

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 1.0 修订日期: 2019/10/07 SDS 编号: 5060989-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2019/10/07

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD
地址 : 文海北路 199
经济开发区, 杭州 - 浙江省- CHINA 310018
电话号码 : 908-740-4000
应急咨询电话 : 86-571-87268110
电子邮件地址 : EHSDATASTEWARD@msd.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 制药的

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 粉末
颜色 : 无数据资料
气味 : 无数据资料

吞咽可能有害。造成严重眼刺激。可能对胎儿造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 5
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A
生殖毒性 : 类别 1A
特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 类别 2
急性 (短期) 水生危害 : 类别 3
长期水生危害 : 类别 3

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 1.0 修订日期: 2019/10/07 SDS 编号: 5060989-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2019/10/07

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H303 吞咽可能有害。
H319 造成严重眼刺激。
H360D 可能对胎儿造成伤害。
H373 长期或反复接触可能损害器官。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

: **预防措施:**
P201 使用前取得专用说明。
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P260 不要吸入粉尘。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P273 避免释放到环境中。
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。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
储存:
P405 存放处须加锁。
废弃处置:
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吞咽可能有害。造成严重眼刺激。可能对胎儿造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。

环境危害

对水生生物有害。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。

3. 成分/组成信息

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 1.0 修订日期: 2019/10/07 SDS 编号: 5060989-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2019/10/07

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)
Cellulose	9004-34-6	>= 30 -< 50
淀粉	9005-25-8	>= 30 -< 50
Olmesartan	144689-63-4	>= 10 -< 20
Hydrochlorothiazide	58-93-5	>= 1 -< 10
Amlodipine Besylate	652969-01-2	>= 2.5 -< 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。
就医。
- 皮肤接触 : 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。
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 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。
佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。
就医。
- 食入 : 如吞咽: 不要引吐。
就医。
用水彻底漱口。
- 最重要的症状和健康影响 : 吞咽可能有害。
造成严重眼刺激。
可能对胎儿造成伤害。
长期或反复接触可能损害器官。
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
- 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
耐醇泡沫
二氧化碳 (CO₂)
化学干粉
- 不合适的灭火剂 : 未见报道。
- 特别危险性 : 防止分布在空气中已产生的尘埃, 细小的灰尘达到充分的浓

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2019/10/07	5060989-00001	最初编制日期: 2019/10/07

度,也要防止存在点火源,这有潜在的尘埃爆炸的危险。
接触燃烧产物可能会对健康有害。

- | | |
|-------------|--|
| 有害燃烧产物 | : 碳氧化物
氮氧化物
氯化物
硫氧化物 |
| 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。
遵循安全处置建议和个人防护装备建议。 |
| 环境保护措施 | : 避免排放到周围环境中。
如能确保安全,可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
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 | : 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。
防止粉尘在空气中散布(如:用压缩空气清洁粉尘积聚的表
面)。
防止粉尘在表面沉积,因其释放到大气中并达到一定浓度时会
形成爆炸性混合物。
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 | : 静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。
提供充分的预防措施:如电器接地和屏蔽,或惰性环境。 |
| 局部或全面通风 | : 如果没有足够的通风,请在局部排气通风条件下使用。 |
| 安全处置注意事项 | : 不要接触皮肤或衣服。
不要吸入粉尘。
不要吞咽。
不要接触眼睛。 |

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 1.0 修订日期: 2019/10/07 SDS 编号: 5060989-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2019/10/07

- 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
保持容器密闭。
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。
不用时保持容器密闭。
远离热源和火源。
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 : 氧化剂
- 储存**
- 安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
存放处须加锁。
保持密闭。
按国家特定法规要求贮存。
- 禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
强氧化剂
- 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
Cellulose	9004-34-6	PC-TWA	10 mg/m ³	GBZ 2.1-2007
		TWA	10 mg/m ³	ACGIH
淀粉	9005-25-8	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
Olmesartan	144689-63-4	TWA	30 µg/m ³ (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	300 µg/100 cm ²	内部的
Hydrochlorothiazide	58-93-5	TWA	100 µg/m ³ (OEB 2)	内部的
Amlodipine Besylate	652969-01-2	TWA	20 µg/m ³ (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	100 µg/100 cm ²	内部的

- 工程控制** : 所有工程控制都应按设备的设计执行, 并按药品生产质量管理规范 (GMP) 的原则操作, 以保护产品、工人和环境。
需要使用合适的封闭技术在源头控制化合物, 并防止化合物迁移至不受控的地方 (例如开口式容器)。
尽可能减少开放式操作。

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 : 微粒型

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2019/10/07	5060989-00001	最初编制日期: 2019/10/07

-
- | | | |
|---------|---|--|
| 眼面防护 | : | 佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。
如果工作环境或活动出现粉尘、雾状物或喷雾, 请佩戴适合的护目镜。
如果脸部有可能直接接触到粉尘、雾状物或喷雾, 请佩戴面罩或其他保护全脸的设备。 |
| 皮肤和身体防护 | : | 工作服或实验外衣。
根据将要执行的任务, 穿戴额外的装束(如袖套、围裙、一次性衣服), 以避免皮肤裸露出来。
使用适当的换衣技术移除可能受污染的衣物。 |
| 手防护 | : | |
| 材料 | : | 防护手套 |
| 备注 | : | 可考虑戴两双手套。 |
| 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。
有效的设施运营, 应包括: 工程控制评估、合适的个人防护用品、合适的换衣及净化流程、工业卫生情况监测、医疗监控和运用行政控制。 |

9. 理化特性

- | | | |
|--------------|---|-------------------------------|
| 外观与性状 | : | 粉末 |
| 颜色 | : | 无数据资料 |
| 气味 | : | 无数据资料 |
| 气味阈值 | : | 无数据资料 |
| pH 值 | : | 无数据资料 |
| 熔点/凝固点 | : | 无数据资料 |
| 初沸点和沸程 | : | 无数据资料 |
| 闪点 | : | 不适用 |
| 蒸发速率 | : | 不适用 |
| 易燃性(固体, 气体) | : | 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。 |
| 爆炸上限 / 可燃性上限 | : | 无数据资料 |

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 1.0 修订日期: 2019/10/07 SDS 编号: 5060989-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2019/10/07

爆炸下限 / 可燃性下限	: 无数据资料
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: 无数据资料
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	: 不适用
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。
分子量	: 无数据资料
粒径	: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

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	: 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。 避免粉尘生成。
禁配物	: 氧化剂
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

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 1.0 修订日期: 2019/10/07 SDS 编号: 5060989-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2019/10/07

皮肤接触
食入
眼睛接触

急性毒性

吞咽可能有害。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 4,839 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

Cellulose:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.8 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

淀粉:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): > 5,000 mg/kg

Olmesartan:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

LD50 (小鼠): > 2,000 mg/kg

LD50 (犬): > 1,500 mg/kg

急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料

急性经皮毒性 : 备注: 无数据资料

Hydrochlorothiazide:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 10,000 mg/kg

LD50 (小鼠): 10,000 mg/kg

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 990 mg/kg
染毒途径: 静脉内

LD50 (犬): 250 mg/kg

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 1.0 修订日期: 2019/10/07 SDS 编号: 5060989-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2019/10/07

染毒途径: 静脉内

Amlodipine Besylate:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 393 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Olmesartan:

备注 : 无数据资料

Hydrochlorothiazide:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

组分:

Olmesartan:

种属 : 家兔
结果 : 中度的眼睛刺激
方法 : 眼刺激试验(Draize Test)

Hydrochlorothiazide:

种属 : 家兔
结果 : 轻度的眼睛刺激

Amlodipine Besylate:

种属 : 家兔
结果 : 剧烈的刺激

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。

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 1.0 修订日期: 2019/10/07 SDS 编号: 5060989-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2019/10/07

组分:

Olmesartan:

接触途径 : 皮肤接触
备注 : 无数据资料

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Cellulose:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
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

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

Olmesartan:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

测试类型: 致突变性 (体外哺乳动物细胞遗传试验)
结果: 阴性

测试类型: 体外染色体畸变试验
测试系统: 中国仓鼠肺细胞
结果: 阳性

测试类型: 小鼠淋巴瘤试验
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
细胞类型: 骨髓
染毒途径: 经口
结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

Hydrochlorothiazide:

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 1.0 修订日期: 2019/10/07 SDS 编号: 5060989-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2019/10/07

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

测试类型: 染色体畸变
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
结果: 阴性

测试类型: 姊妹染色单体交换试验
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
结果: 阳性

测试类型: 体外实验
测试系统: 小鼠淋巴瘤细胞
结果: 阳性

体内基因毒性 : 测试类型: 染色体畸变
种属: 中国仓鼠
细胞类型: 骨髓
结果: 阴性

测试类型: 体内试验
种属: 小鼠
细胞类型: 骨髓
结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

Amlodipine Besylate:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Cellulose:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 72 周
结果 : 阴性

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 1.0 修订日期: 2019/10/07 SDS 编号: 5060989-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2019/10/07

Olmesartan:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性

种属 : 小鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 6 月
结果 : 阴性

Hydrochlorothiazide:

种属 : 小鼠, 雌性
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性

种属 : 小鼠, 雄性
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
结果 : 模棱两可

种属 : 大鼠, 雄性和雌性
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性

Amlodipine Besylate:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性

种属 : 大鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性

生殖毒性

可能对胎儿造成伤害。

组分:

Cellulose:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 一代繁殖毒性试验

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 1.0 修订日期: 2019/10/07 SDS 编号: 5060989-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2019/10/07

种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

Olmesartan:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
生育能力: NOAEL: 1,000 mg/kg 体重
结果: 对生育无影响。

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
剂量: 1000 毫克每千克
结果: 无致畸作用。

测试类型: 发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口
剂量: 1 毫克每千克
结果: 无致畸作用。

测试类型: 发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
发育毒性: LOAEL: ≥ 1.6 mg/kg 体重
症状: 发现畸形。 , 体重下降
结果: 对产后发育的影响。

生殖毒性 - 评估 : 根据人类流行病学的研究, 有证据表明对生长发育有影响。

Hydrochlorothiazide:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力
种属: 大鼠, 雄性和雌性
染毒途径: 口服 (喂饲)
生育能力: NOAEL: 4 mg/kg 体重
结果: 对生育的影响。

测试类型: 生育能力

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 1.0 修订日期: 2019/10/07 SDS 编号: 5060989-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2019/10/07

种属: 小鼠, 雄性和雌性
染毒途径: 口服 (喂饲)
生育能力: NOAEL: 100 mg/kg 体重
结果: 对生育的影响。

对胎儿发育的影响

: 测试类型: 发育
种属: 小鼠
染毒途径: 经口
发育毒性: NOAEL: 3,000 mg/kg 体重
结果: 无致畸作用。

测试类型: 发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
发育毒性: NOAEL: 1,000 mg/kg 体重
结果: 无致畸作用。

Amlodipine Besylate:

对繁殖性的影响

: 测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
生育能力: NOAEL: 10 mg/kg 体重
结果: 对生育无影响。

测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 家兔
染毒途径: 食入
生育能力: NOAEL: 25 mg/kg 体重
结果: 对生育无影响。

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: 食入
发育毒性: LOAEL: 10 mg/kg 体重
结果: 对胎儿发育的影响。

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 食入
发育毒性: NOAEL: 10 mg/kg 体重
结果: 对胎儿发育无影响。

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
发育毒性: LOAEL: 1.6 mg/kg 体重

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本 1.0 修订日期: 2019/10/07 SDS 编号: 5060989-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2019/10/07

结果: 对胎儿发育的影响。
备注: 观察到母体毒性

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

长期或反复接触可能损害器官。

组分:

Hydrochlorothiazide:

靶器官 : 肾, 甲状旁腺
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

重复染毒毒性

组分:

Cellulose:

种属 : 大鼠
NOAEL : $\geq 9,000$ mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.

Olmesartan:

种属 : 大鼠
NOAEL : 2,000 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 24 月
备注 : 无明显副作用报告

Hydrochlorothiazide:

种属 : 大鼠, 雄性和雌性
LOAEL : 10 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
靶器官 : 肾, 甲状旁腺

种属 : 小鼠, 雄性和雌性
NOAEL : 300 - 550 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
备注 : 无明显副作用报告

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2019/10/07	5060989-00001	最初编制日期: 2019/10/07

种属	: 犬
	: 50 - 200 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 9 月
靶器官	: 甲状旁腺

Amlodipine Besylate:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 15 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 90 天
备注	: 无明显副作用报告

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Hydrochlorothiazide:

无吸入毒性分类

人体暴露体验

组分:

Olmesartan:

眼睛接触	: 症状: 眼睛刺激
食入	: 症状: 低血压
	备注: 会对胎儿有伤害。
	根据人类的证据

Hydrochlorothiazide:

眼睛接触	: 症状: 眼睛刺激
食入	: 症状: 头晕, 头痛, 疲劳, 恶心, 腹痛, 低血压, 口干, 电解质紊乱, 眼痛

Amlodipine Besylate:

眼睛接触	: 症状: 剧烈的刺激
食入	: 症状: 恶心, 腹痛, 疲劳, 头痛, 水肿, 心悸

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2019/10/07	5060989-00001	最初编制日期: 2019/10/07

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Cellulose:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oryzias latipes* (日本青鳉)): > 100 mg/l
暴露时间: 48 小时
备注: 基于类似物中的数据

Hydrochlorothiazide:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): > 500 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 500 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时

Amlodipine Besylate:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): 2.7 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 3.2 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : IC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 5.6 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

持久性和降解性

组分:

Cellulose:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。

Hydrochlorothiazide:

水中的稳定性 : 水解: 46.2 % (96 小时)

生物蓄积潜力

组分:

Amlodipine Besylate:

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2019/10/07	5060989-00001	最初编制日期: 2019/10/07

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3

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。
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。
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)

不作为危险品管理

空运 (IATA-DGR)

不作为危险品管理

海运 (IMDG-Code)

不作为危险品管理

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

不作为危险品管理

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

产品成分在下面名录中的列名信息:

: 未测定

Olmesartan / Amlodipine Besylate / Hydrochlorothiazide Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2019/10/07	5060989-00001	最初编制日期: 2019/10/07

16. 其他信息

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) 之阈值 (TLV)

GBZ 2.1-2007 : 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

GBZ 2.1-2007 / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

AICS - 澳大利亚化学物质名录; 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_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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_x - 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 - 合格实验室规范; 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; IC50 - 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; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 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; 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

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