

## 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-03-06
2.6	2023-07-25	10591815-00011	最初编制日期: 2018-03-06

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

产品代码 : 0890 220 01

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 伍尔特(中国)有限公司

地址 : 中国(上海)自由贸易试验区台中南路2号 三层336室  
邮编: 200131

电话号码 : 021-5029 7666

应急咨询电话 : 0532-83889090

电子邮件地址 : prodsafe@wuerth.com

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 清洁剂  
清洗剂

限制用途 :  
不适用

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 液体
颜色	: 绿色
气味	: 酒精样气味

造成轻微皮肤刺激。

#### GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 3

#### GHS 标签要素

象形图 : 无

## 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

版本 2.6 修订日期: 2023-07-25 SDS 编号: 10591815-00011 前次修订日期: 2023-03-06 最初编制日期: 2018-03-06

信号词 : 警告

危险性说明 : H316 造成轻微皮肤刺激。

防范说明 : **事故响应:**  
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

**物理和化学危险**

根据现有信息无需进行分类。

**健康危害**

造成轻微皮肤刺激。

**环境危害**

根据现有信息无需进行分类。

**GHS 未包括的其他危害**

未见报道。

**3. 成分/组成信息**

物质/混合物 : 混合物

**组分**

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
乙醇	64-17-5	>= 1 -< 10
3-丁氧基-2-丙醇	5131-66-8	>= 1 -< 10

**4. 急救措施**

一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。  
在症状持续或有担心, 就医。

吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。  
如有症状, 就医。

皮肤接触 : 如接触, 立即用大量水冲洗皮肤。  
脱去被污染的衣服和鞋。  
就医。  
重新使用前要清洗衣服。  
重新使用前彻底清洗鞋。

眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。  
如果刺激发生并持续, 就医。

食入 : 如吞咽: 不要引吐。

## 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-03-06
2.6	2023-07-25	10591815-00011	最初编制日期: 2018-03-06

如有症状, 就医。  
用水彻底漱口。

- 最重要的症状和健康影响 : 造成轻微皮肤刺激。
- 对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人防护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
- 对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

### 5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 水喷雾  
抗溶泡沫  
二氧化碳(CO<sub>2</sub>)  
干粉
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。  
接触燃烧产物可能会对健康有害。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物
- 特殊灭火方法 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。  
喷水冷却未打开的容器。  
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。  
撤离现场。
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。  
使用个人防护装备。

### 6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 使用个人防护装备。  
遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。
- 环境保护措施 : 避免释放到环境中。  
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。  
防止大范围的扩散(例如: 用围挡或用油栏)。  
保留并处置受污染的洗涤水。  
如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 用惰性材料吸收。  
对于大量溢漏来说, 进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料, 则应将回收的材

## 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

版本 2.6      修订日期: 2023-07-25      SDS 编号: 10591815-00011      前次修订日期: 2023-03-06  
最初编制日期: 2018-03-06

料存放在合适的容器中。  
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。  
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置，以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。  
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

- 技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。
- 局部或全面通风 : 只能在足够通风的条件下使用。  
使用防爆电气、通风和照明设备。
- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。  
避免吸入蒸气或雾滴。  
不要吞咽。  
避免与眼睛接触。  
基于工作场所暴露评估的结果，按照良好的工业卫生和安全做法进行处理  
应使用无火花的工具。  
保持容器密闭。  
远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。  
采取预防措施防止静电释放。  
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。

防止接触禁配物 : 无。

#### 储存

- 安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。  
按国家特定法规要求贮存。
- 禁配物 : 与其它产品贮存在一起时无特殊的限制。
- 包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
乙醇	64-17-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH

## 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-03-06
2.6	2023-07-25	10591815-00011	最初编制日期: 2018-03-06

- 工程控制** : 确保足够的通风, 特别在封闭区域内。  
尽可能降低工作场所的接触浓度。  
使用防爆电气、通风和照明设备。
- 个体防护装备**
- 呼吸系统防护 : 如果没有足够的局部排气通风, 或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。
- 过滤器类型 : 有机蒸气类型
- 眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备:  
安全眼镜
- 皮肤和身体防护 : 皮肤接触后要洗净。
- 手防护
- 材料 : 天然橡胶
- 溶剂渗透时间 : 480 分钟
- 手套厚度 :  $\geq 0.5$  mm
- 保护指数 : 6 级
- 备注 : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。
- 卫生措施 : 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。  
使用时, 严禁饮食及吸烟。  
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

### 9. 理化特性

- 外观与性状 : 液体
- 颜色 : 绿色
- 气味 : 酒精样气味
- 气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 7.5  
浓度或浓度范围: 100 %

## 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-03-06
2.6	2023-07-25	10591815-00011	最初编制日期: 2018-03-06

---

熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 48 ° C
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 不适用
易燃性(液体)	: 不持续燃烧。
自燃	: 此物质或混合物未被分类为自热性的。
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
密度	: 0.98 g/cm <sup>3</sup>
溶解性	
水溶性	: 完全混溶
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 无数据资料
爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粒径	: 不适用

---

### 10. 稳定性和反应性

## 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-03-06
2.6	2023-07-25	10591815-00011	最初编制日期: 2018-03-06

---

反应性	: 未被分类为反应性危害。
稳定性	: 正常条件下稳定。
危险反应	: 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
应避免的条件	: 未见报道。
禁配物	: 无。
危险的分解产物	: 没有危险的分解产物。

---

### 11. 毒理学信息

接触途径	: 吸入 皮肤接触 食入 眼睛接触
------	----------------------------

#### 急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

急性经口毒性	: 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法
--------	--------------------------------------

#### 组分:

##### 乙醇:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401
--------	---

急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): 124.7 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 蒸气
--------	---

##### 3-丁氧基-2-丙醇:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 3,300 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401
--------	---

急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 3.52 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 蒸气 评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
--------	--

急性经皮毒性	: LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
--------	----------------------------

## 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-03-06
2.6	2023-07-25	10591815-00011	最初编制日期: 2018-03-06

---

方法: OECD 测试导则 402  
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

### 皮肤腐蚀/刺激

造成轻微皮肤刺激。

#### 组分:

##### 乙醇:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 无皮肤刺激

##### 3-丁氧基-2-丙醇:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 皮肤刺激

### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 乙醇:

种属 : 家兔  
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复  
方法 : OECD 测试导则 405

##### 3-丁氧基-2-丙醇:

种属 : 家兔  
结果 : 刺激眼睛, 7 天内恢复  
方法 : OECD 测试导则 405

### 呼吸或皮肤过敏

#### 皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 乙醇:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 小鼠



## 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-03-06
2.6	2023-07-25	10591815-00011	最初编制日期: 2018-03-06

结果 : 阴性

### 3-丁氧基-2-丙醇:

测试类型	: Buehler 豚鼠试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 乙醇:

体外基因毒性	: 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 结果: 阴性
--------	----------------------------------

测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 结果: 阴性
---------------------------------

体内基因毒性	: 测试类型: 啮齿类动物显性致死试验 (生殖细胞) (体内) 种属: 小鼠 染毒途径: 食入 结果: 模棱两可
--------	---

### 3-丁氧基-2-丙醇:

体外基因毒性	: 测试类型: 体外染色体畸变试验 结果: 阴性
--------	-----------------------------

测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 方法: OECD 测试导则 471 结果: 阴性
--

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 结果: 阴性
--------------------------------

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 3-丁氧基-2-丙醇:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 吸入 (蒸气)
暴露时间	: 2 年
方法	: OECD 测试导则 453

## 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-03-06
2.6	2023-07-25	10591815-00011	最初编制日期: 2018-03-06

结果 : 阴性  
备注 : 基于类似物中的数据

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 乙醇:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验  
种属: 小鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性

#### 3-丁氧基-2-丙醇:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 422  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 大鼠  
染毒途径: 皮肤接触  
方法: OECD 测试导则 414  
结果: 阴性

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

### 重复染毒毒性

### 组分:

#### 乙醇:

种属 : 大鼠  
NOAEL : 1,280 mg/kg  
LOAEL : 3,156 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 90 天.

#### 3-丁氧基-2-丙醇:

种属 : 大鼠

## 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-03-06
2.6	2023-07-25	10591815-00011	最初编制日期: 2018-03-06

NOAEL	: 350 mg/kg
LOAEL	: 1,000 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 13 周
方法	: OECD 测试导则 408

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

#### 乙醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 1,000 mg/l  
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Ceriodaphnia (网纹蚤)): > 1,000 mg/l  
暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Chlorella vulgaris (淡水藻)): 275 mg/l  
暴露时间: 72 小时

EC10 (Chlorella vulgaris (淡水藻)): 11.5 mg/l  
暴露时间: 72 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 9.6 mg/l  
暴露时间: 9 天

对微生物的毒性 : EC50 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 6,500 mg/l  
暴露时间: 16 小时

#### 3-丁氧基-2-丙醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Poecilia reticulata (古比鱼)): > 560 mg/l  
暴露时间: 96 小时  
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 1,000 mg/l  
暴露时间: 48 小时  
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 1,000 mg/l  
暴露时间: 96 小时

## 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-03-06
2.6	2023-07-25	10591815-00011	最初编制日期: 2018-03-06

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 560 mg/l  
暴露时间: 96 小时

对微生物的毒性 : EC50: > 1,000 mg/l  
暴露时间: 3 小时  
方法: OECD 测试导则 209

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### 乙醇:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。  
生物降解性: 84 %  
暴露时间: 20 天

##### 3-丁氧基-2-丙醇:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。  
生物降解性: 90 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301E

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### 乙醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.35

##### 3-丁氧基-2-丙醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.2

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 按当地法规处理。

不要将废水排入下水道。

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

## 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-03-06
2.6	2023-07-25	10591815-00011	最初编制日期: 2018-03-06

如无另外要求: 按未使用产品处理。

### 14. 运输信息

#### 国际法规

##### 陆运 (UNRTDG)

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用

##### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
包装说明 (货运飞机)	: 不适用
包装说明 (客运飞机)	: 不适用

##### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
EmS 表号	: 不适用
海洋污染物 (是/否)	: 不适用

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

#### 国内法规

##### GB 6944/12268

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用

#### 特殊防范措施

不适用

## 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-03-06
2.6	2023-07-25	10591815-00011	最初编制日期: 2018-03-06

### 15. 法规信息

#### 适用法规

职业病防治法

#### 长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

### 16. 其他信息

修订日期 : 2023-07-25

#### 其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

日期格式 : 年/月/日

#### 缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)

ACGIH / STEL : 短期暴露限制

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清册; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

## 玻璃清洁剂-ECO 系列-500ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-03-06
2.6	2023-07-25	10591815-00011	最初编制日期: 2018-03-06

---

### 免责声明

据我们所知及确信，本安全技术说明书(SDS)于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南，不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外，此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关，当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时，此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议，包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估（如适用）。

CN / ZH