

The Pathology Company

## 化学品安全技术说明书



### BOND 即用型探针（原位杂交法）

产品货号:PBXXXX

化学品安全技术说明书



BOND 即用型探针（原位杂交法）（RNA 探针）

BOND 即用型探针（原位杂交法）（DNA 探针）

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	+44 191 215 0567
传真	+44 191 215 1152
客户服务	+44 800 298 2344
电子邮件	msds@leicabiosystems.com

#### 当地办公室

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 Microsystems Pty Ltd Suite 2, Level 3, Building A, 11 Talavera Road Macquarie Park, NSW 2113 Australia +61 1800 625 286	Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd trading as Leica Biosystems New Zealand 495 Blackburn Road Mt Waverly VIC 3149 Australia +61 1800 625 286
--	--	--	--

#### 欧盟授权代表

CEpartner4U  
Esdoornlaan 13  
3951 DB Maarn  
The Netherlands  
电话: +31 343 442 524  
传真: +31 343 442 162  
电子邮件: office@cepartner4u.com



#### 欧洲进口商

LBS Deutschland GmbH  
Heidelberger Straße 17-19  
69226 Nussloch  
电话: +49 6224 143 0



## 第 1 部分：化学品及企业标识

### 1.1. 产品标识

产品中文名称：BOND 即用型探针（原位杂交法）（RNA 探针）

产品英文名称：BOND™ READY-TO-USE ISH PROBES (RNA Probes)

REACH 注册编号：该混合物的部分或全部成分没有注册编号，因为该物质或其用途不需要注册，年度吨位不要求注册，或预计注册日期将推迟。

### 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. 供应商的详细情况

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. 紧急电话

紧急电话： 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 危险性分类：H319：严重眼刺激，类别 2；H360D：生殖毒性，类别 1B；H315：皮肤刺激，类别 2。

CHIP 危险性分类：T；R61。

最重要的不良影响：造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能对胎儿造成伤害。

### 2.2. 标签要素

CLP 标签要素：

危险说明：H315：造成皮肤刺激。  
H319：造成严重眼刺激。  
H360D：可能对胎儿造成伤害。

信号词：危险

危险象形图：GHS07：感叹号  
GHS08：健康危害



**化学品安全技术说明书**  
BOND 即用型探针（原位杂交法）（RNA 探针）

- 防范说明：** P201：在使用前获取特别指示。  
P202：在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。  
P260：不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。  
P308+P313：如接触到或有疑虑：求医/就诊。  
P314：如感觉不适，求医/就诊。  
P264：作业后彻底清洗双手。  
P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P305+P351+P338：如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。  
P337+P313：如仍觉眼刺激：求医/就诊。  
P302+P352：如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。  
P332+P313：如发生皮肤刺激：求医/就诊  
P362+P364：脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

**CHIP 标签要素：**

**危险性符号：** 有毒



- 危险术语：** R61：可能对胎儿造成伤害。  
**安全术语：** S45：发生事故时或感觉不适时，立即就医（可能时出示标签）。  
S53：避免接触，使用前获得特别指示说明。  
**预防术语：** 限专业人员使用。

**2.3. 其他危险**

**其他危险：** 长期接触有严重损害健康的危险。  
**PBT：** 未识别本产品属于 PBT/vPvB 物质。

**第 3 部分：成分/组成信息**

**3.2. 混合物**

**危险成分：** 甲酰胺

EC	CAS	*CLP 分类	CHIP 分类	百分比
200-842-0	75-12-7	H360D：生殖毒性，类别 1B	T：R61	30-50%

**REACH 注册编号：** 01-2119496064-35-XXXX

**SVHC：** 甲酰胺被归类为高度关注的物质

硫酸葡聚糖□-	9011-18-1	H315：皮肤刺激，类别 2； H319：严重眼刺激，类别 2； H335：特异性靶器官毒性一次接触，类别 3	Xi：R36/37/38	10-30%
---------	-----------	---	--------------	--------

**REACH 注册编号：** 不适用。

**第 4 部分：急救措施**

**4.1. 必要时采取的急救措施**

- 皮肤接触：** 如皮肤沾染，请立即脱掉沾染的衣服和鞋子。  
如皮肤上仍有残留入职，立即用流动的水充分清洗 10 分钟及以上。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：**用水漱口。咨询医生。不要催吐。

**吸入：**确保自身安全的同时，移动伤者。咨询医生。若意外吸入蒸气，请移至新鲜空气处。

#### 4.2. 急性和迟发效应、主要症状和对健康的主要影响

**皮肤接触：**接触部位可能出现轻微刺激和发红。

**眼睛接触：**可能出现刺激和发红。

**食入：**可能会刺激喉部。

**吸入：**无症状。

**迟发效应和即时效应：**无可用数据。

#### 4.3. 及时的医疗护理和特殊的治疗

**立即就医/特殊治疗：**将此安全数据表出示给在场的医生。不要催吐。

### 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。酒精或聚合物泡沫。抗酒精泡沫。化学干粉。二氧化碳。喷水冷却容器。

#### 5.2. 化学品的特别危险性

**暴露危险：**燃烧时会释放有毒的一氧化碳烟雾。燃烧时会释放有毒的氮氧化物烟雾。燃烧时会释放有毒的氰化氢烟雾。燃烧时会释放有毒的氨气。

#### 5.3. 保护消防人员特殊的防护装备

**保护消防人员特殊的防护装备：**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. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

**作业人员防护措施：**若无合适的防护服，请勿尝试采取行动-参见化学品安全技术说明书第 8 部分。

用标志标出污染区域，防止未经授权人员进入。将泄漏容器的泄漏面朝上，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。筑堤收集液体。

#### 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：**清理工作应由熟悉特定物质的合格人员进行。吸收到干燥的泥土或沙子中。移至可密闭、贴有标签的容器中，以适当的方法进行处置。处置合适方法参考化学品技术说明书第 13 部分。

#### 6.4. 参考其他部分

**参考其他部分：**请参考化学品安全技术说明书第 8 部分。参考化学品技术说明书第 13 部分。

### 第 7 部分：操作处置与储存

#### 7.1. 安全处置的注意事项

**处置要求：**防止直接接触该物质。确保该地区有足够的通风

#### 7.2. 安全储存的条件（包括不适合的储存条件）

**储存条件：**储存于阴凉、通风处。保持容器密闭。远离火源，避免不兼容的材料和条件 - 请参阅化学品安全技术说明书第 10 部分。

**适用包装：**不适用。

#### 7.3. 特定用途

特定用途：在实验室中使用——专业用途。

## 第 8 部分：接触控制和个体防护

### 8.1. 容许浓度

危险成分：甲酰胺

职业接触限值：

可吸入颗粒物

国家	工作 8 小时的时间加权 平均值	15 分钟短时间接触容 许浓度	工作 8 小时的时间加 权平均值	15 分钟短时间接触 容许浓度
英国	37 mg/m <sup>3</sup>	56mg/m <sup>3</sup>	-	-
爱尔兰	18 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
美国	15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
加拿大	18 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
澳大利亚	18 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
新西兰	18 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### DNEL/PNEC 值

DNEL/PNEC：无可数据

### 8.2. 工程控制方法

**工程控制：** 确保该区域通风良好。确保化学品安全技术说明书第 7 部分提及到所有的工程控制。

**呼吸系统防护：** 在紧急情况下必须提供呼吸保护。

**手防护：** 防渗手套。丁基手套。

**眼睛防护：** 确保附近配备洗眼器。紧密贴合的安全护目镜。

**皮肤防护：** 防渗防护服。胶靴

**环境：** 防止进入公共下水道或周围环境。确保化学品安全技术说明书第 7 部分提及到所有的工程控制。参考特定成员国关于共同环境的立法。

## 第 9 部分：理化特性

### 9.1. 基本的理化特性信息

**物态：** 液态

**颜色：** 无色

**气味：** 无味

**蒸发速度：** 无可数据。

**氧化性：** 无可数据。

**水溶性：** 可溶

**粘度：** 无可数据。

**沸点/范围°C：** 无可数据。

**易燃性限值%：下限：** 无可数据

**闪点°C：** 无可数据

**自燃性°C：** 无可数据

**相对密度：** 无可数据

**VOC g/l：** 无可数据

**熔点/范围°C：** 无可数据

**上限：** 无可数据

**n-辛醇/水分配系数：** 无可数据

**蒸气压：** 无可数据

**pH 值：** 无可数据

### 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。

**10.2. 化学品的稳定性**

**化学品的稳定性：** 正常情况下稳定。

**10.3. 可能发生的危险反应**

**危险反应：** 在正常运输或储存条件下，不会发生危险反应。  
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。热表面。火焰。

**10.5. 不相容的物质**

**不相容的物质：** 强氧化剂。强酸。强碱。碘。吡啶硫氧化铝。铁。铜。腐蚀天然橡胶。

**10.6. 危险的分解产物**

**危险的分解产物：** 燃烧时放出有毒的一氧化碳烟雾。燃烧时放出有毒的氮氧化物烟雾。燃烧时放出有毒的氰化氢烟雾。燃烧时放出有毒的氨气。

**第 11 部分：毒理学信息**

**11.1. 毒性作用**

**危险成分：甲酰胺**

经口	大鼠	LD50	5325	mg/kg
灰尘/薄雾	大鼠	4H LC50	>21	mg/L
真皮	大鼠	LD50	>3000	mg/kg bw/day

**排除的物质危险：**

危险	途径	依据
急性毒性（致伤）	-	根据现有数据，不符合分类标准
急性毒性（中毒）	-	根据现有数据，不符合分类标准
急性毒性（极毒）	-	根据现有数据，不符合分类标准
腐蚀性	-	根据现有数据，不符合分类标准
致敏性	-	根据现有数据，不符合分类标准
重复剂量毒性	-	根据现有数据，不符合分类标准
致癌性	-	根据现有数据，不符合分类标准
致突变性	-	根据现有数据，不符合分类标准

**症状/接触途径**

**皮肤接触：** 接触部位可能出现轻微刺激。  
**眼睛接触：** 可能出现刺激和发红。  
**食入：** 可能会刺激喉咙。  
**吸入：** 无症状。  
**迟发效应/即时效应：** 无可用数据。  
**其他信息：** 不适用。

**第 12 部分：生态学信息**

**12.1. 生态毒性**

**生态毒性值：** 无可用数据。

**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. 壤中的迁移性

**迁移性：** 易吸收到土壤中。

#### 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

**PBT 标识：** 未识别本产品属于 PBT/vPvB 物质。

#### 12.6. 其他不利效应

**其他不利效应：** 生态毒性可忽略不计。

### 第 13 部分：废弃处置

#### 13.1. 残余废弃物处置方法

**处置操作：** 移至合适的容器中，并由专业公司安排收集处置。

**回收操作：** 不适用。

**包装处置：** 按正常工业废物处理。

**注意：** 用户应注意当地或国家废弃物处置法规。

### 第 14 部分：运输信息

**陆路运输（ADR/RID）：** 不受陆路运输管制。

**海运（IMDG）：** 不受海运运输管制。

**空运（IATA）：** 不受空运运输管制。

**内河运输（ANDR/AND）：** 不受内河运输管制。

第 14.1 部分和第 14.7 部分不适用。然而，与所有化学品一样，在装卸、运输和卸载过程中，应尽量减少这些化学品的损坏和泄漏风险。

### 第 15 部分：法规信息

#### 15.1. 具有针对有关化学品的安全、健康和环境条例

**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化学品注册、评估、许可和限制（REACH）的第 1907/2006 号（EC）法规。  
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。  
欧洲议会和欧盟理事会关于物料和混合物的标签和包装分类的第 1999/45/EC 条例。  
有关会员国有关危险制剂的分类、包装和标签的法律、条例和行政规定的近似值。

#### 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品安全评估。

### 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 2、第 3 部分短语：** H315：造成皮肤刺激。  
H319：造成严重眼刺激。  
H335：可能造成呼吸道刺激。  
H360D：可能对胎儿造成伤害。  
R36/37/38：刺激眼睛、呼吸系统和皮肤。  
R61：可能会对胎儿造成伤害。

**法律免责声明：** 上述信息准确无误，但不包含所有信息，仅作为指南使用。本公司因操作或接触上述产品而造成的任何损害不负有任何责任。

## 第 1 部分：化学品及企业标识

### 1.1. 产品标识

产品中文名称：BOND 即用型探针（原位杂交法）（DNA 探针）

产品英文名称：BOND™ READY-TO-USE ISH PROBES (DNA Probes)

REACH 注册编号：该混合物的部分或全部成分没有注册编号，因为该物质或其用途不需要注册，年度吨位不要求注册，或预计注册日期将推迟。

### 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. 供应商的详细情况

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. 紧急电话

紧急电话：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 危险性分类：H360D：生殖毒性，类别 1B。

CHIP 危险性分类：T：R61。

最重要的不良影响：可能对胎儿造成伤害。

### 2.2. 标签要素

CLP 标签要素：

危险说明：H360D：可能对胎儿造成伤害。

信号词：危险

危险象形图：GHS08：健康危害



**防范说明：** P201：在使用前获取特别指示。  
P202：在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。  
P260：不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。  
\*P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P308+P313：如接触到或有疑虑：求医/就诊。  
P314：如感觉不适，求医/就诊。

**CHIP 标签要素：**

**危险性符号：** 有毒



**危险术语：** R61：可能对胎儿造成伤害。  
**安全术语：** S45：发生事故时或感觉不适时，立即就医（可能时出示标签）。  
S53：避免接触，使用前获得特别指示说明。  
**预防术语：** 限专业人员使用。

**2.3. 其他危险**

**其他危险：** 长期接触有严重损害健康的危险。  
**PBT：** 未识别本产品属于 PBT/vPvB 物质。

**第 3 部分：成分/组成信息**

**3.2. 混合物**

**危险成分：** 甲酰胺

EC	CAS	*CLP 分类	CHIP 分类	百分比
200-842-0	75-12-7	H360D：生殖毒性，类别 1B	T：R61	50-70%

**REACH 注册编号：** 01-2119496064-35-XXXX

**SVHC：** 甲酰胺被归类为高度关注的物质

**第 4 部分：急救措施**

**4.1. 必要时采取的急救措施**

**皮肤接触：** 如皮肤沾染，请立即脱掉沾染的衣服和鞋子。  
如皮肤上仍有残留入职，立即用流动的水充分清洗 10 分钟及以上。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：** 不要催吐。用水漱口。咨询医生。

**吸入：** 确保自身安全的同时，移动伤者。咨询医生。若意外吸入蒸气，请移至新鲜空气处。

#### 4.2. 急性和迟发效应、主要症状和对健康的主要影响

**皮肤接触：** 接触部位可能出现轻微刺激和发红。

**眼睛接触：** 可能出现刺激和发红。

**食入：** 可能会刺激喉部。

**吸入：** 无症状。

**迟发效应和即时效应：** 无可用数据。

#### 4.3. 及时的医疗护理和特殊的治疗

**立即就医/特殊治疗：** 将此安全数据表出示给在场的医生。不要催吐。

### 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。酒精或聚合物泡沫。抗酒精泡沫。化学干粉。二氧化碳。喷水冷却容器。

#### 5.2. 化学品的特别危险性

**暴露危险：** 燃烧时会释放有毒的一氧化碳烟雾。燃烧时会释放有毒的氰化氢烟雾。燃烧时会释放有毒的氨气。燃烧时会释放有毒的氮氧化物烟雾。

#### 5.3. 保护消防人员特殊的防护装备

**保护消防人员特殊的防护装备：** 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. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

**作业人员防护措施：** 若无合适的防护服，请勿尝试采取行动-参见化学品安全技术说明书第 8 部分。  
用标志标出污染区域，防止未经授权人员进入。将泄漏容器的泄漏面朝上，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。筑堤收集液体。

#### 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：** 清理工作应由熟悉特定物质的合格人员进行。吸收到干燥的泥土或沙子中。移至可密闭、贴有标签的容器中，以适当的方法进行处置。处置合适方法参考化学品技术说明书第 13 部分。

#### 6.4. 参考其他部分

**参考其他部分：** 请参考化学品安全技术说明书第 8 部分。参考化学品技术说明书第 13 部分。

### 第 7 部分：操作处置与储存

#### 7.1. 安全处置的注意事项

**处置要求：** 确保该地区有足够的通风

#### 7.2. 安全储存的条件（包括不适合的储存条件）

**储存条件：** 储存于阴凉、通风处。保持容器密闭。远离火源，避免不兼容的材料和条件 - 请参阅化学品安全技术说明书第 10 部分。

**适用包装：** 不适用。

#### 7.3. 特定用途

特定用途：在实验室中使用——专业用途。

## 第 8 部分：接触控制和个体防护

### 8.1. 容许浓度

危险成分：甲酰胺

职业接触限值：

可吸入颗粒物

国家	工作 8 小时的时间加权平均值	15 分钟短时间接触容许浓度	工作 8 小时的时间加权平均值	15 分钟短时间接触容许浓度
英国	37 mg/m <sup>3</sup>	56mg/m <sup>3</sup>	-	-
*爱尔兰	18 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
*美国	15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
*加拿大	18 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
*澳大利亚	18 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
*新西兰	18 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### DNEL/PNEC 值

DNEL/PNEC：无可用数据

### 8.2. 工程控制方法

**工程控制：** 确保该区域通风良好。确保化学品安全技术说明书第 7 部分提及到所有的工程控制。

**呼吸系统防护：** 在紧急情况下必须提供呼吸保护。

**手防护：** 防渗手套。丁基手套。

**眼睛防护：** 紧密贴合的安全护目镜。确保附近配备洗眼器。

**皮肤防护：** 防渗防护服。胶靴

**环境：** 防止进入公共下水道或周围环境。确保化学品安全技术说明书第 7 部分提及到所有的工程控制。参考特定成员国关于共同环境的立法。

## 第 9 部分：理化特性

### 9.1. 基本的理化特性信息

**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：** 可溶

**粘度：** 无可用数据。

**沸点/范围℃：** 无可用数据。

**易燃性限值%：下限：** 无可用数据

**闪点℃：** 无可用数据

**自燃性℃：** 无可用数据

**相对密度：** 无可用数据

**VOC g/l：** 无可用数据

**熔点/范围℃：** 无可用数据

**上限：** 无可用数据

**n-辛醇/水分配系数：** 无可用数据

**蒸气压：** 无可用数据

**pH 值：** 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。

**10.2. 化学品的稳定性**

**化学品的稳定性：** 正常情况下稳定。

**10.3. 可能发生的危险反应**

**危险反应：** 在正常运输或储存条件下，不会发生危险反应。  
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。热表面。火焰。

**10.5. 不相容的物质**

**不相容的物质：** 强氧化剂。强酸。强碱。碘。吡啶硫氧化铝。铁。铜。腐蚀天然橡胶。

**10.6. 危险的分解产物**

**危险的分解产物：** 燃烧时放出有毒的一氧化碳烟雾。燃烧时放出有毒的氰化氢烟雾。燃烧时放出有毒的氨气。燃烧时放出有毒的氮氧化物烟雾。

**第 11 部分：毒理学信息**

**11.1. 毒性作用**

**毒性值：**

**危险成分：**

**甲酰胺**

给药途径	物种	测试	价值	单位
*经口	大鼠	LD50	5325	mg/kg
*灰尘/薄雾	大鼠	4H LC50	>21	mg/L
*真皮	大鼠	LD50	>3000	mg/kg bw/day

**排除的物质危险：**

危险	途径	依据
急性毒性（致伤）	-	根据现有数据，不符合分类标准
急性毒性（中毒）	-	根据现有数据，不符合分类标准
急性毒性（极毒）	-	根据现有数据，不符合分类标准
刺激性	-	根据现有数据，不符合分类标准
腐蚀性	-	根据现有数据，不符合分类标准
致敏性	-	根据现有数据，不符合分类标准
重复剂量毒性	-	根据现有数据，不符合分类标准
致癌性	-	根据现有数据，不符合分类标准
致突变性	-	根据现有数据，不符合分类标准

**症状/接触途径**

**皮肤接触：** 接触部位可能出现轻微刺激。

**眼睛接触：** 可能出现刺激和发红。

**食入：** 可能会刺激喉咙。

**吸入：** 无症状。

**迟发效应/即时效应：** 无可用数据。

**其他信息：** 不适用。

**第 12 部分：生态学信息**

**12.1. 生态毒性**

**生态毒性值：** 无可用数据。

### 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. 壤中的迁移性

**迁移性：** 易吸收到土壤中。

### 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

**PBT 标识：** 未识别本产品属于 PBT/vPvB 物质。

### 12.6. 其他不利效应

**其他不利效应：** 生态毒性可忽略不计。

## 第 13 部分：废弃处置

### 13.1. 残余废弃物处置方法

**处置操作：** 移至合适的容器中，并由专业公司安排收集处置。

**回收操作：** 不适用。

**包装处置：** 由专业公司安排收集处置。

**注意：** 用户应注意当地或国家废弃物处置法规。

## 第 14 部分：运输信息

**陆路运输（ADR/RID）：** 不受陆路运输管制。

**海运（IMDG）：** 不受海运运输管制。

**空运（IATA）：** 不受空运运输管制。

**内河运输（ANDR/AND）：** 不受内河运输管制。

第 14.1 部分和第 14.7 部分不适用。然而，与所有化学品一样，在装卸、运输和卸载过程中，应尽量减少这些化学品的损坏和泄漏风险。

## 第 15 部分：法规信息

### 15.1. 具有针对有关化学品的安全、健康和环境条例

**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化学品注册、评估、许可和限制（REACH）的第 1907/2006 号（EC）法规。  
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。  
欧洲议会和欧盟理事会关于物料和混合物的标签和包装分类的第 1999/45/EC 条例。  
有关会员国有关危险制剂的分类、包装和标签的法律、条例和行政规定的近似值。

### 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品安全评估。

## 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 2、第 3 部分短语：** H360D：可能对胎儿造成伤害。

R61：可能会对胎儿造成伤害。

**法律免责声明：** 上述信息准确无误，但不包含所有信息，仅作为指南使用。本公司因操作或接触上述产品而造成的任何损害不负有任何责任。

