



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/6/7
版本: 6
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/10/12

页: 1 / 9

1. 化学品及企业标识

化学品名称

商品名称: 除锈剂 GROHE Sensia® IGS

推荐用途和限制用途

一般用途: 脱钙剂

供应商的详细情况

企业名称: Grohe AG
地址/邮箱: Industriepark Edelburg
邮政编码、地区: 58675 Hemer
德国
www: www.grohe.com
电子邮箱: info@grohe.com
联系电话: +49 (0)2372 93-0
传真: +49 (0)2372 93-1322
咨询部门: 联系电话: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.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

金属腐蚀物 1 可能腐蚀金属。
皮肤刺激性 2 造成皮肤刺激。
眼睛刺激。 2 造成严重眼刺激。
危害水生环境-慢性毒性 3 对水生生物有害并具有长期持续影响。

象形图 (标识符)



信号词:

警告



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/6/7
版本: 6
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/10/12

页: 2 / 9

危险说明: 可能腐蚀金属。
造成皮肤刺激。
造成严重眼刺激。
对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明: 如需求医：随手携带产品容器 或标签。
儿童不得接触。

只能在原容器中存放。
使用后彻底清洗手和脸。
避免释放到环境中。
穿戴上防护手套/防护衣服/眼睛保护器。

如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
如接触到或有疑虑：求医/就诊。

其他危险

较长时间或重复的跟皮肤接触可能使皮肤失去油性和导致皮肤炎。
包含 磷酸盐酯。可能有助于供水富营养化。

3. 成分/组成信息

混合物

化学特性 (物质): 磺酰胺酸 混合物

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 5329-14-6	磺酰胺酸	>= 75 %	皮肤刺激性 2. 眼睛刺激。 2. 危害水生环境-慢性毒性 3。
CAS 497-19-8	碳酸钠	1 - 5 %	眼睛刺激。 2。

4. 急救措施

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。
如果呼吸不畅，需要医生的协助。 受害者失去知觉时，以稳定的侧面位置放置和运送。

皮肤接触: 若接触到皮肤，立刻用大量水和肥皂冲洗。
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。
除去隐形眼镜。 接着去请教眼科医生。

食入: 使受灾者喝比较多量的水。 不要刻意使病患呕吐。 请来医生。。

急性和迟发效应与主要症状

造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/6/7
版本: 6
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/10/12

页: 3 / 9

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: 干燥灭火粉末、二氧化碳、喷水雾、抗酒精泡沫。

不合适的灭火剂: 强力喷水柱

特别危险性和有害燃烧产物

火灾时可能产生危险气体和蒸气。

火灾时可能产生: 氧化硫、氧化氮(NOx)、氨。

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:

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。

额外提示:

用喷水柱消灭灰尘。

防止消防水渗入地面水域或地下水。消防水变成酸性。

6. 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急程序

提供足够的通风。穿戴个人防护装备。

避免灰尘的形成。勿吸入灰尘。避免物质接触。

遣离未穿戴防护装备的人员。

环境保护措施

防止渗入土壤、河流或下水道。

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

干燥吸取和放入适当容器送去废物处置，事后清洗。避免灰尘的形成。

7. 操作处置与储存

安全操作处置

关于安全操作的提示:

接触化学药品时必须遵守一般预防措施。

稀释时总是先取水再加入产品搅拌。

避免灰尘的形成。勿吸入灰尘。避免跟眼睛和皮肤接触。

仓库和工作场所配备良好的通风和排气。

穿戴适当的防护装备。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/6/7
版本: 6
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/10/12

页: 4 / 9

储存

安全储存的条件和包装材料: 只能用原始容器保存。保持容器干燥和密闭。

拟定耐酸地板。

共同存放的提示:

不可使之跟轻金属接触。

不可跟强碱或氧化剂一起储存。

8. 接触控制和个体防护

工程控制方法

应该在发生地立刻吸除灰尘。

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:

如果会产生粉尘: 粒子过滤器 P2 (EN 143)。

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:

工作时, 穿戴适当的防护衣。

防护和卫生措施:

避免跟眼睛和皮肤接触。勿吸入灰尘。

工作中不可饮食。换掉受污染的衣服。

休息前和工作结束时请洗手。

工作场所应配备眼睛冲洗装置和淋浴装置(紧急冲洗器)。

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: 固态

物态: 颗粒

颜色: 白色

气味:

无味

气味阈值:

没有数据可使用

pH值:

不适用



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/6/7
版本: 6
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/10/12

页: 5 / 9

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:	不适用
蒸发速度:	没有数据可使用
可燃性:	没有数据可使用
爆炸极限:	没有数据可使用
蒸汽压:	没有数据可使用
蒸汽密度:	没有数据可使用
密度:	大约 2.1 克/立方厘米
水溶性:	可溶的
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	-
助燃的特性:	不助燃

10. 稳定性和反应性

反应性:	可能腐蚀金属。
稳定性:	在建议的储存条件下稳定。
危险反应:	本产品 in 溶液里接触金属会产生氢气。
应避免的条件:	保护不受炙热。
不相容的物质:	强盐基、氧化剂、胺、硫化物、氰化物、碳酸盐。
危险的分解产物:	在适当与特定的储存与处理下无危险性反应。
热分解:	没有数据可使用



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/6/7
版本: 6
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/10/12

页: 6 / 9

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): 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: 皮肤刺激性 2 = 造成皮肤刺激。

眼损伤/眼刺激: 眼睛刺激。 2 = 造成严重眼刺激。

呼吸道过敏: 缺乏数据。

皮肤过敏: 缺乏数据。

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。

其他资料或数据:

关于 磺酰胺酸:

50%致死量 大鼠、口服: 3,160 mg/kg

50%致死量 大鼠、皮肤吸收: > 2,000 mg/kg

症状

吸入: 刺激呼吸器官。咳嗽、呼吸困难。

吞咽之后: 刺激口、喉咙、食道的粘膜和肠胃道。

在皮肤接触后: 较长时间或重复的跟皮肤接触可能使皮肤失去油性和导致皮肤炎。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/6/7
版本: 6
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/10/12

页: 7 / 9

12. 生态学信息

毒性

溶液毒性: 对水生生物有害并具有长期持续影响。 经由酸碱值的改变对水中生物有损害作用。
包含 磷酸盐酯。可能有助于供水富营养化。

关于 磺酰胺酸:

细菌毒:

EC10 恶臭假单胞菌: ≥ 1000 mg/L/16h.

藻毒:

半数有效浓度(EC50) Desmodesmus subspicatus (绿藻类): 48 mg/L/72h。

铁绿泥石毒

半数有效浓度(EC50) Daphnia magna (大型蚤): 48 mg/L/72h.

鱼毒:

50%致死浓度 黑头呆鱼: 70.3 mg/L/96h.

在污水净化设备里的反应: 排入污水净化设备之前通常必须中和。

持久性和降解性

其他提示: 水解作用: 形成 硫酸氢铵。

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: 根据官署的规定处理废物。

包装

建议: 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 2967



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/6/7
版本: 6
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/10/12

页: 8 / 9

美国：交通运输部 (USA: DOT)

识别号码: UN2967
正确的技术名称: UN 2967, 氨基磺酸、混合物
危险类别或项别: 8
包装类别: III
标签: 8
特殊规章: IB8, IP3, T1, TP33
包装 - 例外: 154
包装 - 非散装: 213
包装 - 散装: 240
限制数量 - 客机/铁路: 25 kg
限制数量 - 仅限货机: 100 kg
船舶配载 - 位置: A

海运 (IMDG)

联合国危险货物编号 (UN号): UN 2967
正确的技术名称: UN 2967, 氨基磺酸、混合物
类别或项别, 次要危险性: 等级 8、次要危险性-
包装类别: III
EmS (危险货物运输应急和事故处理对策): F-A, S-B
特殊规章: -
限量: 5 kg
例外数量: E1
包装 - 指示: P002, LP02
包装 - 规定: -
IBC - 指示: IBC08
IBC - 规定: B3
油气槽使用说明书 - IMO: -
油气槽使用说明书 - UN: T1
油气槽使用说明书 - 规定: TP33
积载和隔离: Category A.
性能和观测: White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
海洋污染源: 不
分离组: 1



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

除锈剂 GROHE Sensia® IGS

产品代码 491530045

修正: 2017/6/7
版本: 6
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/10/12

页: 9 / 9

空运 (IATA)

UN/ID 号码:	UN 2967
正确的技术名称:	UN 2967, 氨基磺酸、混合物
类别或项别, 次要危险性:	等级 8
包装类别:	III
危险标签:	Corrosive
例外数量代码:	E1
客机和货机: 限制数量:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
客机和货机:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
仅限货机:	Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
特殊规章:	A803
应急措施代码:	8L

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

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 磺酰胺酸。
修订原因: 第1 段改变: 应急电话号码 (丹麦)
编制日期: 2013/12/10

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。