,防护设备和紧急处理程序

避免与皮肤、眼睛或服装接触。

保持通风良好。

避免生成灰尘。

穿个人防护服

环境预防措施

防止泄漏物进入下水道、地表水体或地下水。

抑制和清除溢出物的方法和材料

用机械及无尘方式收集，并用合适的容器运去清除。

用清水冲洗残余物。

参考其他部分

遵守安全防护说明 (请阅第 7 和第 8 章节)。

废弃处置信息请查阅第13章

第7部分 操作处置与储存

安全操作的注意事项

安全操作注意事项

避免灰尘生成。

加工机器场所以及可能生成灰尘的场所应保持通风良好并抽吸。

勿吸入灰尘。

避免与眼睛、皮肤和粘膜接触。

关于防火、防爆的提示

无需特殊防火措施。

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

存放在密封的原装容器内。

容器应密封，存放在干燥及通风良好的地方。

储存注意事项

应与食品、饮料和饲料分开存放，切忌混储。

特定用途

玻璃清洁剂

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

接触的限制和监督

在工作岗位上接触的限制和监督

加工机器场所以及可能生成灰尘的场所应保持通风良好并抽吸。

保护和卫生措施

避免灰尘生成。 勿吸入灰尘。

避免接触眼睛与皮肤。

在休息之前和接触产品后立即清洗双手。

操作期间不得进食、饮水或吸烟

脱除污染衣物，在再次使用之前应清洗。

呼吸防护

通常不需要个人呼吸防护装置

仅需在灰尘生成的情况下佩戴呼吸保护装置 (粒子滤波)。

手的保护

天然橡胶化学防护手套，膜厚至少0.6毫米，穿透时间 (穿戴期限) 约480分钟，例如:公司的<Lapren 706> 防护手套 www.kcl.de.

该建议仅以化学兼容性以及在实验室条件下根据欧盟 EN 374 标准进行的试验为依据。

根据具体使用可提出不同的要求。因此还应另外考虑防护手套供货商的建议。

眼睛防护

密封式护目镜

装有纯水的洗眼瓶

第9部分 理化特性

基本的理化特性的信息

物理状态:	固体
颜色:	白色
气味:	特有的

	测试标准
pH值:	不明确

物理状态变化

燃点:	不适用
爆炸临界的下界:	不适用
爆炸临界点上界:	
着火温度:	不适用

氧化特性

非氧化

水溶性:	可溶性
(在 20 °C)	

其他资料或数据

堆积密度: 大约 950 g/L

第10部分 稳定性和反应性

反应性

如按规定存储与使用，不会分解。

化学稳定性

在正常条件下稳定。

危险反应的可能性

未发现有危险反应。

必须避免的条件

应防潮。

不兼容的材料

没有须特别提及的材料。

危险的分解产品

尚无已知的分解产物

第11部分 毒理学信息

毒理学影响的信息

急性毒性

柠檬酸

LD50/口服/大鼠: 6730 mg/kg

脂肪醇聚烷氧基醚

LD50/口服/大鼠: > 2000 mg/kg

CAS号码	化学品名称			
	侵入途径	方法 剂量	种	来源
77-92-9	柠檬酸			
	口服	半致死剂量（LD50） 11700 mg/kg	老鼠	
	皮肤吸收	半致死剂量（LD50） > 2000 mg/kg	老鼠	

刺激和腐蚀

皮肤刺激: 未分类。

刺激眼睛: 刺激的

致敏作用

未分类。

反复或长期接触产生的严重影响

特异性靶器官病毒 - 一次暴露: 未分类。

特异性靶器官病毒 - 重复暴露: 未分类。

吸入性危害物质: 未分类。

CMR（会致癌、会改变基因或影响生殖能力的）效果

致癌性: 未分类。

致突变性: 未分类。

致畸性: 未分类。

实务经验

咽吞会对上呼吸道有刺激性并导致胃肠功能失常。

吸入粉尘会导致呼吸困难、胸闷、喉炎及咳嗽。

会对敏感人士导致皮肤刺激。

第12部分 生态学信息

毒性

柠檬酸

LC50/高体雅罗鱼/96 h = 440 - 706 mg/l

脂肪醇聚烷氧基醚

LC50/高体雅罗鱼/96 h = 1 - 10 mg/l

EC50/大型蚤, Daphnia magna/100 h = 85 mg/l

关于消除的提示

该产品可生物降解。

生物潜在蓄积

无可用数据

辛醇/水分配系数的对数值

CAS号码	化学品名称	Log Pow
77-92-9	柠檬酸	- 1,72

土壤中的迁移

该产品可在水里溶解。

PBT結果評價

根据第1907/2006号(欧共体)规定(REACH)，该产品不含 PBT / vPvP 物质。

其他有害作用

无可用数据

第13部分 废弃处置

废物处理方法

建议

应遵照当地政府规定予以处理。

污染包装的处理和推荐的清洁剂

就地回收空容器，用于再用、回收再生或废料清理。

尽可能将污染包装倒空，这些包装在相应洗涤之后可再次使用。

包装容器不能清洗干净的，应当跟产品一样废弃处理。

第14部分 运输信息

相关补充说明

不属于安全运输法规中的危险品

第15部分 法规信息

专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章/法规

欧盟规定

1999/13/EC（VOC指令）说明: 0 %

国家的规章

聘用限制: 注意青少年工作保护法规定的工作限制。; 注意母亲保护准则规定的孕妇和哺乳中的母亲工作的限制。

水的污染等级（德国）: 1 - 轻度的水危害

化学安全性评审

没有替此物质进行物质安全评估。

第16部分 其他信息

H - 部分的陈述的全文请参考第2和第3部分

H315	造成皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。

其他资料

第4至第8点以及第10至第12点的数据只能作为使用及正确应用本产品的部分参考(也就是说请阅产品信息和其使用信息)，但是涉及发生大量泄漏事故的应急处理原则除外。

本说明仅描述了本产品/此类产品的安全措施，其内容以目前的知识水平为基础。

供应条款请参阅相关产品说明书.

此数据不能为此（类）产品的提供法律保证。

(n.a. – 不适用，n.b. – 不明确)

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)