

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.23

版本序号: 6

在 2023.01.19 审核

1 化学品及企业标识

· 产品识别者

· 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ELY-FCML 412 (ZBK-FCML 412)

· 商品编号: 205247

· 名称: 电解溶液

· 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途

· 产品类别 PC21 Laboratory chemicals

· 工艺类别 PROC15 Use as laboratory reagent

· 物质或混合物的用途 电氧传感器的维护用剂

· 安全技术说明书内供应商详细信息

· 企业名称:

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· 可获取更多资料的部门: E-mail: Info.WTW@xylem.com

· 紧急联系电话号码: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

无色的, 粘胶, 无资料

· GHS危险性类别 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

· 标签要素

· GHS卷标元素 无效

· 象形图 无效

· 警示词 无效

· 危险性说明 无效

· 其他有害性 无相关详细资料。

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

· 混合物

· 描述:

由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

水、氢氧化钠、柠檬酸

· 危险的成分: 无效

4 急救措施

· 应急措施要领

· 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.23

版本序号: 6

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ELY-FCML 412 (ZBK-FCML 412)

(在 1 页继续)

· 皮肤接触:

用水充分清洗
脱掉沾染的衣服

· 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续, 请咨询医生.

· 食入:

立即饮水 (最多 2 玻璃杯)。
不要催吐 (穿孔危险)。
不要尝试中和。
马上召唤医生。

· 给医生的资料:

- 最重要的慢性症状及其影响 无相关详细资料。
- 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

5 消防措施

· 灭火方法

· 灭火的方法和灭火剂: 产品不可燃。根据环境确定灭火剂。

· 特别危险性

如遇上失火的情况, 可以释放以下物质:

溴

· 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备: 带上齐全的呼吸保护装置。

6 泄漏应急处理

· 保护措施 按规定处理时, 无需任何特殊措施。

· 环境保护措施: 没有要求特别的措施。

· 密封及净化方法和材料:

吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。
用水冲掉残留物。

· 参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7 操作处置与储存

· 操作处置

· 储存 如果正确使用便不需特别的预防措施。

· 有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施。

· 混合危险性等安全储存条件

- 储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求。
- 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要。
- 有关储存条件的更多资料: 密闭并且在 15 °C 至 25 °C 的条件下避光存放。

· 具体的最终用户 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

· 工程控制方法: 没有进一步数据; 见第 7 项。

· 控制变数

- 在工作场需要监控的限值成分 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。
- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.23

版本序号: 6

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : ELY-FCML 412 (ZBK-FCML 412)

(在 2 页继续)

· 泄漏控制

· 个人防护设备:

· 一般保护和卫生措施:

避免和眼睛及皮肤接触.
脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

· 呼吸系统防护:

不需要.

· 手防护:

频繁或者长期连续皮肤接触的情况下,推荐使用防护手套。

· 手套材料

丁腈橡胶

· 眼睛防护:

安全眼镜

· 暴露于环境中的限制与监控

通常来说对水是不会有危险的

9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观:

· 形状: 粘胶
· 颜色: 无色的
· 气味: 无气味的

· 条件的更改

· 熔点: 未确定的
· 沸点/初沸点和沸程: 100 °C

· 闪点:

不适用的

· 可燃性 (固体、气体):

该产品是不可燃的

· 自燃温度:

该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性:

该产品并没有爆炸的危险

· 蒸气压 在 20 °C:

23 hPa

· 密度 在 20 °C:

1.01 g/cm³

· 溶解性

· 水:

完全可拌和的

· 黏性:

· 动态: 未决定.
· 运动学的: 未决定.

· 其他信息

无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

· 反应性

无相关详细资料。

· 稳定性

· 热分解/要避免的情况:

不要加热超过 70 °C。

· 有害反应可能性

未有已知的危险反应。

· 应避免的条件

无相关详细资料。

· 不相容的物质:

无相关详细资料。

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.23

版本序号: 6

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ELY-FCML 412 (ZBK-FCML 412)

(在 3 页继续)

危险的分解产物: 发生火灾时:参见第 5 章。

11 毒理学信息

对毒性学影响的信息

急性毒性: 对于本产品, 没有毒性方面的定量数据。

主要的刺激性影响:

皮肤: 可能导致局部刺激作用。

在眼睛上面: 可能导致刺激作用。

更多毒物的资料: 根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本),该产品没有多分类限制:

12 生态学信息

生态毒性

水生毒性: 无相关详细资料。

持久性和降解性 无相关详细资料。

环境系统习性:

潜在的生物累积性 无相关详细资料。

土壤内移动性 无相关详细资料。

额外的生态学资料:

总括注解: 通常来说对水是不会有危险的

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果 不适用的

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

13 废弃处置

废弃处置方法

建议: 必须根据当地的具体规定进行废弃处置。建议和相关负责的政府部门或者一家废弃处置企业取得联系。

受污染的容器和包装:

建议:

彻底掏空受污染的包装使用. 在进行了全面和正确的清洁后可以循环再使用.

不能被清洁的包装物料要采用象产品一样的方法来丢弃.

建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

14 运输信息

联合国危险货物编号(UN号)

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA

无效

UN适当装船名

ADR/RID

无效

无效

ADN, IMDG, IATA

无效

运输危险等级

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA

级别

无效

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.23

版本序号: 6

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ELY-FCML 412 (ZBK-FCML 412)

(在 4 页继续)

· 包装组别	
· ADR/RID, IMDG, IATA	无效
· 环境危害	不适用的
· 用户特别预防措施	不适用的
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及 根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· UN "标准规定":	无效

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。
· 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录
1310-73-2 烧碱

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录
列出所有成分

- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

- 联络:

- 缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative