

# The Pathology Company



## Safety Data Sheets

### BOND Wash Solution 10x Concentrate

Catalog No: AR9590

SDS

BOND Wash Solution 10x Concentrate

#### Hyperlinks



---

<b>Company</b>	Leica Biosystems Newcastle Ltd Balliol Business Park West Benton Lane Newcastle Upon Tyne NE12 8EW United Kingdom
<b>Telephone</b>	+44 191 215 0567
<b>Facsimile</b>	+44 191 215 1152
<b>Customer Service</b>	+44 800 298 2344
<b>Email Address</b>	msds@leicabiosystems.com

---

#### Regional Offices

Leica Biosystems Canada  
71 Four Valley Drive  
Concord, Ontario L4K 4V8  
Canada  
+1 800 248 0123

Leica Biosystems Inc  
1700 Leider Lane  
Buffalo Grove IL 60089  
USA  
+1 800 248 0123

Leica Biosystems Melbourne  
Pty Ltd  
495 Blackburn Road  
Mt Waverly VIC 3149  
Australia  
+61 2 8870 3500

**SDS Expiry Date: 08 JAN 2023**

化学品安全技术说明书  
清洗液

页码：第 1 页  
编制日期：2020 年 1 月 8 日  
版本：4

**第 1 部分：化学品及企业标识**

**1.1. 化学品标识**

产品中文名称： 清洗液  
产品英文名称： BOND Wash Solution 10x Concentrate

**1.2. 化学品的推荐用途及限制用途**

物质/混合物的用途： 在实验室中使用—专业用途。

**1.3. 化学品安全技术说明书供应商的详细资料**

企业名称： Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

联系电话： +44 191 2150567

传真： +44 191 2151152

电子邮件： [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. 应急咨询电话**

应急咨询电话： 美国和加拿大： 1-800-424-9300  
美国和加拿大以外： +1 703-741-5970  
中国： +86-21-80316300  
仅用于应急呼叫。

**第 2 部分：危险性概述**

**2.1. 危险性类别**

CLP 危险性类别： 皮肤过敏 1A： H317； 水生环境长期危害 3： H412  
最重要的不良影响： 可能造成皮肤过敏。可能对水生生物有害并具有长期持续影响。

**2.2. 标签要素**

标签要素：  
危害说明： \*H317： 可能造成皮肤过敏。  
危险象形图： \*GHS07： 感叹号



信号词： \*警告  
防范说明： \*P261： 避免吸入烟雾  
\*P272： 受污染的工作服不得带出工作场地。  
\*P273： 避免释放到环境中。  
\*P280： 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩。

化学品安全技术说明书  
清洗液

页码：第2页

- \*P302+352：如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
- \*P333+313：如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
- \*P362+P364：脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
- \*P501：按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器

### 2.3. 其他危害

**PBT：** 本产品未被鉴定属于持久性和生物积累性/高持久性和高生物积累性（PBT/vPvB）物质。

## 第 3 部分：成分/组成信息

### 3.2 混合物

\* 危险成分： <1% 2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 2-methylisothiazol-3(2H)-one

*EINECS	*CAS	*PBT / WEL	*CLP 分类	*百分比
*220-239-6	*2682-20-4	-	*急性毒性 3（口服）H301、急性毒性 3（经皮）H311、急性毒性 2（吸入）H330、皮肤腐蚀 1B H314、皮肤过敏 1A H317 C ≥0.0015%、眼睛损伤 1 H318、STOTS3 H335（肺）、急性水生毒性 1 H400 M-因子 10、长期水生毒性 1 H410 M-因子 1。	*<1%

\* REACH 注册编号：01-2120764690-50-XXXX.

\*三羟甲基氨基甲烷 TROMETAMOL

*EC	*CAS	*CLP 分类	*CHIP 分类	*百分比
*201-064-4	*77-86-1	*皮肤刺激 2: H315、眼睛刺激 2: H319、STOT SE 3 H335	*不适用	*1-10%

\* REACH 注册编号：\*01-2119957659-16-XXXX.

## 第 4 部分：急救措施

### 4.1. 急救措施描述

- 吸入：** \*将伤亡人员从暴露环境中移出，行动时确保自身安全。咨询医生。
- 皮肤接触：** 除非粘在皮肤上，否则请立即脱去污染的衣服和鞋子。立即用大量的水/肥皂清洗。咨询医生。
- 眼睛接触：** 用流动清水冲洗眼睛 15 分钟。咨询医生。
- 食入：** 用水清洗口腔。咨询医生。

### 4.2. 最重要的症状和健康影响，包括急性和迟发效应

- 吸入：** 接触可能导致咳嗽或哮喘。
- 皮肤接触：** 接触部位可能出现刺激和发红。
- 眼睛接触：** 可能出现疼痛和发红。眼睛可能大量流泪。
- 食入：** 口腔和喉部可能会疼痛发红。
- 急性和迟发效应：** \*长期接触后可预见延迟影响。

[未完待续……]

#### 4.3. 任何需要的及时的医疗护理和特殊的治疗

医疗护理/特殊的治疗： 不适用。

### 第 5 部分：消防措施

#### 5.1. 灭火剂

灭火剂： 应使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。喷水冷却容器。

#### 5.2. 物质或混合物引起的特别危险性

暴露危害： 燃烧时会散发有毒气体。

#### 5.3. 给消防员的建议

给消防员的建议： 佩戴自给式呼吸器。穿防护服，以防止接触皮肤和眼睛。

### 第 6 部分：泄漏应急处理

#### 6.1. 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施： 若无合适的防护服，请勿尝试采取行动-见 SDS 第 8 部分。将泄漏的容器泄漏面朝上，以防止液体溢出。

#### 6.2. 环境保护措施：

环境保护措施： 请勿排入下水道或河流。使用围挡物来控制泄漏。

#### 6.3. 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法： 吸收到干燥的泥土或沙子中。转移至可关闭、贴有标签的盛放容器中，以适当的方法进行处置。

#### 6.4. 请参考其他部分

请参考其他部分： \*请参考 SDS 第 8 部分。

### 第 7 部分：操作处置与储存

#### 7.1. 安全处置注意事项

处置要求： \*避免直接接触该物质。避免在空气中形成或扩散薄雾。

#### 7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性

储存条件： 储存于阴凉、通风处。保持容器密闭。

适用包装： 不适用。

#### 7.3. 特定的最终用途

特定的最终用途： 在实验室中使用——专业用途。

### 第 8 部分：接触控制/个体防护

#### 8.1. 控制参数

工作场所接触限值： 无可用数据。

### DNEL/PNEC 值

\*危险成分：

\*2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 2-methylisothiazol-3(2H)-one

类型	接触	数值	人群	影响
DNEL	吸入（多次剂量）	21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	工人	局部
DNEL	吸入（急性/短期）	43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	工人	局部
DNEL	吸入（多次剂量）	21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般人群	局部
DNEL	吸入（急性/短期）	43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般人群	局部
DNEL	口服（多次剂量）	27 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$	一般人群	全身
DNEL	口服（急性/短期）	53 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$	一般人群	全身

### 8.2. 接触控制

工程控制方法： \*确保该区域有足够通风。

呼吸系统防护： 不需要呼吸防护

手部防护： \*防渗手套。

眼睛防护： 护目镜。确保附近配备洗眼器。

皮肤防护： \*防渗透防护服。

环境： 防止进入公共下水道或周围环境。

## 第 9 部分：理化特性

### 9.1. 有关物理和化学性质的基本信息

物态： 液态

颜色： 无色

气味： 无味

蒸发速度： 无可用数据。

氧化性： 无可用数据。

水溶性： 无可用数据。

黏度： 无可用数据。

沸点/范围 $^{\circ}\text{C}$ ： 无可用数据。

熔点/范围 $^{\circ}\text{C}$ ： 无可用数据。

燃烧限值%： 下限： 无可用数据。

上限： 无可用数据。

闪点 $^{\circ}\text{C}$ ： 无可用数据。

正辛醇/水分配系数： 无可用数据。

自燃性 $^{\circ}\text{C}$ ： 无可用数据。

蒸汽压力： 无可用数据。

相对密度： 无可用数据。

pH： 无可用数据。

VOC g/l： 无可用数据。

### 9.2. 其他信息

其他信息： 不适用。

## 第 10 部分：稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

反应性： 在推荐的运输或储存条件下稳定。

[未完待续……]

### 10.2. 化学稳定性

化学稳定性： 正常情况下稳定。

### 10.3. 危险反应可能性

危险反应： 在正常运输或储存条件下，不会发生危害反应。暴露于下列条件或材料时，可能发生分解。

### 10.4. 应避免的条件：

应避免的条件： 高温。

### 10.5. 不相容的物质

不相容的物质： 强氧化剂。强酸。

### 10.6. 危险的分解产物

危险的分解产物： 燃烧时会散发有毒气体。

## 第 11 部分：毒理学信息

### 11.1. 毒理作用信息

\* 危险成分：

\* 2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 2-methylisothiazol-3(2H)-one

真皮	大鼠	LD50	242	mg/kg
灰尘/薄雾	大鼠	4H LC50	0.1	mg/l
口服	大鼠	LD50	120	mg/kg

\* 产品相关危害：

危害	途径	依据
呼吸系统/皮肤过敏	-	危害：已计算

\* 排除的物质危害：

危害	途径	依据
急性毒性（急性毒性 4）	-	无危害，已计算
急性毒性（急性毒性 3）	-	无危害，已计算
急性毒性（急性毒性 2）	-	无危害，已计算
急性毒性（急性毒性 1）	-	无危害，已计算
皮肤腐蚀/刺激	-	无危害，已计算
严重眼睛损伤/刺激	-	无危害，已计算
生殖细胞突变	-	无危害，已计算
致癌性	-	无危害，已计算
生殖毒性	-	无危害，已计算
STOT-单次接触	-	无危害，已计算
STOT-反复接触	-	无危害，已计算
吸入性危害	-	无危害，已计算

### 症状/接触途径

吸入： \* 接触可能导致咳嗽或喘息。

- 皮肤接触：** \* 接触部位可能出现刺激和发红。  
**眼睛接触：** \* 可能会有刺激和发红。眼部可能大量流泪。  
**食入：** \* 口腔和喉咙可能会疼痛和发红。  
**迟发/即时效应：** \* 长期接触后可预计的延迟影响。  
**其他信息：** 不适用。

## 第 12 部分：生态学信息

### 12.1. 毒性

- \* 危险成分：  
\* 2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 2-methylisothiazol-3(2H)-one:

藻类	48H EC50	72.5	µg/l
淡水鱼类	96H LC50	4.77	mg/l
淡水无脊椎动物	48H EC50	934	µg/l
海洋无脊椎动物	48H EC50	2.98	mg/l

### 12.2. 持久性和降解性

**持久性和降解性：** 可生物降解。

### 12.3. 潜在的生物累积性

**潜在的生物累积性：** 无潜在的生物累积性

### 12.4. 土壤中的迁移性

**迁移性：** 易吸收到土壤中。

### 12.5. PBT 和 vPvB 的评估结果

**PBT 标识：** 本产品未被鉴定属于 PBT/vPvB 物质。

### 12.6. 其他不良效应

**其他不良效应：** 生态毒性可忽略不计。

## 第 13 部分：废弃处置

### 13.1. 废物处置方法

- 处置操作：** 转移至合适的容器中，并由专业处置公司安排收集。  
**回收操作：** 不适用。  
**包装处置：** 用水清洗。作为普通工业废物处理。  
**注意：** 用户应注意当地或国家废弃处置法规。

**第 14 部分：运输信息**

**运输分类：** 本产品不需要运输分类。

**第 15 部分：法规信息**

**15.1. 有关物质或混合物的特定安全、健康和环境的法律/法规**

**特定法规：** 本化学品安全技术说明书依据以下法规进行编制；  
欧洲议会和理事会关于物质和混合物分类、贴标和包装的第 1272/2008 号 (EC) 法规。欧洲议会和理事会关于化学品注册、评估、许可和限制 (REACH) 的第 1907/2006 号 (EC) 法规。

**15.2. 化学品安全评估**

**化学品安全评估：** 供应商尚未对该物质或混合物进行化学安全评估。

**第 16 部分：其他信息**

**其他信息**

**其他信息：** \*表示自上次修订以来该化学品安全技术说明书中已变更的文本。

**第 8、第 11 和第 12 部分** 来源：欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu>

**数据：**

**法律免责声明：** 以上信息准确无误，但并不意味着包含所有信息，仅应作为指南。对于因使用或接触上述产品而造成的任何损害，本公司概不负责。