



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

GROHE Blue Bio-Clean

产品代码 40434001

修正: 2017/6/7

版本: 8

语言: zh-CN,TW

印刷: 2017/10/12

页: 1 / 8

1. 化学品及企业标识

化学品名称

商品名称: GROHE Blue Bio-Clean

推荐用途和限制用途

一般用途: 清洁剂 基于次氯酸钠的。

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

气 溶胶 类别 3 压力容器: 遇热可爆。

象形图 (标识符)

信号词: **警告**

危险说明: 压力容器: 遇热可爆。

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。

切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。

防日晒。不可暴露在超过50 °C/122 °F的温度下。

其他危险

由于产品溢出/溅出有特别的滑倒的危险。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

GROHE Blue Bio-Clean

产品代码 40434001

修正: 2017/6/7

版本: 8

语言: zh-CN,TW

印刷: 2017/10/12

页: 2 / 8

3. 成分/组成信息

混合物

化学特性 (物质): 由带有不危险的添加物的下列物质组成的 水性溶液:

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 7681-52-9	次氯酸钠	< 0.1 %	皮肤腐蚀 1B. 危害水生环境-急性毒性 1。

4. 急救措施

- 吸入: 提供新鲜空气。如果呼吸不畅, 需要医生的协助。
- 皮肤接触: 接触比较久时: 用水清洗受灾处。 换掉受污染的衣服。 接着皮肤涂护肤膏。 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。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 出现不适时或病痛持续时请去看眼科医生。
- 食入: 立刻漱口, 然后喝大量的水。 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

没有数据可使用

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: 本产品不可燃, 因此灭火剂要针对周围环境配备。 所有的灭火剂都适用。

不合适的灭火剂: 强力喷水柱

特别危险性和有害燃烧产物

压力容器: 遇热可爆。
周围环境的火灾可能产生危险气体。
火灾时可能产生: 氯化物、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:

使用不受周围空气影响的呼吸防护器。 穿戴适当的防护装备。

额外提示:

加热会造成压力升高和胀裂危险。 喷水冷却受灾容器, 尽可能把它移到危险区之外。 用喷水柱消灭蒸汽。 勿吸入火灾释放出的气体。 防止消防水渗入地面水域或地下水。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

GROHE Blue Bio-Clean

产品代码 40434001

修正: 2017/6/7

版本: 8

语言: zh-CN,TW

印刷: 2017/10/12

页: 3 / 8

6. 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急程序

避免跟眼睛接触。接触化学药品时必须遵守一般预防措施。

环境保护措施

比较大的量: 勿使进入地下/泥土里。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用会吸收液体的材料(沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂)机械式吸取,接着放入适当的容器送去废物清除。进行再清洗。

防止发生次生危害的预防措施:

由于产品溢出/溅出有特别的滑倒的危险。

7. 操作处置与储存

安全操作处置

关于安全操作的提示:

不得加热产品。加热会造成压力升高和胀裂危险。

仓库和工作场所配备良好的通风和排气。接触化学药品时必须遵守一般预防措施。

防火、防爆的提示:

预防火灾的一般措施

储存

安全储存的条件和包装材料: 容器密封好, 存放温度介于2 °C 和 30 °C 之间。

防日晒。不可暴露在超过50 °C/122 °F的温度下。

防霜冻。

适合的材料: 塑料。

储存在耐腐蚀的容器内或带耐腐蚀内衬的容器内。

共同存放的提示:

不要跟酸一起储存。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
7681-52-9	次氯酸钠	曝光极限限制 长时间	1 mg/m ³ 1.5 mg/m ³ ; 0.5 ppm

工程控制方法

为工作场所配备良好的通风设备和/或排气设备。

也请参见第7章关于储存那一段的资料。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

GROHE Blue Bio-Clean

产品代码 40434001

修正: 2017/6/7

版本: 8

语言: zh-CN,TW

印刷: 2017/10/12

页: 4 / 8

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:	提供足够的通风。 超过工作场所浓度极限值时必须带呼吸防护器具。 呼吸防护面具的滤器等级务必配合操作产品时会产生有害物质(气体/蒸气/喷雾/粒子)的最高浓度,浓度超过极限值时,务必使用隔离器!
手防护:	无需手部防护
眼睛防护:	不需要。 处理比较大的量时: 符合GB 14866-2006规定的密封安全眼镜。
皮肤和身体防护:	推荐:工作时,穿戴适当的防护衣。
防护和卫生措施:	避免跟眼睛接触。避免与眼睛接触。换掉受污染的衣服。别吸入蒸汽/喷雾。 休息前和工作结束时请洗手。工作中不可饮食或抽烟。

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: 无色
气味:	弱的 根据 氯
气味阈值:	没有数据可使用
pH值:	在 25 °C: 5.5 - 8.5
熔点/凝固点:	没有数据可使用
沸点/沸腾范围:	大约 100 °C (1013 Pa)
闪点:	没有数据可使用
蒸发速度:	没有数据可使用
可燃性:	不/勿 可燃的
爆炸极限:	LEL (爆炸下限): 不适用 OEG(爆炸上限): 不适用
蒸汽压:	3.05 - 3.15 帕
蒸汽密度:	没有数据可使用
密度:	在 20 °C: 1 克/毫升
水溶性:	完全混溶
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



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

GROHE Blue Bio-Clean

产品代码 40434001

修正: 2017/6/7

版本: 8

语言: zh-CN,TW

印刷: 2017/10/12

页: 5 / 8

其他资料

黏度、动态: 0.001 Pa*s
爆炸性特性: 非爆炸性。压力容器: 遇热可爆。

10. 稳定性和反应性

反应性: 压力容器: 遇热可爆。
稳定性: 在建议的储存条件下稳定。
危险反应: 当按规定处理和存储时无有害反应。
应避免的条件: 保护不受日晒和温度不超过50 °C度。 防霜冻。
不相容的物质: 酸、氧化剂
危险的分解产物: 周围环境的火灾可能产生危险气体。
火灾时可能产生: 氯化物、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: 急性毒性 (口服): 现有数据不符合分类标准。
急性毒性 (皮肤吸收): 现有数据不符合分类标准。
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: 缺乏数据。
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): 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。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

GROHE Blue Bio-Clean

产品代码 40434001

修正: 2017/6/7

版本: 8

语言: zh-CN,TW

印刷: 2017/10/12

页: 6 / 8

其他资料或数据:

若正确和适当处理/应用, 众所周知, 在任何情况下都不会对健康产生危害。

关于 次氯酸钠:

50%致死量 老鼠 (口服): >5000 mg/kg

50%致死量 老鼠 (皮肤吸收): >5000 mg/kg

此说词导引自跟产品类似的结构或成分。

12. 生态学信息

毒性

溶液毒性:

关于 次氯酸钠:

鱼毒:

50%致死浓度 鱼: 0.01-0.1 mg/L/96h

铁绿泥石毒:

半数有效浓度(EC50)、水蚤: 0.01-0.1 mg/L/48h

对微生物有毒:

活性污泥: 0.375 mg/L

持久性和降解性

其他提示:

界定可分解性的方法不可使用于无机物质。

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:

比较大的量: 勿使进入地下/泥土里。

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。

小心并且尽可能完全清空。 没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

GROHE Blue Bio-Clean

产品代码 40434001

修正: 2017/6/7

版本: 8

语言: zh-CN,TW

印刷: 2017/10/12

页: 7 / 8

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:	2.2
标签:	2.2
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

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 2.2、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



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

GROHE Blue Bio-Clean

产品代码 40434001

修正: 2017/6/7

版本: 8

语言: zh-CN,TW

印刷: 2017/10/12

页: 8 / 8

空运 (IATA)

UN/ID号码:	UN 1950
正确的技术名称:	UN 1950, 气雾剂、不会着火
类别或项别, 次要危险性:	等级 2.2
危险标签:	Non-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:	A98 A145 A167 A802
应急措施代码:	2L

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:	避免与眼睛接触。 根据生物毒通报规定的注册号: N-48869。 包含 次氯酸钠: min. 0.07 g/kg。 安全使用能破坏生物的物质, 使用前一定要阅读标示和产品说明书。
修订原因:	第1 段改变: 应急电话号码 (丹麦)
编制日期:	2014/4/30

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。