

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

1. 化学品及企业标识

产品名称 : DISPERBYK-115
应用(使用)类型 : 润湿分散剂
化学性质 : 改性聚氨酯溶液

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 毕克助剂(上海)有限公司
地址 : 上海化学工业区
普工路 25号
201507 上海
中国
电话号码 : +86 21 3749 8888
电子邮件地址 : GHS.BYK@altana.com
应急咨询电话 : +86 532 8388 9090

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 液体
颜色 : 黄色
气味 : 溶剂样气味

易燃液体和蒸气。皮肤接触可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。怀疑致癌。长期或反复接触可能损害器官。对水生生物有毒。

GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 3
急性毒性(经皮) : 类别 5
皮肤刺激 : 类别 2
眼睛刺激 : 类别 2A
致癌性 : 类别 2
特异性靶器官系统毒性(一次接触) : 类别 3(呼吸系统)
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 2

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 警告

危险性说明

: H226 易燃液体和蒸气。
H313 皮肤接触可能有害。
H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H351 怀疑致癌。
H373 长期或反复接触可能损害器官。
H401 对水生生物有毒。

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。
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。
P240 容器和装载设备接地/等势联接。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P260 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
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:

P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340 + P312 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，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。
P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗溶泡沫灭火。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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

易燃液体和蒸气。

健康危害

皮肤接触可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。怀疑致癌。可能造成呼吸道刺激。长期或反复接触可能损害器官。

环境危害

对水生生物有毒。

GHS 未包括的其他危害

无适用资料。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

危险组分

化学品名称

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	GHS危险性类别	浓度或浓度范围 (% w/w)
脂肪族酯衍生物	-	Acute Tox. 5; H303 Acute Tox. 5; H313	>= 25 - < 30
二甲苯	1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401	>= 20 - < 25
乙苯	100-41-4	Flam. Liq. 2; H225 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401	>= 7 - < 10
1-甲氧基-2-丙醇乙酸酯	108-65-6	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 7 - < 10
乙酸丁酯	123-86-4	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 5; H333 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 3; H402	>= 5 - < 7

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

4. 急救措施

- 一般的建议 : 离开危险区域。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。
不要离开无人照顾的患者。
- 吸入 : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
如果症状持续, 请就医。
- 皮肤接触 : 如果皮肤刺激持续, 请就医。
如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。
如果衣服被污染了, 脱掉衣服。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗眼睛。
取下隐形眼镜。
保护未受伤害的眼睛。
冲洗时保持眼睛睁开。
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 保持呼吸道通畅。
不要服用牛奶和含酒精饮料。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
如果症状持续, 请就医。
- 最重要的症状和健康影响 : 无适用资料。
对医生的特别提示 : 无适用资料。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 抗溶泡沫
二氧化碳(CO2)
干粉
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 不要让消防水流入下水道和河道。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物
氮氧化物
- 特殊灭火方法 : 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。
出于着火情况下的安全考虑, 罐宜单独存放在封闭的围堰内。
用水喷雾冷却完全密闭的容器。
- 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。

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。
消除所有火源。
将人员疏散到安全区域。
注意蒸气积累达到可爆炸的浓度, 蒸气可蓄积在地面低洼处。
- 环境保护措施 : 防止产品进入下水道。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 围堵溢出物, 用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物, 将其收集到容器中, 根据当地的或国家的规定处理(见第 13 部分)。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议 : 不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。采取必要的措施防止静电释放(它可能导致点燃有机蒸气) 远离明火、热的表面和点火源。

安全处置注意事项 : 避免形成气溶胶。
不要吸入蒸气/粉尘。
避免接触皮肤和眼睛。
有关个人防护, 请看第 8 部分。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
采取预防措施防止静电释放。
在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。
可能带压, 开桶时要小心。
根据当地和国家的规定处理清洗水。

防止接触禁配物 : 强氧化剂

储存

安全储存条件 : 禁止吸烟。
使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
见标签上的预防措施。
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

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	
二甲苯	1330-20-7	PC-TWA	50 mg/m ³	CN OEL	
		PC-STEL	100 mg/m ³	CN OEL	
		TWA	20 ppm	ACGIH	
乙苯	100-41-4	PC-TWA	100 mg/m ³	CN OEL	
		其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			
		PC-STEL	150 mg/m ³	CN OEL	
		其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			
		TWA	20 ppm	ACGIH	
乙酸丁酯	123-86-4	PC-TWA	200 mg/m ³	CN OEL	
		PC-STEL	300 mg/m ³	CN OEL	

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

		TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	150 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
二甲苯	1330-20-7	甲基马尿酸	尿	班末	0.3 g/g 肌 酐	CN BEI
		甲基马尿酸	尿	班末	0.4 克/升	CN BEI
		甲基马尿酸	尿	接触后或 工作结束 后立即采 样	0.3 g/g 肌 酐	ACGIH BEI
乙苯	100-41-4	苯乙醇酸加 苯乙醛酸	尿	班末	0.8 g/g 肌 酐	CN BEI
		扁桃酸和苯 基乙醛酸的 总含量	尿	接触后或 工作结束 后立即采 样	150 mg/g 肌酐	ACGIH BEI

个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 如有蒸汽形成, 使用带过滤功能的呼吸器。
- 眼面防护 : 装有纯水的洗眼瓶
紧密贴合的防护眼罩
处理那些非正常工艺问题时要戴面罩和穿防护服。
- 皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。
- 手防护
- 材料 : 丁基橡胶
- 溶剂渗透时间 : 480 分钟
- 手套厚度 : 0.7 毫米

备注 : 戴好适当的手套。

卫生措施 : 使用时, 严禁饮食。
使用时, 严禁吸烟。
休息前及工作结束时洗手。

9. 理化特性

- 外观与性状 : 液体
- 颜色 : 黄色
- 气味 : 溶剂样气味
- 气味阈值 : 无数据资料

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

pH 值	: 6 (20 ° C) 浓度或浓度范围: 1 % 方法: DIN 19268 (1% in water)
熔点/凝固点	: < 5 ° C 方法: 衍生的
初沸点和沸程	: 124.00 ° C 方法: 衍生的
闪点	: 24.00 ° C 方法: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性 (液体)	: 助燃
爆炸上限	: 10.80 % (V)
爆炸下限	: 1.00 % (V)
蒸气压	: 8 百帕 (20.00 ° C) 方法: 衍生的
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 0.9600 克/cm ³ (20.00 ° C) 方法: 4 (20° C oscillating U-tube)
堆密度	: 不适用
溶解性	
水溶性	: 不混溶
其它溶剂中的溶解度	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
点火温度	: > 200 ° C 方法: DIN 51794
分解温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 无数据资料
运动黏度	: 30 mm ² /s (40.00 ° C)

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

10. 稳定性和反应性

反应性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。
禁配物	: 强氧化剂
危险的分解产物	: 无数据资料

11. 毒理学信息

急性毒性

产品:

急性经口毒性	: 备注: 无数据资料 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法
急性吸入毒性	: 急性毒性估计值: > 40 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 蒸气 方法: 计算方法
急性经皮毒性	: 急性毒性估计值: 3,154 mg/kg 方法: 计算方法

组分:

脂肪族酯衍生物:

急性经口毒性	: 半数致死量 (LD50), 口服 (大鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 423 GLP: 是
急性经皮毒性	: 半数致死量 (LD50), 皮肤 (大鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402 GLP: 是

二甲苯:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 4,300 mg/kg 方法: EC 指令 92/69/EEC B.1 急性毒性 (口服) GLP: 否
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): > 4,200 mg/kg GLP: 无适用资料。

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

1-甲氧基-2-丙醇乙酸酯:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雌性): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
GLP: 是

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

乙酸丁酯:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性): > 10,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 423

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雄性和雌性): > 21.1 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气
方法: OECD 测试导则 403
GLP: 是

急性经皮毒性 : LD50 (家兔, 雄性和雌性): > 14,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 可能刺激皮肤。
对易感的人会引起皮肤刺激。

组分:

脂肪族酯衍生物:

种属: 家兔
方法: OECD 测试导则 404
结果: 无皮肤刺激
GLP: 是

1-甲氧基-2-丙醇乙酸酯:

种属: 家兔
方法: OECD 测试导则 404
结果: 无皮肤刺激
GLP: 是

乙酸丁酯:

种属: 家兔

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

方法: OECD 测试导则 404
结果: 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注: 造成严重眼刺激。

备注: 造成严重眼刺激。

组分:

脂肪族酯衍生物:

种属: 家兔
结果: 无眼睛刺激
方法: OECD 测试导则 405
GLP: 是

1-甲氧基-2-丙醇乙酸酯:

种属: 家兔
结果: 无眼睛刺激
方法: OECD 测试导则 405
GLP: 是

乙酸丁酯:

种属: 家兔
结果: 无眼睛刺激
方法: OECD 测试导则 405
GLP: 是

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注: 无数据资料

组分:

脂肪族酯衍生物:

测试类型: 小鼠局部淋巴结试验 (LLNA)
种属: 小鼠
方法: OECD 测试导则 429
结果: 不引起皮肤过敏。
GLP: 是

评估: 未观察到急性效应
未引起试验动物过敏。

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

1-甲氧基-2-丙醇乙酸酯:

种属: 豚鼠
方法: OECD 测试导则 406
结果: 非皮肤致敏物
GLP: 是

乙酸丁酯:

测试类型: Buehler 豚鼠试验
种属: 豚鼠
方法: OECD 测试导则 406
结果: 不引起皮肤过敏。

生殖细胞致突变性

组分:

脂肪族酯衍生物:

- 体外基因毒性
- : 测试类型: Ames 试验
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性
GLP: 是
 - : 测试类型: 体外染色体畸变试验
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阴性
GLP: 是
 - : 测试类型: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 476
结果: 阴性
GLP: 是
- 体内基因毒性
- : 测试类型: 体内微核试验
种属: 小鼠 (雄性)
染毒途径: 经口
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性
GLP: 是
- 生殖细胞致突变性 - 评估
- : 体外试验未见突变效应

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

生殖毒性

组分:

脂肪族酯衍生物:

对繁殖性的影响

:

种属: 大鼠
性别: 雄性和雌性
染毒途径: 经口
NOAEL: 1,000 mg/kg,
F1: 1,000 mg/kg,
方法: OECD 测试导则 422
GLP: 是

对胎儿发育的影响

:

种属: 大鼠
染毒途径: 经口
1,000 mg/kg
1,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 422
GLP: 是
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
1,000 mg/kg
1,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 414
GLP: 是

生殖毒性 - 评估

:

动物实验未见任何对生育能力的影响。根据动物试验, 没有对性功能, 生殖或发育的不利影响。
动物试验中未见致畸影响。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

组分:

脂肪族酯衍生物:

评估: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

组分:

脂肪族酯衍生物:

评估: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

重复染毒毒性

产品:

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

备注: 无数据资料

组分:

脂肪族酯衍生物:

种属: 大鼠, 雄性和雌性

NOAEL: 300 mg/kg

染毒途径: 经口

方法: OECD 测试导则 422

GLP: 是

靶器官: 肾

种属: 大鼠, 雄性和雌性

NOAEL: 1,000 mg/kg

染毒途径: 经口

方法: OECD 测试导则 408

GLP: 是

重复染毒毒性 - 评估 : 未观察到急性效应
在慢性毒性试验中没有观察到不良反应。

其他信息

产品:

备注: 溶剂会使皮肤脱脂。

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

对鱼类的毒性 : 备注: 无数据资料

组分:

脂肪族酯衍生物:

对鱼类的毒性 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 55.9 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 半静态试验
方法: OECD 测试导则 203
GLP: 是

NOELR (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 10 mg/l
暴露时间: 28 天
测试类型: 流水式试验
方法: OECD 测试导则 210

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

GLP: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): 36.2 mg/l
暴露时间: 48 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 202
GLP: 是

对藻类的毒性 : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 201
GLP: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 32 mg/l
暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211
GLP: 是

对细菌的毒性 : EC50 (活性污泥): > 1,000 mg/l
暴露时间: 3 h
方法: OECD 测试导则 209
GLP: 是

对土壤生物的毒性 : EC50 (Eisenia fetida (蚯蚓)): > 1,000 mg/kg
暴露时间: 28 天
终点: 生长
方法: OECD 测试导则 222
GLP: 是

EC50 (Eisenia fetida (蚯蚓)): > 1,000 mg/kg
暴露时间: 56 天
终点: 生殖
方法: OECD 测试导则 222
GLP: 是

生态毒理评估

急性水生危害 : 在极限溶解浓度时无毒性

长期水生危害 : 在极限溶解浓度时无毒性

土壤的毒性资料 : 预期不被土壤吸附。

二甲苯:

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: 24 h

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

测试类型: 活动抑制
方法: OECD 测试导则 202

- 对藻类的毒性 : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (绿藻)): 2.2 mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 201
GLP: 是
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 0.44 mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 生长抑制
方法: OECD 测试导则 201
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)): > 1.3 mg/l
暴露时间: 56 天
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia* sp. (溞类)): 1.17 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 7 天
- NOEC (*Daphnia* sp. (溞类)): 0.96 mg/l
暴露时间: 7 天
- 1-甲氧基-2-丙醇乙酸酯:**
- 对鱼类的毒性 : LC50 (鱼): 100 - 180 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 203
GLP: 否
- 对藻类的毒性 : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): > 1,000 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 201
GLP: 否
- 乙酸丁酯:**
- 对鱼类的毒性 : LC50 (*Pimephales promelas* (肥头鲱鱼)): 18 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: OECD 测试导则 203
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 44 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 h
- 对藻类的毒性 : ErC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 675 mg/l
暴露时间: 72 h

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 23 mg/l
的毒性 (慢性毒性)
暴露时间: 21 天
终点: 生殖
方法: OECD 测试导则 211

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

组分:

脂肪族酯衍生物:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
方法: OECD 测试导则 301F
GLP: 是

二甲苯:

生物降解性 : 好氧的
结果: 易生物降解。
方法: OECD 测试导则 301F
GLP: 是

1-甲氧基-2-丙醇乙酸酯:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。
方法: OECD 测试导则 301F
GLP: 是

乙酸丁酯:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。
方法: OECD 测试导则 301D

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

组分:

二甲苯:

生物蓄积 : 种属: Oncorhynchus mykiss (虹鳟)
生物富集系数 (BCF): 25.9
暴露时间: 56 天
GLP: 否

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

正辛醇/水分配系数 : Pow: 3.2 (20 ° C)
pH 值: 7

1-甲氧基-2-丙醇乙酸酯:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.2 (20 ° C)
pH 值: 6.8
方法: OECD 测试导则 117
GLP: 是

乙酸丁酯:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.3 (25 ° C)
pH 值: 7
方法: OECD 测试导则 117
GLP: 是

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

产品:

其它生态信息 : 在非专业的操作或处理时, 不排除会产生环境危害。
对水生生物有毒。

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。
送往有执照的废弃物管理公司。

污染包装物 : 倒空剩余物。
按未用产品处置。
不要重复使用倒空的容器。
禁止焚烧或用割炬切割空桶。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 1993
联合国运输名称 : FLAMMABLE LIQUID, N. O. S.
(XYLENE, Butyl acetate)

类别 : 3
包装类别 : III

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

标签	: 3
空运 (IATA-DGR)	
UN/ID 编号	: UN 1993
联合国运输名称	: Flammable liquid, n. o. s. (Xylene, Butyl acetate)
类别	: 3
包装类别	: III
标签	: Flammable Liquids
包装说明 (货运飞机)	: 366
包装说明 (客运飞机)	: 355
海运 (IMDG-Code)	
联合国编号	: UN 1993
联合国运输名称	: FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (XYLENE, BUTYL ACETATE)
类别	: 3
包装类别	: III
标签	: 3
EmS 表号	: F-E, S-E
海洋污染物 (是/否)	: 否
备注	: IMDG Code segregation group - none

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 1993
联合国运输名称	: 易燃液体, 未另列明的 (二甲苯, 乙酸丁酯)
类别	: 3
包装类别	: III
标签	: 3

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

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 1 个或多个组份列入名录

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

类别

临界量

DISPERBYK-115

产品代码: 000000000000105298

版本 3.1 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

易燃液体

5,000 t

16. 其他信息

H-说明的全文

缩略语和首字母缩写

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; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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

日期格式 : 年/月/日

免责声明

此处的信息是根据我们现有的知识, 因而不能对某些特性作出保证。