

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-TCML (ZBK-TCML)

· 商品编号: 205249

· 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, 长期或反复接触可能对造成伤害 甲状腺 接触途径: 吞咽。

· GHS危险性类别



健康危害

特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第2类 H373 长期或反复接触可能对造成伤害 甲状腺 接触途径: 吞咽

· 标签要素

· GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 象形图



GHS08

· 警示词 警告

· 标签上辨别危险的成份:

碘化钾 (1 – < 5 %)

· 危险性说明

H373 长期或反复接触可能对造成伤害 甲状腺 接触途径: 吞咽

· 防范说明

· 事故响应

P314 如感觉不适,须求医/就诊

· 其他有害性 无相关详细资料。

(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-TCML (ZBK-TCML)

(在 1 页继续)

- 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、碘化钾、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.
- 皮肤接触:**
用水清洗皮肤/淋浴
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)。
请引发呕吐并寻求医疗的协助.
- 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:
氢碘酸、碘

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的资料请参阅第 8 节.
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

— CN —
(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-TCML (ZBK-TCML)

(在 2 页继续)

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.

· 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

(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-TCML (ZBK-TCML)

(在 3 页继续)

· 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。
- 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。

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.

(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-TCML (ZBK-TCML)

(在 4 页继续)

· **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 · ADN, IMDG, IATA	无效 无效 无效
· 运输危险等级 · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · 级别	无效
· 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 · Stowage Category · Stowage Code	不适用的 A SW19 For batteries transported in accordance with SP 376 or SP 377 Category C, unless transported on a short international voyage.
· 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)

(在 6 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-TCML (ZBK-TCML)

(在 5 页继续)

PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第2类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

CN