化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2025.08.06　　版本序号: 2　　在 2026.08.26 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: C4/25**

· **商品编号:** 252071

· **注册号码** 本产品为混合物。REACH 注册号见第 3 节。

· **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** 化学分析

· **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:**

深橙色， 可能腐蚀金属。 吞咽或吸入有害。 皮肤接触会中毒。 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 可能造成皮肤过敏反应。 可能造成遗传性缺陷。 可能致癌。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 长期或反复接触可能损害器官（肾脏）。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

· **GHS危险性类别**

金属腐蚀物　类别1	H290 可能腐蚀金属。
急性毒性(经口)　类别4	H302 吞咽有害。
急性毒性(经皮肤)　类别3	H311 皮肤接触会中毒。
急性毒性(吸入)　类别4	H332 吸入有害。
皮肤腐蚀/刺激　类别1A	H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
严重眼睛损伤/眼睛刺激性　类别1	H318 造成严重眼损伤。
敏化(皮肤)　类别1	H317 可能造成皮肤过敏反应。
生殖细胞致突变性　类别1B	H340 可能造成遗传性缺陷。
致癌性　类别1B	H350 可能致癌。
生殖毒性　类别1B	H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害。
特定靶器官系统毒性（重复接触）　类别2	H373 长期或反复接触可能损害器官（肾脏）。
对水环境的危害(急性)　类别1	H400 对水生生物毒性极大。
对水环境的危害(慢性)　类别1	H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

· **额外资料:** 所列分类和标签要素的完整文本见第16部分。

· **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。

(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

最初编制日期:2025.08.06　　版本序号: 2　　在 2026.08.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： C4/25

(在 1 页继续)

· **象形图**



GHS05　GHS06　GHS08　GHS09

· **警示词** 危险

· **标签上辨别危险的成份:**
硫酸 (≥ 70 – < 90 %)
硫酸高汞 (≥ 1 – < 2.5 %)
红矾钾 (≥ 0.3 – < 1 %)

· **危险性说明**

H290	可能腐蚀金属。
H302+H332	吞咽或吸入有害
H311	皮肤接触会中毒。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H340	可能造成遗传性缺陷。
H350	可能致癌。
H360	可能对生育能力或胎儿造成伤害。
H373	长期或反复接触可能损害器官（肾脏）。
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

· **防范说明**
· **预防措施**

P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/防护面具。

· **事故响应**

P301+P312	如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生
P303+P361+P353	如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗患处或淋浴。
P304+P340	如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
P310	立即呼叫急救中心/医生
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。

· **其他有害性**

该物质/混合物中不含任何浓度达到或超过0.1%的成分,且这些成分均未被归类为持久性、生物累积性和毒性（PBT）或极持久性和极生物累积性（vPvB）。

毒理学信息:根据 REACH 第 57(f)条或欧盟委员会委托法规 (EU) 2017/2100 或欧盟委员会委托法规 (EU) 2018/605,该物质/混合物不含 0.1% 或以上的具有内分泌干扰特性的成分。

环境信息:根据 REACH 第 57(f)条或欧盟委员会委托法规 (EU) 2017/2100 或欧盟委员会委托法规 (EU) 2018/605,该物质/混合物不含 0.1% 或以上的具有内分泌干扰特性的成分。

· **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**
· **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

(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

最初编制日期:2025.08.06　　版本序号: 2　　在 2026.08.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： C4/25

(在 2 页继续)

3 成分/组成信息

· **混合物**

· **危险的成分:**		
CAS: 7664-93-9	硫酸 sulphuric acid 皮肤腐蚀/刺激　类别1A, H314; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性　类别1, H318; 急性毒性(经口)　类别5, H303	≥ 70 - < 90%
CAS: 7783-35-9	硫酸高汞 mercury sulphate 急性毒性(经口)　类别2, H300; 急性毒性(经皮肤)　类别1, H310; 急性毒性(吸入)　类别2, H330; 特定靶器官系统毒性（重复接触）　类别2, H373; 对水环境的危害(急性)　类别1, H400; 对水环境的危害(慢性)　类别1, H410	≥ 1 - < 2.5%
CAS: 7778-50-9	红矾钾 potassium dichromate 氧化性固体　类别2, H272; 急性毒性(经口)　类别3, H301; 急性毒性(吸入)　类别2, H330; 敏化(呼吸)　类别1, H334; 生殖细胞致突变性　类别1B, H340; 致癌性　类别1A, H350; 生殖毒性　类别1B, H360; 特定靶器官系统毒性（重复接触）　类别1, H372; 皮肤腐蚀/刺激　类别1B, H314; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性　类别1, H318; 对水环境的危害(急性)　类别1, H400; 对水环境的危害(慢性)　类别1, H410; 急性毒性(经皮肤)　类别4, H312; 敏化(皮肤)　类别1, H317; 特定靶器官系统毒性（单次接触）　类别3, H335	≥ 0.3 - < 1%
CAS: 10294-26-5	硫酸银 Disilver(1+) sulfate 严重眼睛损伤/眼睛刺激性　类别1, H318; 对水环境的危害(急性)　类别1, H400; 对水环境的危害(慢性)　类别1, H410; 急性毒性(经口)　类别5, H303	≥ 0.25 - 1%

4 急救措施

· **应急措施要领**

· **总说明:**
急救员本人的保护
向主治医生出示本安全数据表。

· **吸入:**
供给新鲜空气.
马上叫医生.
呼吸停止时:立即进行人工呼吸,必要时提供氧气。

· **皮肤接触:**
立即脱掉所有受污染的衣物。用水/淋浴冲洗皮肤。
立即就医。

· **眼睛接触:**
用流动清水冲洗睁开的眼睛至少 15 分钟。
立即咨询眼科医生。
取下隐形眼镜。

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

· **最重要的急慢性症状及其影响** 最重要的已知症状和影响见标签（见第 2.2 节）和/或第 11 章。

· **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 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

最初编制日期:2025.08.06 版本序号: 2 在 2026.08.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： C4/25

(在 3 页继续)

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。
· **为了安全,不适当的灭火剂会:** 对这种物质/混合物没有灭火剂限制。

· **特别危险性**
如遇上失火的情况,可以释放以下物质:
氧化硫 (SOx)
汞蒸气
氧化汞
周围着火可能会产生危险蒸气。

· **特殊灭火方法**
· **消防人員特殊的防护装备:** 只能使用自给式呼吸器停留在危险区域。保持安全距离或穿戴合适的防护服,避免皮肤接触。
· **额外的资料**
用洒水压制气体/烟雾/雾气.
不要让灭火水进入地表水或地下水系统。

6 泄漏应急处理

· **保护措施** 穿戴个人防护装备（参见第 8 章）。

· **环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水.

· **密封及净化方法和材料:**
密封下水道系统。收集、筑堤和抽水。
遵守可能的材料限制（见第 7 节或第 10 节的信息）。
用液体粘合材料（如 Chemizorb®）小心吸干,然后丢弃。
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.
有关个人保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.

7 操作处置与储存

· **储存**
在通风橱下工作。切勿吸入物质/混合物。避免产生蒸汽/气溶胶。
穿戴个人防护装备（参见第 8 章）

· **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:** 请勿使用金属容器。
· **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:**
切勿与碱金属 (苛性碱溶剂) 储存在一起.
储存的地方必须远离金属.
· **有关储存条件的更多资料:**
用锁和钥匙保存或存放,或只有经授权的可靠人员才能接触到。
将容器密封.
有关建议储存温度,请参见产品标签。

· **具体的最终用户** 无相关详细资料。

(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

最初编制日期:2025.08.06 版本序号: 2 在 2026.08.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： C4/25

(在 4 页继续)

8 接触控制和个体防护

· **控制变数**

· **在工作场需要监控的限值成分**	
CAS: 7664-93-9 硫酸	
OEL (CN)	PC-STEL: 2 mg/m³ PC-TWA: 1 mg/m³ G1
PEL (TW)	PC-TWA: 1 mg/m³
CAS: 7783-35-9 硫酸高汞	
PEL (TW)	PC-TWA: 0.05 mg/m³ as Hg
CAS: 7778-50-9 红矾钾	
PEL (TW)	PC-TWA: 0.05 mg/m³ as Cr

· **具有生物学极限值的成分**	
CAS: 7783-35-9 硫酸高汞	
OEL-B (CN)	20 µmol/mol Cr 测试材料: 尿 采样时间: 接触6个月后工作班前 生物监测指标: 总汞
CAS: 7778-50-9 红矾钾	
OEL-B (CN)	65 µmol/mol Cr 测试材料: 尿 采样时间: 接触一个月后工作周末的班末 生物监测指标: 总铬

· **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

· **一般保护和卫生措施:**
避免和眼睛及皮肤接触.
不要吸入气体/烟雾/气溶胶.
脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用。
根据皮肤保护计划进行预防性皮肤保护。
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

· **个人防护设备:**

· **呼吸系统防护:** 仅在形成烟雾或者气溶胶或通风不足的情况下才有必要。
· **推荐的过滤器类型:** 组合过滤器 ABEK Hg P3

· **手防护:** 保护手套
· **手套材料**
- 详情请联系
碳氟橡胶 (氟橡胶)
建议材料厚度: > = 0.7 mm
突破时间:480 分钟

- 如需溅水,请联系
丁基橡胶
建议材料厚度: ≥ 0.7 毫米
突破时间:120 分钟

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家

· **眼睛防护:** 密封的护目镜

· **身体保护:** 耐酸的保护性衣服

(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

最初编制日期:2025.08.06　　版本序号: 2　　在 2026.08.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： C4/25

(在 5 页继续)

· **暴露于环境中的限制与监控** 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.

9 理化特性

· **有关基本物理及化学特性的信息**	
· **一般说明**	
· **颜色:**	深橙色
· **气味:**	无气味的
· **嗅觉阈限**	不适用的
· **熔点/凝固点**	无数据。
· **沸点或初始沸点及沸腾范围**	无数据。
· **易燃性**	该产品是不可燃的
· **闪点:**	不适用的
· **分解溫度:**	无数据。
· **pH 值 在 20 °C**	< 0.5
· **黏性:**	
· **运动黏度**	无数据。
· **动态:**	无数据。
· **可溶性**	
· **水:**	可溶性（热显影）
· **辛醇/水分配系数（对数值）**	无数据。
· **蒸气压:**	无数据。
· **蒸气压:**	
· **密度 在 20 °C:**	ca. 1.8 g/cm³
· **其他信息**	
· **有关对人体健康、环境保护和安全操作的重要资料**	
· **点火溫度:**	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
· **条件的更改**	
· **蒸发速率**	无数据。

10 稳定性和反应性

· **反应性** 具有腐蚀作用。

· **稳定性**

· **热分解/要避免的情况:** 该产品在正常环境条件下（室温）化学性质稳定。

· **有害反应可能性**

以下物质有爆炸和/或形成有毒气体的危险:
碱金属
碱化合物
氨气
醛类
乙腈
碱土金属
碱液
酸类
碱土化合物
金属和金属合金
氧化磷
磷
氢化物
卤素-卤素化合物
卤氧化合物

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2025.08.06 版本序号: 2 在 2026.08.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： C4/25

(在 6 页继续)

高锰酸盐
硝酸盐
硬质合金
易燃物质
有机溶剂
乙酰化物
丁腈橡胶
有机硝基化合物
苯胺
过氧化物
苦味酸衍生物
氮化物
硅化锂
铁（III）化合物
溴酸盐
氯酸盐
胺类
高氯酸盐
过氧化氢

· **应避免的条件** 无相关详细资料。

· **不相容的物质:**
动物和植物组织
氢气通过与金属反应释放出来。

· **危险的分解产物:** 火灾时:见第 5 节。

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。

· **混合物急性毒性估计值 (ATE) - 计算方法:**		
口腔	ATE	1679 mg/kg (.)
皮肤	ATE	389.31 mg/kg (.)
吸入	ATE	2.98 mg/l/4h (灰尘/烟雾)

· **与分类相关的 LD/ LC50 值:**		
CAS: 7664-93-9 硫酸		
口腔	LD50	2140 mg/kg (Rat) (ECHA)
吸入	LC50	510 mg/m³, 2 h (Rat) (IUCLID)
CAS: 7783-35-9 硫酸高汞		
口腔	LD50	25 mg/kg (Rat) (RTECS)
皮肤	LD50	625 mg/kg (Rat) (RTECS)
吸入	LC50	0.05 mg/l, 4 h (ATE)
CAS: 7778-50-9 红矾钾		
口腔	LD50	90.5 mg/kg (Rat) (OECD 401)
皮肤	LD50	1170 mg/kg (Rat) (IUCLID)
吸入	LC50	0.083 mg/l, 4 h (Rat) (OECD 403, dust/fog)
CAS: 10294-26-5 硫酸银		
口腔	LD50	> 2000 mg/kg (Rat) (OECD 401)

· **主要的刺激性影响:**

· **皮肤:**
造成严重的皮肤灼伤。
在皮肤和粘膜上造成强烈的腐蚀性影响.

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2025.08.06　　版本序号: 2　　在 2026.08.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： C4/25

(在 7 页继续)

· **在眼睛上面:**
失明风险！
强烈的腐蚀性影响.
强烈的刺激性和造成严重伤害眼睛的危险.

· **致敏作用:**
通过皮肤接触可能造成敏化作用.
通过吸入可能造成敏化作用.
通过长期的暴露形成吸入作用可能造成敏化影响.

· **更多毒物的资料:**
致癌的.
该产品可以引起遗传性伤害.

· **对以下组别可能产生影响的数据:**
· **剧烈反应 (剧烈毒性、发炎及腐蚀作用)** 误吞情况下,会导致口腔和咽喉严重的腐蚀,并且食管和胃部有穿孔危险。
· **CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)**
生殖细胞致突变性　类别1B, 致癌性　类别1B, 生殖毒性　类别1B

12 生态学信息

· **生态毒性**

· **水生毒性:**	
CAS: 7664-93-9 硫酸	
EC50 (静态)	> 100 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC50 (静态)	> 100 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
IC50	0.16 – 0.59 mg/l, 96 h (Chlorella vulgaris) (IUCLID)
CAS: 7783-35-9 硫酸高汞	
EC50	0.07 mg/l, 14 d (Ankistrodesmus falcatus) (ECHA)
LC50	0.19 mg/l, 96 h (Pimephales promelas) (Hommel)
CAS: 7778-50-9 红矾钾	
EC50	0.035 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (ECHA)
NOEC	1.1 mg/l, 7 d (Pimephales promelas) (ECHA)
NOEC	18 mg/l, 21 d (Daphnia magna) (ECHA)
ErC50	0.233 mg/l, 72 h (Selenastrum capricornutum) (ECHA)
LC50	58.5 mg/l, 96 h (Danio rerio) (ECHA)
IC50	30 mg/l, 3 h (活性污泥) (ECHA)
CAS: 10294-26-5 硫酸银	
EC10	0.00041 mg/l, 24 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)
EC10	0.00248 mg/l, 7d (Ceriodaphnia dubia) (US-EPA)
NOEC	0.000351 mg/l, 32 d (Pimephales promelas) (ECHA)
LC50	0.0012 mg/l, 96 h (Pimephales promelas) (US-EPA)
LC50	0.00022 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (ECHA)

· **持久性和降解性**
无机物混合物。
确定生物降解性的方法不适用于无机物质。

· **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。

· **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**
本产品不含 0.1% 或更高浓度的持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 或极持久性和极生物累积性 (vPvB) 成分。
· **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的

(在 9 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2025.08.06　　版本序号: 2　　在 2026.08.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： C4/25

(在 8 页继续)

· **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:** 必须根据官方的规章来丢弃.

14 运输信息

· **联合国危险货物编号(UN号)**	
· **ADR/RID, IMDG, IATA**	UN2922
· **UN适当装船名**	
· **ADR/RID**	UN2922 腐蚀性液体, 毒性, 未另作规定的 (硫酸, 硫酸高汞)
· **IMDG, IATA**	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (sulphuric acid, mercury sulphate)
· **运输危险等级**	
· **ADR/RID**	
	
· **级别**	8 腐蚀性物质
· **标签**	8+6.1
· **IMDG**	
	
· **Class**	8 腐蚀性物质
· **Label**	8/6.1
· **IATA**	
	
· **Class**	8 腐蚀性物质
· **Label**	8 (6.1)
· **包装组别**	
· **ADR/RID, IMDG, IATA**	II
· **环境危害**	该产品含有对环境有害的原料: 硫酸高汞
· **MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)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
· **用户特别预防措施**	警告: 腐蚀性物质
· **EMS 号码:**	F-A,S-B

(在 10 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2025.08.06　　版本序号: 2　　在 2026.08.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： C4/25

(在 9 页继续)

· **UN "标准规定":**	UN 2922 腐蚀性液体, 毒性, 未另作规定的 (硫酸, 硫酸高汞), 8 (6.1), II

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**

· **危险化学品安全管理条例**

· **危险化学品目录**	
CAS: 7664-93-9	硫酸
CAS: 7783-35-9	硫酸高汞
CAS: 7778-50-9	红矾钾

· **化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定**

· **中国现有化学物质名录**
列出所有成分

· **国家的规章:**

· **有关使用限制的资料:** 禁止员工接触在配制中含有致癌的物料. 在某些情况中由当局作出例外的决定.

· **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

· **最初编制日期** 2025.08.06

· **缩写:**

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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
氧化性固体　类别2: Oxidizing solids – Category 2
金属腐蚀物　类别1: Corrosive to metals – Category 1
急性毒性(经口)　类别2: Acute toxicity – Category 2
急性毒性(经口)　类别3: Acute toxicity – Category 3
急性毒性(经口)　类别5: Acute toxicity – Category 5
急性毒性(经皮肤)　类别1: Acute toxicity – Category 1
急性毒性(经皮肤)　类别4: Acute toxicity – Category 4
皮肤腐蚀/刺激　类别1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A
皮肤腐蚀/刺激　类别1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
严重眼睛损伤/眼睛刺激性　类别1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
敏化(呼吸)　类别1: Respiratory sensitisation – Category 1
敏化(皮肤)　类别1: Skin sensitisation – Category 1
生殖细胞致突变性　类别1B: Germ cell mutagenicity – Category 1B
致癌性　类别1A: Carcinogenicity – Category 1A
致癌性　类别1B: Carcinogenicity – Category 1B
生殖毒性　类别1B: Reproductive toxicity – Category 1B
特定靶器官系统毒性（单次接触）　类别3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
特定靶器官系统毒性（重复接触）　类别1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
特定靶器官系统毒性（重复接触）　类别2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
对水环境的危害(急性)　类别1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
对水环境的危害(慢性)　类别1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1