

产品: **SYNOCURE® 899 BA 70 LM**

页码: 1 / 10

SDS编号: 210406-001 (版本 1.0)

日期 03.04.2014

第一部分 化学品及企业标识

制剂的标识: SYNOCURE® 899 BA 70 LM

推荐用途和限制用途:

物质/混合物的使用: 树脂用于: , 涂料及清漆

公司/企业标识:

供应商

ARKEMA - France
420 rue d'Estienne D'Orves
92705 Colombes Cedex
France
Téléphone : +33(0)1 49 00 80 80
Télécopie : +33(0)1 49 00 83 96
<http://www.arkema.com>
arkemachina.info@arkema.com
Emergency telephone number : +33(0)1 49 00 77 77**中国应急咨询电话****+86 (0)21 6112 1570**
+86 400-6267-911**第二部分 成分/组成信息****物质或混合物的危害性分类:**

易燃液体, 类别 3, H226

特异性靶器官毒性- 一次接触, 类别 3, H336

危害水生环境 - 急性危险, 类别 3, H402

其他信息:

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

GHS-标签

象形图:



警示词:

警告

危害综述:

- H226 : 易燃液体和蒸气。
H336 : 可引起昏睡或晕眩。
H402 : 对水生生物有害。

预防措施综述:**预防措施:**

- P210 : 远离热源、火花、明火和热表面。 - 禁止吸烟。
P261 : 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

事故响应:

- P303 + P361 + P353 : 如皮肤接触 (或头发) : 立即脱掉所有受污染的衣服。用水冲洗/冲淋皮肤。
P312 : 如感觉不适, 呼救解毒中心或就医。

储存:

- P403 + P233 : 将容器密封后置于通风良好的地方储存。

废弃处置:

- P403 : 存放于通风良好的地方。

主要的危害:**潜在的健康影响:**

- 吸入: 蒸气可引起睡意和眩晕
皮肤接触: 反复接触会造成皮肤干燥和开裂 会皮肤过敏

环境效应:

- 对鱼类有危害 对水蚤有害

燃爆危险:

- 易燃液体 热分解释放出有毒产物
分解产物 (见第10章)

第三部分 危险性概述

本品是一种混合物。

混合物的化学性质¹:

- 混合物基于下列物质:
丙烯酸树脂

有害成分:

化学品名称 ¹	EC号	CAS 号	质量百分含量	分类
乙酸丁酯	204-658-1	123-86-4	25 - 50%	易燃液体 3; H226 特异性靶器官毒性- 一次接触 3; H336 危害水生环境 - 急性危险 3; H402

¹: 见第14章 正确的运输名称

第四部分 急救措施

必要的急救措施描述, 最重要的症状/影响, 急性和迟发效应:

一般的建议:

立即脱掉所有受污染衣物 (包括鞋子)

吸入:

将患者从受污染区移至新鲜空气处 若需要, 进行吸氧或人工呼吸 若出现病症: 就医

皮肤接触:

立即用肥皂和水充分地、彻底地冲洗 如发生皮肤刺激, 就医

眼睛接触:

立即用水充分地、彻底地冲洗张开的眼睛, 至少15分钟 就医

食入:

不要催吐 立即呼叫医生或解毒中心。

对施救者保护:

防护服. 通风不良时, 佩戴合适的呼吸器

第五部分 消防措施

灭火剂:

灭火剂:

水喷雾, 水雾, 粉末, 泡沫, 二氧化碳 (CO₂)

不适合的灭火介质:

大量水喷射

由此化学品引发的特殊的危害:

易燃液体

蒸气比空气重, 可沿着地面漫延

蒸气可以和空气生成爆炸混合物

热分解成有害产物

刺激性或有毒气体。

燃烧形成有毒产物: 碳氧化物

给消防员的建议:

特定方法:

在着火和/或爆炸情况下, 不要吸进烟尘 水喷雾可用于冷却未开启的容器 严禁将灭火用水排入下水道和河道

对消防人员的特殊保护措施:

若发生火灾, 戴上自携式呼吸器

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

使用个人防护装备 保证充分的通风 将人员疏散到安全区域 禁止所有打火源和点火源 - 禁止吸烟 避免沾及皮肤和眼睛 避免吸入蒸气 若通风不充分, 戴适当的呼吸装备

环境保护措施:

防止化学品进入下水道 严禁冲洗到地表水中去 禁止释放到环境中。 若大量的泄漏物不能被控制住, 通报当地的行政当局

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:**回收:**

铲到合适的容器内, 以待进一步处置 千万不要将泄漏物回收原容器中再使用 用惰性吸附材料吸附残余物 (沙子、蛭石、珍珠岩) .
禁止使用能产生火花的工具

消除: 看下列章节 : 13

第七部分 操作处置与储存**安全操作的注意事项:****技术措施/预防措施:**

适用于产品的存储、操作预防措施: 液态 易燃 在机械设备处提供合适的排风装置 配备淋浴、洗眼设备 在使用处配备供水系统。
提供设备电气接地.

操作注意事项:

禁止所有打火源和点火源 - 禁止吸烟 采取预防措施以防止静电放电 若通风不充分, 戴适当的呼吸装备

卫生措施:

立即脱掉所有被污染的衣物 避免沾及皮肤和眼睛 避免吸入蒸气 使用时, 严禁饮食和吸烟
操作后洗手 进入饮食区域要脱掉污染了的衣服和防护设备。

安全储存的条件,包括任何不兼容性:

将容器密闭, 并置于干燥, 阴凉, 通风良好的地方 储存在原容器中 远离热源和点火源存放 提供设备电气接地和可用于爆炸环境中的电气设备
避免长期存储 避免阳光直射 在有防护堤的保护区内配备收集槽。

储存期: < 12 个月, 储存温度: < 30 °C

禁忌物:

酸, 氧化剂

包装材料:

推荐的: 金属

避免: 塑料材料

特定用途 (终端使用): 无

第八部分 接触控制和个体防护

控制参数:

接触限值

乙酸丁酯

来源	日期	数值类型	值 (ppm)	值 (mg/m3)	备注
CN OEL	03 2008	TWA	-	200	-
CN OEL	03 2008	STEL	-	300	-
ACGIH (US)	02 2012	TWA	150	-	-
ACGIH (US)	02 2012	STEL	200	-	-

接触控制:

适当的工程控制:

经常监控、控制工作环境在机械设备处提供合适的排风装置

个体防护装备:

呼吸系统防护:	若通风不充分, 戴适当的呼吸装备 若接触雾滴、喷雾或气溶胶, 戴上合适的个人呼吸防护装备和防护服
手防护:	耐溶剂手套
眼/面防护用具:	带侧边的安全防护镜
皮肤及身体防护:	防护服.

环境接触控制: 看下列章节 : 6

第九部分 理化特性

外观:

物理状态 (20°C):	液态
颜色:	无色
气味:	类酯的
嗅阈:	无数据资料。
pH值:	无数据资料。
熔点/熔程:	无数据资料。
沸点/沸程:	126 °C
闪点:	24 °C (国际标准ISO 3679)
蒸发速率:	无数据资料。
易燃性 (固体 , 气体):	
易燃下限:	不适用
蒸气压:	无数据资料。
蒸气密度:	无数据资料。
密度:	1,04 克/cm ³ , 在 20 °C (ISO 2811)
水溶性:	不溶
水溶性:	乙酸丁酯 : 约 10 g/l 在 20 °C
正辛醇/水分配系数:	乙酸丁酯 : log Kow : 2,3 (OECD 指南 117)
自燃温度:	乙酸丁酯 : 415 °C (标准: A15)
分解温度:	无数据资料。
动力学粘度:	450 - 850 mPa.s, 在 20 °C (ISO 3219)
爆炸特性:	无数据资料。

氧化性:	无数据资料。
其他数据:	
亨利常数:	乙酸丁酯: 28,5E+00 Pa.m ³ /mol, 在 25 °C (测量的)

第十部分 稳定性和反应性

反应性 & 稳定性:

正常操作、存储条件下, 产品稳定

可能的危险反应:

在正常条件下使用, 无危险

应避免的条件:

防潮、防热存放 移除所有点火源

应防范的不相容的物质:

酸, 氧化剂

有害分解产物:

热分解成有害产物

刺激性或有毒气体。

燃烧形成有毒产物: , 碳氧化物

第十一部分 毒理学信息

该产品的所有可利用的数据和/或组分在第3部分列出和/或类似物质/代谢产物在危险评估时已考虑。

毒理学信息:

急性毒性:

吸入: 根据其组分, 可视为: 吸入有轻度危害

乙酸丁酯:

• 在动物中: 无死亡/4 h/大鼠: 21,1 mg/l (方法: OECD测试导则403)无特殊毒性作用

食入: 根据其组分, 可视为: 食入轻度有害

乙酸丁酯:

• 在动物中: 半数致死剂量 (LD50) /大鼠: 12.790 mg/kg (方法: OECD测试导则401)

经皮: 根据其组分, 可视为: 沾及皮肤轻度有害

乙酸丁酯:

• 在动物中: 无死亡/家兔: 14.100 mg/kg (方法: OECD测试导则402)严重刺激

局部影响 (腐蚀 / 刺激 / 严重眼损伤):

皮肤接触: 根据其组分: 反复或长期接触会引起皮肤刺激和皮炎, 这是由于此产品的脱脂性

乙酸丁酯:

• 在动物中: 无皮肤刺激 (经济合作与发展组织的试验指南404, 家兔, 接触时间: 4 h)

• 对于人类: 长期接触此物质可能引起皮肤刺激和皮炎, 因为此产品具有脱脂的特性

沾及眼睛: 根据其组分, 可视为: 轻度或不刺激眼睛

呼吸或皮肤过敏:

吸入: 无数据资料。

皮肤接触: 可能与其它丙烯酸酯和甲基丙烯酸酯交叉过敏

CMR 影响:

致突变性: 根据其组分: 可用的试验数据表明对人类无特殊影响

体外

乙酸丁酯:

在体外遗传毒性试验中, 无活性
细菌的离体基因突变性研究: (方法: OECD 指南 471)
真核细胞体外染色体畸变试验: (方法: OECD 指南 473)
真核细胞体外基因突变试验: 与同类产品作比较: (方法: OECD 指南 476)

致癌物质: 根据现有资料, 不可能得出该混合物的潜在危险性。

生殖毒性:

生育力: 根据其组分: 根据现有数据, 不能怀疑该物质有潜在的生殖毒性。

乙酸丁酯:

• 在动物中: 两代繁殖研究: 对生殖能力无毒性作用
NOAEL (父母毒性): 750 ppm
NOAEL (生育力): \geq 2.000 ppm
(方法: OECD测试导则416, 大鼠, 吸入)

胎儿发育: 根据其组分: 根据现有数据的基础上, 该物质不能怀疑有发展为有毒性的可能性。

乙酸丁酯:

• 在动物中: 怀孕期间暴露
(方法: OECD 指南 414, 吸入)
胚胎毒性和对后代的不良影响仅在很高的对母体具有毒性的剂量中发现
(大鼠)
无致畸变作用, 对胎儿发育无毒性作用
NOAEL (发育毒性): \geq 1.500 ppm
NOAEL (母体毒性): \geq 1.500 ppm
(家兔)

特异性靶器官系统毒性:

单次暴露:

此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露, 类别 3 有麻醉效果。
蒸气可引起睡意和眩晕

吸入:

乙酸丁酯:

蒸气可引起睡意和眩晕

反复接触:

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。

乙酸丁酯:

• 在动物中: 吸入: 高浓度条件下, 对上呼吸道有刺激性, 快速的不可复原的后果, 中枢神经系统抑制, NOAEL= 2,35 mg/l (500 ppm) (大鼠, 3个月)

吸入危险: 不适用

第十二部分 生态学信息

生态毒理评估: 该产品的所有可利用的数据和/或组分在第3部分列出和/或类似物质/代谢产物在危险评估时已考虑。

急性毒性:

鱼: 根据其组分, 可视: 对鱼类有危害

乙酸丁酯: 半数致死浓度 (LC50), 96 h (胖头鲤鱼): 18 mg/l (方法: OECD测试导则203)

水生无脊椎动物: 根据其组分, 可视: 对水蚤有害

乙酸丁酯: 半数致死有效浓度 (EC50), 48 h (水蚤): 44 mg/l (方法: 无资料)

水生植物: 根据其组分, 可视: 对海藻有轻度危害

乙酸丁酯: 半数致死有效浓度 (EC50), 72 h (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 674,7 mg/l (方法: 无资料, 抑制增长)

微生物:

乙酸丁酯: 半数抑制浓度 (IC50), 40 h (梨形四膜虫): 356 mg/l (方法: 无数据资料)

水生生物毒性 / 长期毒性:

水生植物:

乙酸丁酯: EC10, 72 h (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 295,5 mg/l (方法: 无资料)

生物降解性:

生物降解性 (在水中): 根据现有资料, 不可能得出该混合物的潜在危险性。

乙酸丁酯: 83 % 下列过程后: 28 天 (方法: OECD 指南 301 D)

生物蓄积的潜在可能性:

生物蓄积性: 根据现有资料, 不可能得出该混合物的潜在危险性。

乙酸丁酯: 正辛醇/水分配系数: log Kow : 2,3 (方法: OECD 指南 117)

土壤中的迁移性 - 在各环境分割空间中的分布:

亨利常数:

乙酸丁酯: 28,5E+00 Pa.m³/mol, 25 °C, (方法: 测量的)

吸附/脱附:

根据现有资料, 不可能得出该混合物的潜在危险性。

乙酸丁酯:

log Koc: 1,3 - 1,8 (方法: 计算出的)

PBT和vPvB的结果评价:

这些信息不是必需的。

第十三部分 废弃处置**废物处理:**

产品处理: 此产品严禁排入下水道, 河道或土壤中 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。
必须符合当地和国家的规定

包装处理: 若可能, 回收利用

第十四部分 运输信息

法规	UN编号	正确的运输名称	类别	标签	PG	对环境有害	其他信息
CNDG	1866	RESIN SOLUTION	3	3	III	否	
IATA货物	1866	Resin solution	3	3	III	否	
IATA乘客	1866	Resin solution	3	3	III	否	
IMDG	1866	RESIN SOLUTION	3	3	III	否	EmS Number: F-E, S-E

第十五部分 法规信息

此产品的一种或多种组分列入了:

未列入表内

危险化学品名录 (国家安全生产监督管理局2003年第1号)

未列入表内

中国严格限制进出口的有毒化学品目录

未列入表内

高毒物品目录 (卫生部办公厅 2003年版)

各类监控化学品名录 第一类; 第二类; 第三类; 第四类 (监控化学品管理条例第190号)

未列入表内

易制毒化学品管理条例 第一类; 第二类; 第三类

未列入表内

进出口受控消耗臭氧层物质名录

未列入表内

中国: 剧毒化学品目录 (2003年第2号)

名录:

EINECS: 列入

TSCA: 列入

AICS: 列入

DSL: 列入

KECI (KR): 列入

PICCS (PH): 列入

第十六部分 其它信息

R, H, EUH-句的内容是参考2, 3标题中的

H226 易燃液体和蒸气。

H336 可引起昏睡或晕眩。

H402 对水生生物有害。

更新:

技术说明书更新部分		类型:
1-16	安全技术说明书的一般更新。	修订

注解:

NOAEL : 无可见不良作用剂量 (NOAEL)

LOAEL : 最低可见不良作用剂量 (LOAEL)

bw : 体重

food : 无数据资料

dw : 干重

此信息同样适用于此产品，并符合ARKEMA规范。若为配制剂或混合物，有必要确定不会出现新的危险。

所含信息均基于我们在出版前所掌握的经验，信息真实。

建议用户注意：当此产品用于建议用途之外的用途时，有可能出现新的危害。本文应仅用于保障安全和采取预防行动之目的。

实施文件参考的法律、法规及规章未必全面接受产品的人员有责任阅读正规文件中的全部使用信息

此产品的使用者有责任将本安全技术说明书包含的所有信息以及涉及产品安全、健康和环保的其它必要信息传递给后续的任何可能接触(使用、储存、容器清理、其它加工过程等)此产品的人员。

注意：此文档中，千位数的数值分隔符用“.”(点)，十进制分隔符用“,”(逗号)。

此安全数据表是基于国外版本的中文译本