



RBS T 115

化学品安全技术说明书

According to Regulation (EC) No. 1907/2006(REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

发行日期: 17/10/2018

修订日期: 17/10/2018

代替: 30/04/2015

版本: 5.00

第一部分: 化学品和公司/责任方识别

1.1. 产品识别

产品形态 : 混合物
产品名称 : RBS T 115
产品分类 : 商业产品
REACH 授权豁免 : 豁免 REACH 注册

1.2. 物质或混合物的相关确定用途和不适用建议

1.2.1. 相关确定用途

主要使用类别 : 专业用途
物质/混合物的使用 : 清洗剂

1.2.1. 不适用建议

无更多可提供的信息

1.3. 安全数据提供商详细资料

提供商

CHEMICAL PRODUCTS R. BORHGRAEF S.A.
Rue Bollinckx 271-273
1190 Bruxelles – Belgique
T +32 2 332 15 66 - F + 32 2 332 0805
rbs@rbs-cp.be - www.rbs-cp.be

防毒中心

Belgische Antigif Centrum / Centre Antipoison Belge
T + 32 (0)70 245 245

1.4. 紧急电话号码

应急号码 : (比利时) +32 2 332 15 66 (中国) 0532 8388 9090

第二部分: 危险性概述

2.1. 物质分类

根据(EC) NO.1272/2008(CLP)规则分类

皮肤腐蚀/刺激, 分类 2 H315
严重眼损伤/眼刺激, 分类 22 H319
H-phrases 全文: 详见 16 部分

对材料的理化性能、人体健康和环境的不良影响

无更多可提供的信息

2.2. 标记要素

1 根据(EC) NO.1272/2008(CLP)规则标签

危险象形图 (CLP) :



GHS07

信号词 (CLP) : 警告
危险性说明 (CLP) : H315 - 造成皮肤刺激

RBS T 115

化学品安全技术说明书

According to Regulation (EC) No. 1907/2006(REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

防范说明 (CLP)

- : H319 - 造成严重眼刺激
- : P280 - 穿戴防护手套/防护服/护眼/防护面具
- P302+P352 - 如沾染皮肤：用大量肥皂和水清洗
- P332+P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊
- P305+P351+P338 - 如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗
- P337+P313 - 如果发生眼刺激：求医/就诊

2.3. 其他危害

无更多可提供的信息

第三部分：组成/成分信息

3.1. 物质

无

3.2. 混合物

名称	产品标识	%	根据(EC) NO.1272/2008(CLP)规则分类
氢氧化钠	(CAS No) 1310-73-2 (EC no) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
碳酸钠	(CAS No) 497-19-8 (EC no) 207-838-8 (EC index no) 011-005-00-2 (REACH-no) 01-21194854498-19	< 5	Eye Irrit. 2, H319
谷氨酸二乙酸四钠	(CAS No) 51981-21-6	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
次氯酸钠溶液	(CAS No) 7681-52-9 (EC no) 231-668-3 (EC index no) 017-011-00-1 (REACH-no) 01-2119488154-34	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

具体浓度限制：

名称	产品标识	具体浓度限制
氢氧化钠	(CAS No) 1310-73-2 (EC no) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	(0,5 =< C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =< C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =< C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314
次氯酸钠溶液	(CAS No) 7681-52-9 (EC no) 231-668-3 (EC index no) 017-011-00-1 (REACH-no) 01-2119488154-34	(C >= 5) EUH031

H-phrases 全文：详见 16 部分

第四部分：急救措施

4.1. 必要的急救措施描述

- 一般急救措施 : 不要给一个无意识的人喂任何东西。如不适，就诊（如有可能，出示标签）。
- 吸入后的急救措施 : 将患者移到新鲜空气处，并让患者保持一个舒适的姿势呼吸。
- 皮肤接触后的急救措施 : 立即脱掉所有受污染的衣物。用水冲洗。如仍有刺激，就诊。
- 眼睛接触后的急救措施 : 用清水小心地清洗几分钟。如果现在容易做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。若仍有刺激，咨询眼科医生。
- 食入后的急救措施 : 漱口。不要诱吐。立即呼叫中毒急救中心/医生。

RBS T 115

化学品安全技术说明书

According to Regulation (EC) No. 1907/2006(REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

4.2. 主要症状和影响，急性和迟发效应

无更多可提供的信息

4.3. 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无更多可提供的信息

第五部分：消防措施

5.1. 灭火介质

合适的灭火介质：所有的灭火介质都适用。

5.2. 源于此物质或混合物的特殊危害

无更多可提供的信息

5.3. 给消防员的建议

消防指导：谨慎处理任何化学品火灾。防止消防用水进入环境。
消防防护：没有适当的防护设备，包括呼吸保护，不要进入火灾区域。

第六部分：泄漏应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

6.1.1. 非紧急人员

应急程序：疏散不必要的人员。

6.1.2. 应急反应

保护装备：全体清洁队员都需装备适当的保护设施。
应急程序：通风。

6.2. 环境保护措施

防止进入下水道和公共水域。

6.3. 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清理方法：用惰性固体，比如粘土或硅藻土，尽可能多地吸收泄漏的化学品。收集溢出物。远离其他材料放置。

6.4. 参考其他部分

见第八部分：接触控制和个体防护

第七部分：操作处置与储存

7.1. 安全操作的注意事项

安全操作的注意事项：吃饭、喝水、吸烟之前以及离开工作岗位后，用中性肥皂和水清洗手和其它暴露区域。在使用区域要提供良好通风设施以防止蒸汽的形成。
卫生措施：操作结束后要彻底洗净双手。已污染的衣服再次使用前要洗干净。

7.2. 安全存储的条件，包括任何不兼容性

技术措施：遵守相关规定。
储存条件：存储在原来的容器中，并放置在阴凉、通风良好的地方。不用时密封容器。

RBS T 115

化学品安全技术说明书

According to Regulation (EC) No. 1907/2006(REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

不兼容的产品 : 酸。
不相容的材料 : 敏感金属。
储存温度 : 5-25 °C

7.3. 特定最终用途

无更多可提供的信息

第八部分：接触控制和个体防护

8.1. 防护参数

氢氧化钠 (1310-73-2)		
比利时	限制 (mg/m ³)	2mg/m ³
比利时	备注 (BE)	M

8.2. 暴露控制

个人防护装备 : 遵守相关规定。

手部防护 : 戴防护手套。

类型	材料	渗透	厚度 (mm)	穿透	标准
一次性手套	丁腈橡胶 (NBR)	6 (>480 分钟)	>=0.11mm		

眼部防护 : 化学防护镜或面罩。

皮肤和身体防护 : 穿合适的防护服。

呼吸防护 : 戴合适的口罩。如操作时产生空气中悬浮的颗粒 (例如水蒸汽/喷淋)。

设备	过滤方式	条件	标准
一次性半面罩	P2		

其他信息 : 使用时不要进食、喝水或吸烟。

第九部分：理化特性

9.1. 基本的理化特性的信息

物理状态 : 液体
颜色 : 黄色
气味 : 特有气味
气味阈值 : 无数据
pH 值 : 13.1
相对蒸发率 (醋酸丁酯=1) : 无数据
熔点 : 无数据
凝固点 : 无数据
沸点 : 无数据
闪点 : 无数据
自燃温度 : 无数据
分解温度 : 无数据
可燃性 (固体、气体) : 不燃

RBS T 115

化学品安全技术说明书

According to Regulation (EC) No. 1907/2006(REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

蒸汽压	: 无数据
相对蒸气密度 at 20°C	: 无数据
相对密度	: 1.08
可溶性	: 完全溶于水
Log P	: 无数据
运动粘度	: 无数据
粘度, 动态	: 2.9 mPa. s
爆炸性能	: 无数据
氧化性能	: 无数据
爆炸极限	: 无数据

9.2. 其它信息

无更多可提供的信息

第十部分：稳定性和反应活性

10.1. 反应活性

无更多可提供的信息

10.2. 化学稳定性

无更多可提供的信息

10.3. 危险反应

起反应对象：酸

10.4. 应避免的条件

避免阳光直射。避免非常高或低的温度。

10.5. 不相容的物质

酸。

10.6. 危险的分解产物

根据工艺条件，可能会产生危险的分解产物。

第十一部分：毒理学资料

急性毒性（口服）	: 未分类
急性毒性（皮肤）	: 未分类
急性毒性（吸入）	: 未分类

氢氧化钠（1310-73-2）	
LD50 口服	> 500 mg/kg 兔

纯碱（497-19-8）	
LD50 大鼠 口服	2800 mg/kg
LD50 兔 皮肤	> 2000 mg/kg
LC50 大鼠 吸入（ml/l）	2.3 mg/l

谷氨酸二乙酸四钠（51981-21-6）	
LD50 大鼠 口服	> 2000 mg/kg
LD50 皮肤	> 2000 mg/kg

RBS T 115

化学品安全技术说明书

According to Regulation (EC) No. 1907/2006(REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

次氯酸钠溶液 (7681-52-9)	
LD50 大鼠 口服	1100 mg/kg
LD50 大鼠 皮肤	> 2000 mg/kg
LC50 大鼠 吸入 (ml/l)	> 10500 mg/l

皮肤刺激或腐蚀	: 造成皮肤刺激 pH: 13.1
眼睛刺激或损伤	: 造成严重眼刺激 pH: 13.1
呼吸道或皮肤过敏	: 未分类
补充说明	: 根据现有的数据, 未达到分类标准
生殖细胞致突变型	: 未分类
补充说明	: 根据现有的数据, 未达到分类标准
致癌性	: 未分类
补充说明	: 根据现有的数据, 未达到分类标准
生殖毒性	: 未分类
补充说明	: 根据现有的数据, 未达到分类标准
特异性靶器官系统毒性 (一次接触)	: 未分类
补充说明	: 根据现有的数据, 未达到分类标准
特异性靶器官系统毒性 (反复接触)	: 未分类
补充说明	: 根据现有的数据, 未达到分类标准
吸入危险	: 未分类
补充说明	: 根据现有的数据, 未达到分类标准
潜在的不良健康影响和症状	: 根据现有的数据, 未达到分类标准

第十二部分: 生态学资料

12.1. 毒性

急性水生毒性	: 未分类
慢性水生毒性	: 未分类

氢氧化钠 (1310-73-2)	
LC50 鱼 1	33 (33-189) mg/l
EC50 水蚤 1	40 (40-240) mg/l

纯碱 (497-19-8)	
LC50 鱼 1	300 mg/l
EC50 水蚤 1	> 200 mg/l

谷氨酸二乙酸四钠 (51981-21-6)	
LC50 鱼 1	> 100 mg/l

次氯酸钠溶液 (7681-52-9)	
LC50 鱼 1	0.06 mg/l
EC50 水蚤 1	0.141 mg/l
EC50 72h 藻类 (1)	0.04 mg/l
NOEC 慢性 鱼类	> 0.04 mg/l

RBS T 115

化学品安全技术说明书

According to Regulation (EC) No. 1907/2006(REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

12.2. 持久性和降解性

RBS T 115	
持久性和降解性	未确定

12.3. 潜在的生物累积性

RBS T 115	
潜在的生物累积性	未确定

12.4. 土壤中的迁移性

无更多可提供的信息

12.5. PBT 和 vPvB 的结果评价

无更多可提供的信息

12.6. 其它不良影响

附加说明 : 避免泄露到环境中

第十三部分：废弃处置意见

废物处置建议 : 根据当地/国家的规定安全处置
生态垃圾材料 : 避免泄露到环境中

第十四部分：运输信息

依照 ADR/RID/IMDG/IATA/ADN 要求

14.1. 联合国危险货物编号

UN-No. (ADR) : 无
UN-No. (IMDG) : 无
UN-No. (IATA) : 无
UN-No. (ADN) : 无
UN-No. (RID) : 无

14.2. 联合国运输名称

运输名称 (ADR) : 无
运输名称 (IMDG) : 无
运输名称 (IATA) : 无
运输名称 (ADN) : 无
运输名称 (RID) : 无

14.3. 运输危险类别

ADR

运输危险类别 (ADR) : 无

IMDG

运输危险类别 (IMDG) : 无

RBS T 115

化学品安全技术说明书

According to Regulation (EC) No. 1907/2006(REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

IATA

运输危险类别 (IATA) : 无

ADN

运输危险类别 (ADN) : 无

RID

运输危险类别 (RID) : 无

14.4. 包装组

包装组 (ADR) : 无

包装组 (IMDG) : 无

包装组 (IATA) : 无

包装组 (ADN) : 无

包装组 (RID) : 无

14.5. 环境危险

环境危害 : 无

海洋污染 : 无

其它信息 : 无更多可提供的信息

14.6. 对使用者的特别提醒

- 陆上运输

无

- 海上运输

无

- 空运

无

- 内河运输

无

- 铁路运输

无

14.7. 根据 MARPOL 73/78 和 IBC 代码中的 Annex II 的散装运输

不适用

第十五部分：法规信息

15.1. 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章/法规

RBS T 115

化学品安全技术说明书

According to Regulation (EC) No. 1907/2006(REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

15.1.1. EU

不含有 Annex XVII 附件中的物质
不含有 REACH 列表中的物质
不含有 REACH Annex XIV 中的物质

15.1.2. 国家规定

无更多可提供的信息

15.2. 化学品安全评估

没有进行化学品安全评估

第十六部分：其他信息

数据来源 : 在修改和废止了 67/548/EEC 和 1999/45/EC, 修改 REGULATION(EC) No 1907/2006, 并于 2008 年 12 月 16 日制订了 REGULATION(EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL, 关于分类、标签、物质及混合物的包装的规定。

其他信息 : 无

H-和 EUH-术语全文:

Aquatic Acute 1	对水环境有害 – 急性危害, 分类 1
Aquatic Chronic 2	对水环境有害 – 慢性危害, 分类 2
Eye Dam. 1	严重眼损伤/眼刺激, 分类 1
Eye Irrit. 2	严重眼损伤/眼刺激, 分类 2
Met. Corr. 1	对金属有腐蚀, 分类 1
Skin Corr. 1A	皮肤腐蚀/刺激, 分类 1A
Skin Corr. 1B	皮肤腐蚀/刺激, 分类 1B
Skin Irrit. 2	皮肤腐蚀/刺激, 分类 2
H290	可能腐蚀金属
H314	造成严重的皮肤灼伤和眼损伤
H315	造成皮肤刺激
H318	造成严重眼损伤
H319	造成严重眼刺激
H400	对水生生物有极毒性
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响

SDS EU (REACH Annex II)

这些信息是根据我们现有的知识, 仅用于从健康、安全及环保要求的角度来说明本产品。不应据此理解为该产品任何具体性能的保证。