

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: **Tin Additive SLOTOTIN 41 1**
- 商品编号: 101041
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 电镀化辅助器
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
Dr.-Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG
Galvanotechnik
Talgraben 30
73312 Geislingen/Steige
Deutschland
Telefon: +49(0)7331-205-0
Fax: +49(0)7331-205-123
- 可获取更多资料的部门: E-Mail: sds@schloetter.de
- 紧急联系电话号码:
University of Freiburg
Poisoning-Information-Center
+49(0)761-19240 (24h, 365 days/year)
Information in German and English
<http://www.giftberatung.de/>

2 危险性概述

- 紧急情况概述:

yellow to brown, 流体, 可燃液体。 吞咽可能有害。 皮肤接触可能有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 怀疑会导致遗传性缺陷。 可能致癌。

- GHS危险性类别

易燃液体 第4类	H227 可燃液体
急性毒性(径口) 第5类	H303 吞咽可能有害
急性毒性(径皮肤) 第5类	H313 皮肤接触可能有害
皮肤腐蚀/刺激 第2类	H315 造成皮肤刺激
严重眼损伤/眼刺激 类别2A	H319 造成严重眼刺激
生殖细胞致突变性 第2类	H341 怀疑会导致遗传性缺陷
致癌性 第1B类	H350 可能致癌

- 额外资料:

The Safety Phrases are no longer necessary according to Regulation No. 453/2010/EU, article 2, section 5. They are replaced by the Precautionary Statements.

- 标签因素

- 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。

- 图示



GHS07 GHS08

- 名称 危险

- 标签上辨别危险的成份:

2-丙氧基乙醇
a,a'-[(1-甲基亚乙基)二-4,1亚苯基]二[w-羧基-聚(氧-1,2-亚乙基)]

邻苯二酚

甲基磺酸

- 危险字句

可燃液体

吞咽可能有害

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Tin Additive SLOTOTIN 41 1**

(在 1 页继续)

皮肤接触可能有害

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

怀疑会导致遗传性缺陷

可能致癌

· 警戒字句

· 预防措施

P210

规定远离火焰和热表面。禁止吸烟

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

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

P312

如感觉不适,呼叫急救中心/医生

· 安全储存

P405

存放处须加锁

· 废弃处置

P501

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 其他有害性

· 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

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

· 危险的成分:

2807-30-9	2-丙氧基乙醇 ⚠ 易燃液体 第3类, H226; ⚠ 急性毒性(径皮肤) 第4类, H312; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319; 急性毒性(径口) 第5类, H303	50 – < 70%
29086-67-7	a,a'-[(1-甲基亚乙基)二-4,1亚苯基]二[w-羧基-聚(氧-1,2-亚乙基)] ⚠ 急性毒性(径口) 第4类, H302	5 – < 15%
120-80-9	邻苯二酚 ⚠ 急性毒性(径口) 第3类, H301; 急性毒性(径皮肤) 第3类, H311; ⚠ 生殖细胞致突变性 第2类, H341; 致癌性 第1B类, H350; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319	≥ 1 – < 3%
75-75-2	甲基磺酸 ⚠ 金属腐蚀物 第1类, H290; 皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314; ⚠ 急性毒性(径口) 第4类, H302; 急性毒性(径皮肤) 第4类, H312; 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类, H335	≥ 1 – < 2%

· 额外资料: 所引用的事故说明从第 16 章节中摘引

4 急救措施

· 应急措施要领

· 总说明:

急救员本人的保护

马上脱下染有该产品的衣服.

中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察.

· 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:

马上用水冲洗.

如果皮肤的刺激持续,请咨询医生.

· 眼睛接触:

If present remove the contact lenses immediately.

张开眼睛在流水下冲洗数分钟.

Then as soon as possible transport to the ophthalmologist / clinic..

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Tin Additive SLOTOTIN 41 1**

(在 2 页继续)

- 保护未受伤害的眼睛.
- 食入: 寻求治疗.
- 给医生的资料:
- 最重要的急慢性症状及其影响 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:
二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
使用适合四周环境的灭火措施.
- 特别危险性
在加热期间或失火的情况下,产生有毒气体.
一氧化碳 (CO)
二氧化硫 (SO₂)
Carbon dioxide (CO₂)
- 特殊灭火方法
In the event of fire, seal off the area immediately and evacuate all persons from the danger area. No measures should be taken that involve personal risk and have not been sufficiently trained.
- 消防人员特殊的防护装备:
带上齐全的呼吸保护装置.
切勿吸入爆炸气体或燃烧气体.
- 额外的资料 个别收集受到污染的救火用水. 切勿让其流入污水系统.

* 6 泄漏应急处理

- 保护措施
Observe emergency procedures
Consult an expert.
将人们带离危险的地方.
确保有足够的通风装置
穿上保护衣物.
- 环境保护措施:
用大量的水进行稀释.
切勿让其进入下水道/水面或地下水.
保存受污染的洗涤用水并适当地弃置.
- 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).
确保有足够的通风装置.
根据第 13 条条款弃置受污染物.
- 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

- 操作处置
- 储存
Observe the usual precautions when handling chemicals. The substance / product may only be handled by suitably trained personnel.
确保工作间有良好的通风/排气装置.
防止气溶胶的形成.
只能在有良好通风装置的地方使用.
- 有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施.

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Tin Additive SLOTOTIN 41 1**

(在 3 页继续)

- 混合危险性等安全储存条件
- 储存:
- 储存库和容器须要达到的要求: 只能储存在原来的贮藏器.
- 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 储存的地方必须远离食品.
- 有关储存条件的更多资料:
防霜.
将容器密封.
免受接触热力和直接受阳光照射.
- 最高的储存温度: 40 °C
- 最低的储存温度: 5 °C
- 储存分类: 6.1 C
- 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.

- 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度

2807-30-9 2-丙氧基乙醇

皮肤	exposure long term - systemic effects	3.4 mg/kg bw/day (worker)
吸入	exposure long term - systemic effects	36 mg/m ³ (worker)

120-80-9 邻苯二酚

皮肤	exposure short term - systemic effects	2.5 mg/kg bw/day (worker)
吸入	exposure long term - systemic effects	1 mg/m ³ (worker)
	exposure short term - systemic effects	85 mg/m ³ (worker)

75-75-2 甲基磺酸

皮肤	exposure long term - systemic effects	19.44 mg/kg bw/day (worker)
吸入	exposure long term - systemic effects	6.76 mg/m ³ (worker)
	exposure long term - local effects	2.89 mg/m ³ (worker)

- 预估无显著影响浓度值

2807-30-9 2-丙氧基乙醇

PNEC	10 mg/l (sewage treatment plant)
	0.01 mg/l (marine water)
	1 mg/l (sporadic emission)
	0.1 mg/l (fresh water)
PNEC	0.0602 mg/kg (soil)
	0.0594 mg/kg (sediment marine water)
	0.594 mg/kg (sediment fresh water)

120-80-9 邻苯二酚

PNEC	0.167 µg/l (marine water)
	16.7 µg/l (sporadic emission)
	1.67 µg/l (fresh water)
PNEC	1.958 mg/l (sewage treatment plant)
PNEC	0.00417 mg/kg (soil)
	0.002576 mg/kg (sediment marine water)
	0.02576 mg/kg (sediment fresh water)

75-75-2 甲基磺酸

PNEC	100 mg/l (sewage treatment plant)
	0.0012 mg/l (marine water)

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Tin Additive SLOTOTIN 41 1**

(在 4 页继续)

PNEC	0.00444 mg/l (sediment marine water)
	0.12 mg/l (sporadic emission)
	0.012 mg/l (fresh water)
	0.00183 mg/kg (soil)
	0.0251 mg/kg (sediment fresh water)

- 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:
远离食品、饮料和饲料.
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
不要吸入气体/烟雾/气溶胶.
避免和眼睛接触.
避免和眼睛及皮肤接触.
- 呼吸系统防护:
Respiratory protection if vapours/aerosols are liberate. Particle filter with middle retention for solid and liquid particle (e.g. EN 143 or 149, Type P2 or FFP2).
- 手防护:



保护手套

- 每次重新使用手套前, 必须检查手套的透气度.
- 手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
- 选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数
- 手套材料
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, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查

Chemical-protective gloves (EN 374-1, -2, -3).

丁基橡胶 $\geq 0,3$ mm (Level 6)

- 渗入手套材料的时间
 ≥ 8 h
请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- 在没有高度损伤危机 (例如: 实验室) 的工作环境下长期工作, 适用由以下材料制造的手套:
丁基橡胶 $\geq 0,3$ mm (Level 6)
- 如需长期接触, 适用由以下材料制造的手套: 丁基橡胶 $\geq 0,3$ mm (Level 6)
- 不适用由以下材料制造的手套:
皮手套
坚固物料制造的手套
- 眼睛防护:



密封的护目镜

Ensure the eyewash stations and safety showers are close to the workplace.

- 身体保护: 保护性工作服

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: 流体
颜色: yellow to brown

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Tin Additive SLOTOTIN 41 1**

(在 5 页继续)

· 气味:	无气味的
· 嗅觉阈限	未决定.
· pH值 在 20 °C:	≤2 (DIN 19261)
· 条件的更改	
熔点:	未确定的
沸点/初沸点和沸程:	100 °C
· 闪点:	91 °C DIN EN ISO 2719 / DIN 51755
· 可燃性 (固体、气体):	不适用的
· 点火温度:	230 °C This value refers to the flammable ingredients.
· 分解温度:	未决定.
· 自燃温度:	该产品是不自燃的
· 爆炸的危险性:	未决定.
· 爆炸极限:	
较低:	5.5 Vol % This value refers to the flammable ingredients.
较高:	23.3 Vol % This value refers to the flammable ingredients.
· 蒸气压 在 20 °C:	23 hPa
· 密度 在 20 °C:	0.99 g/cm ³ DIN 53217-5
· 相对密度	未决定.
· 蒸气密度	未决定.
· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	
水:	完全可拌和的
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
动态:	未决定.
运动学的:	未决定.
· 溶剂成份:	
有机溶剂:	50.0 %
水:	36.5 %
固体成份:	Not applicable.
· 其他信息	无相关详细资料。
· 额外的资料	The physical data in section 9 correspond to typical values for this product and can not be seen as a product specification.

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性 The product is stable if the regulations / instructions for storage and handling are observed.
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
- 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。

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Tin Additive SLOTOTIN 41 1**

(在 6 页继续)

· 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品.

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

2807-30-9 2-丙氧基乙醇

口腔 LD50 3,089 mg/kg (rattus) (GESTIS, RTECS)

皮肤 LD50 1,337 mg/kg (cuniculus) (RTECS)

29086-67-7 a,a'-[(1-甲基亚乙基)二-4,1亚苯基]二[w-羧基-聚(氧-1,2-亚乙基)]

口腔 LD50 500 – 2,000 mg/kg (rattus) (external MSDS)

120-80-9 邻苯二酚

口腔 LD50 300 mg/kg (ATE)

300 mg/kg (rattus) (ECHA)

皮肤 LD50 600 mg/kg (ATE)

600 mg/kg (rattus) (OECD 402)

75-75-2 甲基磺酸

口腔 LD50 649 mg/kg (rattus) (experimental/calculated values)

皮肤 LD50 > 1,000 – 2,000 mg/kg (cuniculus) (experimental/calculated values)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 刺激皮肤和粘膜.
- 在眼睛上面: 刺激的影响.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.
- 更多毒物的资料:
根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:
有害的
刺激性的
- 对以下组别可能产生影响的数据:
- **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 第2类, 致癌性 第1B类

12 生态学信息

- 生态毒性

· 水生毒性:

2807-30-9 2-丙氧基乙醇

LC50/48h (静态) > 5,000 mg/l (daphnia magna) (EPA/600/3-75-009)

LC50/96h (静态) > 5,000 mg/l (pimephales promelas) (EPA/600/4-85/013)

EC50/72h (静态) > 100 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

29086-67-7 a,a'-[(1-甲基亚乙基)二-4,1亚苯基]二[w-羧基-聚(氧-1,2-亚乙基)]

LC50/96h > 10,000 mg/l (leuciscus idus) (external MSDS)

120-80-9 邻苯二酚

LC50/96h (动态) 9.2 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

EC50/96h 22 mg/l (chlorella vulgaris) (OECD 201)

EC50/24h (静态) 2.1 mg/l (daphnia magna) (French Standard AFNOR T 90301)

75-75-2 甲基磺酸

LC50/96h (静态) 10 – 100 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC50/30min (静态) > 1,000 mg/l (activated sludge) (OECD 209 Atmungs-inhibierungstest)

EC50/48h (静态)

10 – 100 mg/l (daphnia magna) (OECD 202, part 1)

(在 8 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Tin Additive SLOTOTIN 41 1**

(在 7 页继续)

EC50/72h (静态)	10 – 100 mg/l (senastrum capricornutum) (OECD 201)
· 持久性和降解性 无相关详细资料。	
· 清除度:	
120-80-9 邻苯二酚	
Eliminationsgrad (19d)	91 % (OECD 301 E)
Eliminationsgrad (28d)	62 % (OECD 301 B)
75-75-2 甲基磺酸	
Eliminationsgrad (28d)	> 70 %
· 环境系统习性:	
· 潜在的生物累积性	
120-80-9 邻苯二酚	
Verteilungskoeffizient	0.88 log Pow
75-75-2 甲基磺酸	
Verteilungskoeffizient	-5.1 log Pow (OECD 117)

- 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:
The classification into the water hazard class resulted according to the rule about plants for handling water-polluting substances (AwSV Annex 1 No. 5) dated 18.04.2017.
水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的
The product does not contain AOX.
The product does not contain EDTA
该产品不含有机络合剂
不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
即使是小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
- 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
According to Annex XIV of Regulation (EC) No. 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH): The product does not contain a substance fulfilling the PBT (persistent/bioaccumulative/toxic) criteria or the vPvB (very persistent/very bioaccumulative) criteria: Self classification.
- 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
- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议:
不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
联系生产厂商以便获得有关再循环的资料。
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃。
- 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, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · UN适当装船名 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 无效 |

(在 9 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Tin Additive SLOTOTIN 41 1**

(在 8 页继续)

· 运输危险等级	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 级别	无效
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· 危害环境:	
· 海运污染物质:	不是
· 用户特别预防措施	不适用的
· 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
· 运输/额外的资料:	根据以上的规格是不危险的.
· 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
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

120-80-9	邻苯二酚
----------	------

75-75-2	甲基磺酸
---------	------

· 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

· 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。

· 图示



GHS07 GHS08

- 名称 危险
- 标签上辨别危险的成份:
2-丙氧基乙醇
a,a'-[(1-甲基亚乙基)二-4,1亚苯基]二[w-羧基-聚(氧-1,2-亚乙基)]
邻苯二酚
甲基磺酸
- 危险字句
可燃液体
吞咽可能有害
皮肤接触可能有害
造成皮肤刺激
造成严重眼刺激
怀疑会导致遗传性缺陷
可能致癌
- 警戒字句
- 预防措施
P210 规定远离火焰和热表面。禁止吸烟
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

(在 10 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Tin Additive SLOTOTIN 41 1**

(在 9 页继续)

- 事故响应
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
- P312
如感觉不适,呼叫急救中心/医生
- 安全储存
P405 存放处须加锁
- 废弃处置
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- 国家的规章:
- 水危险级别: 水危险级别 2 (通过名单进行自我评估): 对水是危险的
- 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

该资料是基于我们目前的知识. 然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

Safety Data Sheet to the regulation 1907/2006/EG, article 31.

Material Safety Data Sheets are to be kept for at least 10 years, according to Article 36 of REACH Regulation (EC) No 1907/2006.

- 相关的危险警语
H226 易燃液体和蒸气
H290 可能腐蚀金属
H301 吞咽会中毒
H302 吞咽有害
H303 吞咽可能有害
H311 皮肤接触会中毒
H312 皮肤接触有害
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
H335 可引起呼吸道刺激
H341 怀疑会导致遗传性缺陷
H350 可能致癌
- 发行 SDS 的部门:
Research and Development
E-Mail: sds@schloetter.de
- 联络: sds@schloetter.de
- 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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RRN: REACH Registration Number
ADR: Accord européen sur le transport 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
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
易燃液体 第3类: Flammable liquids – Category 3
易燃液体 第4类: Flammable liquids – Category 4
金属腐蚀物 第1类: Corrosive to metals – Category 1
急性毒性(径口) 第3类: Acute toxicity – Category 3
急性毒性(径口) 第5类: Acute toxicity – Category 5
急性毒性(径皮肤) 第4类: Acute toxicity – Category 4

(在 11 页继续)

打印日期 2019.05.06

在 2018.10.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Tin Additive SLOTOTIN 41 1**

(在 10 页继续)

皮肤腐蚀/刺激 第1B类: Skin corrosion/irritation – Category 1B
皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
生殖细胞致突变性 第2类: Germ cell mutagenicity – Category 2
致癌性 第1B类: Carcinogenicity – Category 1B
特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
· * 与旧版本比较的数据已改变

—CN—