

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25 最初编制日期: 2018/05/25

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Thai PYRAMID Industrial Co., Ltd.

地址 : 219/33 Moo 6 Tambol Bowin
Amphur Sriracha, Chonburi Thailand 20230

电话号码 : +66-38-119-811-3

应急咨询电话 : +86-10-6445-9191 (手机及固定电话) (24h)
400-817-9191 (固定电话、免费) (24h)

电子邮件地址 : sds_th@pymd.co.jp

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 物品

限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 带状
颜色 : 无数据资料
气味 : 无数据资料

对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性(短期)水生危害 : 类别 2

长期水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图 : 无

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25
最初编制日期: 2018/05/25

信号词 : 无

危险性说明 : H401 对水生生物有毒。
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:**
P273 避免释放到环境中。
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

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

对水生生物有毒。 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

未见报道。

3. 成分/组成信息

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)
炭黑	1333-86-4	≥ 10 -< 20
天然橡胶	9006-04-6	≥ 1 -< 10
氧化锌	1314-13-2	≥ 1 -< 2.5
N-terc-Butylbenzotiazol-2-sulfenamida	95-31-8	≥ 0.25 -< 1
间苯二酚	108-46-3	≥ 0.25 -< 1

4. 急救措施

吸入 : 不适用

皮肤接触 : 不适用

眼睛接触 : 不适用

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/10/25
3.8	2024/04/17	2820721-00014	最初编制日期: 2018/05/25

食入	:	不适用
最重要的症状和健康影响	:	未见报道。
对保护施救者的忠告	:	急救者不需要特殊的预防措施。
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 抗溶泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉
不合适的灭火剂	:	未见报道。
特别危险性	:	接触燃烧产物可能会对健康有害。
有害燃烧产物	:	碳氧化物
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	:	如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。 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	:	不适用
环境保护措施	:	无特别的环境预防要求。
泄漏化学品的收容、清除方法 及所使用的处置材料	:	不适用

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25
最初编制日期: 2018/05/25

7. 操作处置与储存

操作处置

技术措施 : 不适用
局部或全面通风 : 不适用
安全处置注意事项 : 不适用
防止接触禁配物 : 氧化剂

储存

安全储存条件 : 按国家特定法规要求贮存。
确保贴标正确
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
炭黑	1333-86-4	PC-TWA (总粉尘)	4 mg/m ³	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			
		TWA (可吸入性粉尘)	3 mg/m ³	ACGIH
天然橡胶	9006-04-6	TWA (可吸入性粉尘)	0.0001 mg/m ³ (可吸入性致敏蛋白)	ACGIH
氧化锌	1314-13-2	PC-TWA	3 mg/m ³	CN OEL
		PC-STEL	5 mg/m ³	CN OEL
		TWA (呼吸性粉尘)	2 mg/m ³	ACGIH
		STEL (呼吸性粉尘)	10 mg/m ³	ACGIH
间苯二酚	108-46-3	PC-TWA	20 mg/m ³	CN OEL

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25 最初编制日期: 2018/05/25

		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	20 ppm	ACGIH

生物限值

组分	化学文摘 登记号 (CAS No.)	控制参数	生物标本	采样时间	容许浓度	依据
间苯二酚	108-46-3	高铁血红蛋白 白	血液中	上班期间 或下班时	5 % Hb	ACGIH BEI

工程控制 : 不适用

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 : 不适用

皮肤和身体防护 : 不适用

手防护

备注 : 如长期的或重复的接触, 要戴防护手套。 休息前及工作结束时洗手。

卫生措施 : 使用时, 严禁饮食及吸烟。

9. 理化特性

外观与性状 : 带状

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/10/25
3.8	2024/04/17	2820721-00014	最初编制日期: 2018/05/25

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)	:	不属于易燃性危险物品
爆炸上限 / 易燃上限	:	不适用
爆炸下限 / 易燃下限	:	不适用
蒸气压	:	不适用
蒸气密度	:	不适用
密度	:	无数据资料
溶解性		
水溶性	:	不溶
正辛醇/水分配系数	:	不适用
自燃温度	:	不适用
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。
粒子特性		
粒径	:	无数据资料

10. 稳定性和反应性

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25 最初编制日期: 2018/05/25

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 : 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件 : 未见报道。
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 : 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:

炭黑:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 10,000 mg/kg

氧化锌:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性

: LC50 (大鼠): > 5.7 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

急性经皮毒性

: LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

N-terc-Butylbenzotiazol-2-sulfenamida:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 6,310 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 7,940 mg/kg

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25
最初编制日期: 2018/05/25

间苯二酚:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雌性): 489 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雌性): > 7.8 mg/l
暴露时间: 1 小时
测试环境: 粉尘/烟雾

急性经皮毒性 : LD50 (家兔, 雄性): 2,830 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

炭黑:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

氧化锌:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

N-terc-Butylbenzotiazol-2-sulfenamida:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

间苯二酚:

种属 : 家兔
结果 : 皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

炭黑:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25 最初编制日期: 2018/05/25

氧化锌:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405

N-terc-Butylbenzotiazol-2-sulfenamida:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激

间苯二酚:

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

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。

组分:

炭黑:

测试类型 : Buehler 豚鼠试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 阴性

氧化锌:

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

N-terc-Butylbenzotiazol-2-sulfenamida:

测试类型 : 斑贴试验 (HRIPT)
接触途径 : 皮肤接触
结果 : 阳性

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25
最初编制日期: 2018/05/25

评估 : 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

间苯二酚:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 小鼠
方法 : OECD 测试导则 429
结果 : 阳性

评估 : 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

炭黑:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
方法: OECD 测试导则 476
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞姊妹染色单体交换试验
方法: OECD 测试导则 479
结果: 阴性

测试类型: 体外微核试验
方法: OECD 测试导则 487
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 果蝇伴性隐性致死试验 (体内)
种属: *Drosophila melanogaster* (黑腹果蝇)
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 477
结果: 阴性

氧化锌:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25 最初编制日期: 2018/05/25

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
方法: OECD 测试导则 476
结果: 模棱两可

测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 模棱两可

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: 大鼠
染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)
结果: 阳性

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: 腹腔内注射
方法: OECD 测试导则 474
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。

N-terc-Butylbenzotiazol-2-sulfenamida:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
结果: 模棱两可

测试类型: 体外染色体畸变试验
方法: OECD 测试导则 473
结果: 模棱两可

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: 腹腔内注射
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25
最初编制日期: 2018/05/25

间苯二酚:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
方法: OECD 测试导则 476
结果: 阳性

测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 阳性

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: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

炭黑:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入
暴露时间 : 24 月
结果 : 阳性

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性

致癌性 - 评估 : 证据的效力不足以支持将该物质归类为致癌物质

氧化锌:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 1 年
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25
最初编制日期: 2018/05/25

间苯二酚:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 104 周
结果 : 阴性

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

炭黑:

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
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 小鼠
染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)
结果: 阴性

氧化锌:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
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

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: 吸入 (粉尘/烟雾)
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

N-terc-Butylbenzotiazol-2-sulfenamida:

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25 最初编制日期: 2018/05/25

方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

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
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性

间苯二酚:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 416
结果: 阴性

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
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性

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。

组分:

间苯二酚:

接触途径 : 食入
靶器官 : 中枢神经系统
评估 : 在浓度为 300 mg/kg 体重或以下时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

组分:

氧化锌:

评估 : 在浓度为 0.2 mg/1/6h/d 或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25
最初编制日期: 2018/05/25

重复染毒毒性

组分:

氧化锌:

种属 : 大鼠, 雄性
NOAEL : 0.0015 mg/l
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 3 月
方法 : OECD 测试导则 413

N-terc-Butylbenzotiazol-2-sulfenamida:

种属 : 大鼠
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 300 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.

种属 : 家兔
NOAEL : $\geq 2,000$ mg/kg
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 21 天.

间苯二酚:

种属 : 大鼠
NOAEL : 80 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 13 周
方法 : OECD 测试导则 408

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

炭黑:

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25 最初编制日期: 2018/05/25

- 对鱼类的毒性 : LL50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 1,000 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 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 5,600 mg/l
暴露时间: 24 小时
试验物: 水融合组分(WAF)
方法: OECD 测试导则 202
- 对藻类/水生植物的毒性 : EL10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 10,000 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
- EL50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 10,000 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
- 氧化锌:**
- 对鱼类的毒性 : LC50 : > 0.1 - 1 mg/l
暴露时间: 96 小时
备注: 基于类似物中的数据
- 对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.136 mg/l
暴露时间: 72 小时
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 0.01 - 0.1 mg/l
暴露时间: 72 小时
备注: 基于类似物中的数据
- M-因子 (急性水生危害) : 1
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Jordanella floridae (美国旗鱼)): > 0.01 - 0.1 mg/l
暴露时间: 14 周
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 (慢性毒性) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): > 0.01 - 0.1 mg/l
暴露时间: 7 天
备注: 基于类似物中的数据
- M-因子 (长期水生危害) : 1

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/10/25
3.8	2024/04/17	2820721-00014	最初编制日期: 2018/05/25

N-terc-Butilbenzotiazol-2-sulfenamida:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 0.1 - 1 mg/l
暴露时间: 96 小时
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 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 0.1 - 1 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202
备注: 基于类似物中的数据
- 对藻类/水生植物的毒性 : NOEC (Scenedesmus capricornutum (淡水藻)): 0.023 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
- ErC50 (Scenedesmus capricornutum (淡水藻)): 0.071 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
- M-因子 (急性水生危害) : 10
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 0.01 - 0.1 mg/l
暴露时间: 89 天
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 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): > 0.01 - 1 mg/l
暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211
备注: 基于类似物中的数据
- M-因子 (长期水生危害) : 1
- 对微生物的毒性 : EC50: > 10,000 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: ISO 8192

间苯二酚:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲱鱼)): 26.8 mg/l
暴露时间: 96 小时
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 1 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25
最初编制日期: 2018/05/25

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): > 97 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): 97 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

M-因子 (急性水生危害) : 1

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): >= 172 µg/l
暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

对微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): 79 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

N-terc-Butylbenzotiazol-2-sulfenamida:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 0 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301C

间苯二酚:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 66.7 %
暴露时间: 14 天
方法: OECD 测试导则 301C

生物蓄积潜力

组分:

氧化锌:

生物蓄积 : 种属: Oncorhynchus mykiss (虹鳟)
生物富集系数(BCF): 78 - 2,060

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/10/25
3.8	2024/04/17	2820721-00014	最初编制日期: 2018/05/25

N-terc-Butylbenzotiazol-2-sulfenamida:

生物蓄积 : 种属: Cyprinus carpio (鲤鱼)
生物富集系数(BCF): < 100
备注: 基于类似物中的数据

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.36
方法: OECD 测试导则 117

间苯二酚:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.8

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 : 不要将废水排入下水道。
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 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本 3.8 修订日期: 2024/04/17 SDS 编号: 2820721-00014 前次修订日期: 2023/10/25
最初编制日期: 2018/05/25

联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
包装说明(货运飞机) : 不适用
包装说明(客运飞机) : 不适用

海运(IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
EmS 表号 : 不适用
海洋污染物(是/否) : 否

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 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
海洋污染物(是/否) : 否

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

长江保护法

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/10/25
3.8	2024/04/17	2820721-00014	最初编制日期: 2018/05/25

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

16. 其他信息

修订日期 : 2024/04/17

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) 之阈限值 (TLV)
ACGIH BEI : ACGIH - 生物限值 (BEI)
CN OEL : 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
ACGIH/STEL : 短期暴露限制
CN OEL/PC-TWA : 时间加权平均容许浓度
CN OEL/PC-STEL : 短时间接触容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; 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 - 良好实验室规范; 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; TECI - 泰国既有化学物质清
单; 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

轮胎补强布(Tire Reinforcement Fabric) BEAD TAPE

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/10/25
3.8	2024/04/17	2820721-00014	最初编制日期: 2018/05/25

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