

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本 5.5 修订日期: 09/13/2019 SDS 编号: 28114-00014 前次修订日期: 2019/04/24
最初编制日期: 2014/11/04

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Ezetimibe / Simvastatin 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

造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。长期或反复接触会对器官造成损害。对水生生物有害。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2

皮肤过敏 : 类别 1

特异性靶器官系统毒性（反复接触） : 类别 1


急性（短期）水生危害 : 类别 3

长期水生危害 : 类别 2

GHS 标签要素

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本 5.5 修订日期: 09/13/2019 SDS 编号: 28114-00014 前次修订日期: 2019/04/24
最初编制日期: 2014/11/04

- 象形图 : 
- 信号词 : 危险
- 危险性说明 : H315 造成皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H372 长期或反复接触会对器官造成损害。
H402 对水生生物有害。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
- 防范说明 :
- 预防措施:**
P260 不要吸入粉尘。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
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。
- 事故响应:**
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
P314 如感觉不适, 须求医/就诊。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P362+P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。
P391 收集溢出物。
- 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

造成皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 长期或反复接触会对器官造成损害。

环境危害

对水生生物有害。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。

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

物质/混合物 : 混合物

组分

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本 5.5 修订日期: 09/13/2019 SDS 编号: 28114-00014 前次修订日期: 2019/04/24
最初编制日期: 2014/11/04

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	>= 10 -< 20
Ezetimibe	163222-33-1	>= 10 -< 20
Simvastatin	79902-63-9	>= 10 -< 20
硬脂酸镁	557-04-0	>= 1 -< 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。
如有症状, 就医。
- 皮肤接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟, 同时脱去污染的衣服和鞋。
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 : 如进入眼睛, 用水充分冲洗。
如果刺激发生并持续, 就医。
- 食入 : 如吞咽: 不要引吐。
如有症状, 就医。
用水彻底漱口。
- 最重要的症状和健康影响 : 造成皮肤刺激。
可能造成皮肤过敏反应。
长期或反复接触会对器官造成损害。
粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。
- 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
氟化合物
金属氧化物

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/04/24
5.5	09/13/2019	28114-00014	最初编制日期: 2014/11/04

-
- | | | |
|-------------|---|---|
| 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 | : | 只能在足够通风的条件下使用。 |
| 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。
避免与眼睛接触。
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
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 |

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本 5.5 修订日期: 09/13/2019 SDS 编号: 28114-00014 前次修订日期: 2019/04/24
最初编制日期: 2014/11/04

储存

- 安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
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
Ezetimibe	163222-33-1	TWA	25 µg/m ³ (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	250 µg/100 cm ²	内部的
Simvastatin	79902-63-9	TWA	25 µg/m ³ (OEB 3)	内部的
		其他信息: DSEN		
		擦拭限值	250 µg/100 cm ²	内部的
硬脂酸镁	557-04-0	TWA (可吸入性粉尘)	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA (呼吸性粉尘)	3 mg/m ³	ACGIH

- 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
- 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**

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/04/24
5.5	09/13/2019	28114-00014	最初编制日期: 2014/11/04

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	: 无数据资料
蒸发速率	: 无数据资料
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。
易燃(液体)	: 无数据资料
爆炸上限 / 可燃性上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 可燃性下限	: 无数据资料
蒸气压	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 无数据资料
溶解性	

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/04/24
5.5	09/13/2019	28114-00014	最初编制日期: 2014/11/04

水溶性	:	无数据资料
正辛醇/水分配系数	:	无数据资料
自燃温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
黏度	:	
运动黏度	:	无数据资料
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 皮肤接触 食入 眼睛接触
------	---	--------------------------

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

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

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/04/24
5.5	09/13/2019	28114-00014	最初编制日期: 2014/11/04

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

Ezetimibe:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

LD50 (小鼠): > 5,000 mg/kg

LD50 (犬): > 3,000 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

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
染毒途径: 腹腔内

LD50 (小鼠): > 1,000 - < 2,000 mg/kg
染毒途径: 腹腔内

Simvastatin:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 5,000 mg/kg

LD50 (小鼠): 3,800 mg/kg

硬脂酸镁:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 423
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性
备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

组分:

Ezetimibe:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

Simvastatin:

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本 5.5 修订日期: 09/13/2019 SDS 编号: 28114-00014 前次修订日期: 2019/04/24
最初编制日期: 2014/11/04

种属 : 家兔
备注 : 中度的皮肤刺激

硬脂酸镁:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Ezetimibe:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激

Simvastatin:

种属 : 家兔
备注 : 轻度刺激

硬脂酸镁:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
备注 : 基于类似物中的数据

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Ezetimibe:

测试类型 : 最大反应试验
种属 : 豚鼠
结果 : 阴性

Simvastatin:

评估 : 可能或者肯定对人类皮肤致敏
结果 : 阳性

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/04/24
5.5	09/13/2019	28114-00014	最初编制日期: 2014/11/04

硬脂酸镁:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

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

Ezetimibe:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 结果: 阴性
	测试类型: 染色体畸变 测试系统: 人类的淋巴细胞 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

Simvastatin:

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: 碱冲洗法测试 结果: 阴性

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/04/24
5.5	09/13/2019	28114-00014	最初编制日期: 2014/11/04

测试类型: 染色体畸变
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: 微核试验
种属: 小鼠
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。

硬脂酸镁:

体外基因毒性 : 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 体外染色体畸变试验
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

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

Ezetimibe:

种属 : 大鼠, 雌性
染毒途径 : 口服 (喂饲)
暴露时间 : 104 周
结果 : 阴性

种属 : 大鼠, 雄性
染毒途径 : 口服 (喂饲)
暴露时间 : 104 周

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/04/24
5.5	09/13/2019	28114-00014	最初编制日期: 2014/11/04

结果 : 阴性

种属 : 小鼠

染毒途径 : 口服 (喂饲)

暴露时间 : 104 周

结果 : 阴性

Simvastatin:

种属 : 小鼠

染毒途径 : 经口

暴露时间 : < 92 周

靶器官 : 哈氏腺

肿瘤类型 : 肝, 肺

备注 : 这些对人类的发现的意义未得到肯定。

种属 : 大鼠

染毒途径 : 经口

暴露时间 : 2 年

肿瘤类型 : 肝, 甲状腺

备注 : 这些对人类的发现的意义未得到肯定。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Cellulose:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 一代繁殖毒性试验
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

Ezetimibe:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠, 雄性和雌性
生育能力: NOAEL: > 1,000 mg/kg 体重
结果: 对生育无影响。 , 无胎儿毒性。

对胎儿发育的影响 : 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

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/04/24
5.5	09/13/2019	28114-00014	最初编制日期: 2014/11/04

结果: 无不良作用。

测试类型: 发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口
发育毒性: NOAEL: > 1,000 mg/kg 体重
结果: 无不良作用。

Simvastatin:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力
种属: 大鼠, 雄性
染毒途径: 经口
生育能力: LOAEL: 25 mg/kg 体重

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: 经口
胚胎-胎儿毒性。: NOAEL: 25 mg/kg 体重
结果: 无致畸作用。 , 无不良作用。

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口
胚胎-胎儿毒性。: NOAEL: 10 mg/kg 体重
结果: 无致畸作用。 , 无不良作用。

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
胚胎-胎儿毒性。: LOAEL: 60 mg/kg 体重
结果: 致畸潜力。
备注: 基于类似物中的数据

硬脂酸镁:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

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
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本 5.5 修订日期: 09/13/2019 SDS 编号: 28114-00014 前次修订日期: 2019/04/24
最初编制日期: 2014/11/04

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

长期或反复接触会对器官造成损害。

组分:

Simvastatin:

靶器官 : 肝, 肌肉, 视神经, 眼睛
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.

Ezetimibe:

种属 : 犬
NOAEL : 1,000 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 90 天
备注 : 无明显副作用报告

种属 : 大鼠
NOAEL : 1,500 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 90 天
备注 : 无明显副作用报告

种属 : 小鼠
NOAEL : 500 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 90 天
备注 : 无明显副作用报告

种属 : 犬
NOAEL : 300 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 1 年
备注 : 无明显副作用报告

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本 5.5 修订日期: 09/13/2019 SDS 编号: 28114-00014 前次修订日期: 2019/04/24
最初编制日期: 2014/11/04

Simvastatin:

种属 : 大鼠
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 30 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 14 - 104 Weeks
靶器官 : 肝, 睾丸, 肌肉-骨骼系统, 眼睛

种属 : 犬
LOAEL : 10 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 14 - 104 Weeks
靶器官 : 肝, 睾丸, 眼睛

种属 : 家兔
NOAEL : 30 mg/kg
LOAEL : 50 mg/kg
染毒途径 : 经口
靶器官 : 肝, 肾

硬脂酸镁:

种属 : 大鼠
NOAEL : > 100 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天
备注 : 基于类似物中的数据

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Ezetimibe:

不适用

人体暴露体验

组分:

Ezetimibe:

食入 : 症状: 头痛, 恶心, 呕吐, 腹泻, 肠胃气胀, 肌肉疼痛, 上呼吸道感染, 背痛, 关节痛

Simvastatin:

皮肤接触 : 备注: 可产生过敏反应。
食入 : 靶器官: 肝
症状: 上呼吸道感染, 头痛, 腹痛, 便秘, 恶心

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/04/24
5.5	09/13/2019	28114-00014	最初编制日期: 2014/11/04

靶器官: 肌肉-骨骼系统

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

Ezetimibe:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): > 0.125 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 4 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): > 0.317
mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 0.317 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): 0.051 mg/l
暴露时间: 33 天
方法: OECD 测试导则 210

NOEC (*Cyprinodon variegatus* (红鲈)): 4 mg/l
暴露时间: 7 天
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 0.282 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

M-因子 (长期水生危害) : 1

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/04/24
5.5	09/13/2019	28114-00014	最初编制日期: 2014/11/04

对微生物的毒性 : EC50: > 4.4 mg/l
暴露时间: 3 小时
测试类型: 呼吸抑制
方法: OECD 测试导则 209
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

NOEC: 4.4 mg/l
暴露时间: 3 小时
测试类型: 呼吸抑制
方法: OECD 测试导则 209
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

Simvastatin:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 2.91 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 3.5 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 25 mg/l
暴露时间: 96 小时
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 25 mg/l
暴露时间: 96 小时

对微生物的毒性 : EC50: > 30 mg/l
暴露时间: 3 小时
测试类型: 呼吸抑制
方法: OECD 测试导则 209

NOEC: 21 mg/l
暴露时间: 3 小时
测试类型: 呼吸抑制
方法: OECD 测试导则 209

硬脂酸镁:

对鱼类的毒性 : LC50 (Leuciscus idus (高体雅罗鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: 德国工业标准 (DIN) 38412
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 1 mg/l
暴露时间: 47 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C2。

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/04/24
5.5	09/13/2019	28114-00014	最初编制日期: 2014/11/04

备注: 基于类似物中的数据
在极限溶解浓度时无毒性

对藻类/水生植物的毒性 : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 1 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据
在极限溶解浓度时无毒性

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 1 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC10 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): > 100 mg/l
暴露时间: 16 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
备注: 基于类似物中的数据

持久性和降解性

组分:

Cellulose:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。

Ezetimibe:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 6.8 %
暴露时间: 28 天

水中的稳定性 : 水解: 50 % (4.5 天)
方法: OECD 测试导则 111

Simvastatin:

生物降解性 : 结果: 可快速降解

水中的稳定性 : 水解: 50 % (3.2 天)

硬脂酸镁:

生物降解性 : 结果: 不可生物降解的。
备注: 基于类似物中的数据

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本 5.5 修订日期: 09/13/2019 SDS 编号: 28114-00014 前次修订日期: 2019/04/24
最初编制日期: 2014/11/04

生物蓄积潜力

组分:

Ezetimibe:

生物蓄积 : 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)
生物富集系数(BCF): 173
暴露时间: 97 天
方法: OECD 测试导则 305

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.36

Simvastatin:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: > 4.07

硬脂酸镁:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: > 4

土壤中的迁移性

组分:

Ezetimibe:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 4.35
方法: OECD 测试导则 106

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)

联合国编号 : UN 3077
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(Ezetimibe, Simvastatin)
类别 : 9
包装类别 : III

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/04/24
5.5	09/13/2019	28114-00014	最初编制日期: 2014/11/04

标签 : 9

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3077

联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n. o. s.
(Ezetimibe, Simvastatin)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : Miscellaneous

包装说明 (货运飞机) : 956

包装说明 (客运飞机) : 956

对环境有害 : 是

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3077

联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(Ezetimibe, Simvastatin)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

EmS 表号 : F-A, S-F

海洋污染物 (是/否) : 是

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

联合国编号 : UN 3077

联合国运输名称 : 对环境有害的固态物质, 未另作规定的
(Ezetimibe, Simvastatin)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

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:

AICS : 未测定

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/04/24
5.5	09/13/2019	28114-00014	最初编制日期: 2014/11/04

DSL : 未测定

IECSC : 未测定

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)。

Ezetimibe / Simvastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/04/24
5.5	09/13/2019	28114-00014	最初编制日期: 2014/11/04

CN / ZH