

产品: SYNAQUA® 811 S 48

页码: 1 / 11

SDS 编号: 210394-001 (版本 1.2)

日期 2016/11/25 (取消并替代: 2014/08/18)

第一部分 化学品及企业标识

化学品标识: SYNAQUA® 811 S 48

推荐用途和限制用途:

物质/混合物的使用: 涂料, 油漆和清漆行业

公司/企业标识:

供应商

ARKEMA 阿科玛
 420 rue d' Estienne d' Orves
 92705 Colombes Cedex, 法国
 电话号码: +33 (0)1 49 00 80 80
 传真: +33 (0)1 49 00 83 96
 电子邮件地址: arkemachina.info@arkema.com
<http://www.arkema.com>

中国应急咨询电话

+86 (0)21 6112 1570
 +86 400 6267 911

第二部分 危险性概述

2.1. GHS危险性类别:

易燃液体, 类别 3, H226
 皮肤刺激, 类别 2, H315
 严重眼损伤, 类别 1, H318
 特异性靶器官毒性- 一次接触, 类别 3, 中枢神经系统, H336

其他信息:

本部分提及的健康说明 (H-) 全文请见第16部分。

2.2. 标签要素:

标签要素:

象形图:



警示词:

危险

危害综述:

H226: 易燃液体和蒸气。
 H315: 造成皮肤刺激。
 H318: 造成严重眼损伤。
 H336: 可引起昏睡或晕眩。

防范说明:

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。

P280: 戴防护手套/眼罩/ 防护面具。

事故响应:

P305 + P351 + P338 + P310: 如溅入眼睛, 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜且便于取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗。立即呼叫解毒中心或就医。

P312: 如感觉不适, 呼救解毒中心或就医。

安全储存:

P403 + P233: 将容器密封后置于通风良好的地方储存。

2.3. 其他危害:**潜在的健康影响:**

吸入: 可能刺激呼吸系统 蒸气可引起睡意和眩晕

皮肤接触: 刺激皮肤 会皮肤过敏

眼睛接触: 可严重损伤眼睛

物理和健康危险:

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 成分/组成信息

本品是一种混合物。

混合物的化学性质¹:

丙烯酸树脂

存在添加剂

危害成分:

化学品名称 ¹	EC号	CAS 号	质量百分含量	分类
正丁醇	-	200-751-6	10 - 15 %	易燃液体 3; H226 急性毒性 4 (经口); H302 急性毒性 5 (经皮); H313 皮肤刺激 2; H315 严重眼损伤 1; H318 特异性靶器官毒性- 一次接触 3; H335 特异性靶器官毒性- 一次接触 3; H336
丙二醇甲醚	203-539-1	107-98-2	5 - 10 %	易燃液体 3; H226 特异性靶器官毒性- 一次接触 3; H336 急性毒性 5 (经口); H303

危险的杂质成分:

化学品名称 ¹	EC号	CAS 号	质量百分含量	分类
甲醛	200-001-8	50-00-0	< 0.1 %	急性毒性 3 (经口); H301 急性毒性 3 (经皮); H311 急性毒性 3 (吸入); H331 皮肤过敏 1; H317 致癌物质 1B; H350 生殖细胞致突变性 2; H341 皮肤腐蚀 1B; H314 特异性靶器官毒性- 一次接触 3; H335

丙烯酸正丁酯	205-480-7	141-32-2	0.5 %	易燃液体 3; H226 急性毒性 5 (经口); H303 急性毒性 5 (经皮); H313 急性毒性 4 (吸入); H332 皮肤刺激 2; H315 眼睛刺激 2A; H319 皮肤过敏 1B; H317 特异性靶器官毒性- 一次接触 3 (吸入); H335 危害水生环境 - 急性危险 2; H401 危害水生环境 - 慢性危险 3; H412
--------	-----------	----------	-------	--

1: 见第14章 正确的运输名称

第四部分 急救措施

4.1. 必要的急救措施描述:

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 立即就医

食入:

不要催吐 立即呼叫医生或解毒中心。

对保护施救者的忠告:

防护服, 通风不良时, 佩戴合适的呼吸器

4.2. 最重要的症状/影响, 急性和迟发效应: 无数据资料。

4.3. 如果必要的话, 需要指出及时的药物治疗和特别的处理方法: 无数据资料。

第五部分 消防措施

5.1. 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

5.2. 由此化学品引发的特别危险性:

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

5.3. 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 水喷雾可用来冷却未开启的容器 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

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

使用个体防护装备 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。避免皮肤接触 避免沾及皮肤 避免吸入蒸气 若通风不充分, 戴适当的呼吸装备。

6.2. 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

6.3. 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

6.4. 参考其他部分: 无

第七部分 操作处置与储存

7.1. 操作注意事项:

技术措施/预防措施:

储存、操作预防措施适用的产品类型: 液态 易燃 刺激性甚至腐蚀性 在机械设备处提供合适的排风装置 配备淋浴、洗眼器 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 避免皮肤接触 避免沾及皮肤 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。

7.2. 储存注意事项:

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

在下列温度之间存放: 5 ° C 到 30 ° C

禁忌物:

酸 氧化剂

包装材料:

推荐的: 金属

避免: 塑料材料

7.3. 特定用途: 无

第八部分 接触控制和个体防护

8.1. 控制参数:

接触限值 无关的

8.2. 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
飞溅:
手防护: 聚乙烯醇 手套厚度: 0.2 - 0.3 mm
依据EN374渗透指数: 6 (渗透时间 > 480 分钟)

丁腈橡胶手套 手套厚度: 0.38 mm
 依据EN374渗透指数: 2 (渗透时间 > 30 分钟)
 长期接触:
 Viton (R) 手套厚度: 0.7 mm
 依据EN374渗透指数: 6 (渗透时间 > 480 分钟)
 聚乙烯 手套厚度: 0.062 mm
 依据EN374渗透指数: 6 (渗透时间 > 480 分钟) 聚乙烯手套不是人机工程学设计而且不能防止机械伤害, 必须使用其它的能够提供很好的握力和机械防护性的手套。
 请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。同时考虑产品使用场合的具体情况, 例如危险切割, 砂磨和接触时间等, 如果手套有任何老化或化学品渗透的迹象, 应丢弃并更换。操作热物料时, 用耐热手套
 带侧边的安全防护镜
 防护服。

眼/面防护用具:
 皮肤及身体防护:

环境接触控制: 看下列章节: 6

第九部分 理化特性

9.1. 基本的理化特性的信息

外观与性状:

物理状态 (20°C):	液态
颜色:	无色
气味:	溶剂样气味
嗅阈:	无数据资料。
pH值:	pH值 9.5 - 10.5
熔点/熔程:	无数据资料。
沸点/沸程:	无数据资料。
闪点:	35 ° C (Seta CC法)
蒸发速率:	无数据资料。
易燃性 (固体, 气体):	
易燃下限:	1.4 % (V)
易燃上限:	11.0 % (V)
蒸气压:	无数据资料。
蒸气密度:	无数据资料。
密度:	0.98 克/cm ³ , 在 20 ° C
水溶性:	不溶
正辛醇/水分配系数:	正丁醇: log Kow : 1, 不生物蓄积 (OECD测试导则117) 丙二醇甲醚: log Kow : < 1, 在 20 ° C, 轻度生物蓄积. (OECD 指南 117)
自燃温度:	无数据资料。
分解温度:	无数据资料。
动力学粘度:	500 - 1,500 mPa. s, 在 25 ° C
爆炸特性:	
爆炸性:	无关的
氧化性:	无关的

9.2. 其他数据:

在其他溶剂中的溶解度: 可溶于大多数有机溶剂

第十部分 稳定性和反应性

10.1. **反应性:** 无数据资料。

10.2. 稳定性:

正常操作、存储条件下, 产品稳定

10.3. 可能的危险反应:

在正常条件下使用, 无危险

10.4. 避免接触的条件:

防潮、防热存放 移除所有点火源

10.5. 应防范的不相容的物质:

酸, 氧化剂

10.6. 危险的分解产物:

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。

11.1. 毒理学影响的信息:

急性毒性:

吸入: 根据其组分, 可视: 吸入有轻度危害

正丁醇:

- 对于人类: 在高蒸气/烟雾浓度条件下:
头痛, 嗜睡, 头晕, 麻醉
- 在动物中: 无死亡/4 h/大鼠: 17.76 mg/l (方法: OECD测试导则403) (蒸气)

丙二醇甲醚:

- 在动物中: 无死亡/大鼠: 27.8 mg/l (方法: OECD测试导则403), 无力, 不协调, 快速的不可复原的后果 (蒸气)

食入:

根据其组分, 可视: 食入轻度有害

正丁醇:

- 在动物中: 半数致死剂量 (LD50) /大鼠: 2,290 mg/kg (方法: OECD测试导则401)

丙二醇甲醚:

- 在动物中: 半数致死剂量 (LD50) /大鼠: 4,016 mg/kg (方法: OECD测试导则401), 不协调

经皮:

根据其组分, 可视: 沾及皮肤轻度有害

正丁醇:

- 在动物中: 半数致死剂量 (LD50) /家兔: 3,434 mg/kg (方法: OECD测试导则402)

丙二醇甲醚:

- 在动物中: 无死亡/大鼠: 2,000 mg/kg (方法: OECD测试导则402), 无特殊毒性作用

局部影响 (腐蚀 / 刺激 / 严重眼损伤):

皮肤接触:

根据其组分, 其必须视为: 刺激皮肤

正丁醇:

- 对于人类: 若长期和/或反复接触可能会引起皮肤病
- 在动物中: 轻度皮肤刺激 (经济合作与发展组织的试验指南404, 家兔, 接触时间: 4 h)

丙二醇甲醚:

- 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)

沾及眼睛:

根据其组分: 可严重损伤眼睛

正丁醇:

- 对于人类: 行业中对人类的影响
刺激眼睛
接触蒸气
(0.06 mg/l)
严重眼睛刺激 (OECD测试导则405, 家兔)
- 在动物中: 严重眼睛刺激 (OECD测试导则405, 家兔)

丙二醇甲醚:

- 在动物中: 轻度眼睛刺激 (OECD测试导则405, 家兔)

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:

总体来说, 无遗传毒性

体外

正丁醇:

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: (方法: OECD 指南 476)

丙二醇甲醚:

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: (方法: OECD 指南 476)

体内

正丁醇:

大鼠体外微核试验: 无活性的 (方法: OECD 指南 474)

丙二醇甲醚:

大鼠体外微核试验: 无活性的 (方法: OECD 指南 474)

致癌物质:

根据现有的资料, 不可能判断该产品潜在的危害。

丙二醇甲醚:

• 在动物中:

无致癌作用 (终生, 吸入)
(方法: OECD测试导则453, 大鼠)
(方法: OECD测试导则451, 小鼠)

生殖毒性:

生育力:

根据现有数据, 不能怀疑该物质有潜在的生殖毒性。

正丁醇:

• 在动物中:

可以与类似产品的试验结果相比:
反复服用: 对生殖系统无毒性影响
NOAEL (父母毒性): 500 mg/kg bw/day
(大鼠, 经口)
繁殖试验: 对生殖能力无毒性作用
NOAEL (父母毒性): 5,000 mg/kg bw/day
NOAEL (生育力): 5,000 mg/kg bw/day
(大鼠 (雌性), 饮用水)

丙二醇甲醚:

• 在动物中:

对生殖能力无毒性作用, 影响后代, 由于母亲毒性有副作用。
NOAEL (父母毒性): 300 ppm
NOAEL (生育力): 1,000 ppm
(方法: OECD测试导则416, 大鼠, 吸入)

胎儿发育:

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。

正丁醇:

• 在动物中:

怀孕期间暴露: 无致畸变作用, 对胎儿发育有毒性作用, 由于母亲毒性有副作用。
(方法: OECD 指南 414, 大鼠)
NOAEL (发育毒性): 1,454 mg/kg bw/day
NOAEL (母体毒性): 1,454 mg/kg bw/day
(饮用水)
NOAEL (发育毒性): 10.8 mg/l
NOAEL (母体毒性): 10.8 mg/l
(吸入)

丙二醇甲醚:

• 在动物中:

怀孕期间暴露
(方法: OECD 指南 414, 吸入)
在母体非毒性剂量条件下, 对胎儿发育无毒性作用
NOAEL (发育毒性): 1,500 ppm
NOAEL (母体毒性): 1,500 ppm
(大鼠)

对胎儿发育无毒性作用。
NOAEL (发育毒性): 3,000 ppm
NOAEL (母体毒性): 1,500 ppm
(家兔)

特异性靶器官系统毒性:**一次接触:**

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。

吸入:

可能刺激上呼吸系统

正丁醇:

嗅阈: 约 10 ppm

靶器官

中枢神经系统, 上呼吸道

- 对于人类:
- 在动物中:

吸入蒸气: , 刺激鼻黏膜 (> 0.9 mg/l)

呼吸频率减少50%, 小鼠 (3.9 - 35.0 mg/l)

丙二醇甲醚:

- 对于人类:

接触蒸气, 刺激眼睛及呼吸道粘膜 (> 0.5 mg/l)

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。

正丁醇:

- 在动物中:

经口: 高剂量条件下: , 中枢神经系统抑制, 快速的不可复原的后果, NOAEL= 125mg/kg bw/day (方法: OECD测试导则408, 大鼠, 3个月)

丙二醇甲醚:

- 在动物中:

吸入: 毒性作用不可直接外推, 用于人类

(慢性)

靶器官: 肝, 肾, NOAEL= 1.1 mg/l (方法: OECD测试导则453, 大鼠)

体重的变化, NOAEL= 3.6 mg/l (方法: OECD测试导则451, 小鼠)

经皮: 无系统性的不良反应报告。

局部刺激, NOAEL= > 1,000 mg/kg (方法: OECD 指南 410, 3 周)

吸入危害:

无关的

第十二部分 生态学信息

生态毒性:

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。

12.1. 急性毒性:

鱼:

根据其组分, 可视为: , 对鱼类有轻度危害

正丁醇:

半数致死浓度 (LC50), 96 h (Pimephales promelas (黑头软口鲈鱼)): 1,376 mg/l (方法: OECD测试导则203)

丙二醇甲醚:

半数致死浓度 (LC50), 96 h (高体雅罗鱼): 4,600 - 10,000 mg/l (方法: 标准: DIN 38412 - 15)

水生无脊椎动物:

根据其组分, 可视为: , 对水蚤有轻度危害

正丁醇:

半数致死有效浓度 (EC50), 48 h (Daphnia magna (大型蚤)): 1,328 mg/l (方法: OECD测试导则202)

丙二醇甲醚:

半数致死有效浓度 (EC50), 48 h (Daphnia magna (大型蚤)): 21,100 - 25,900 mg/l (方法: 无资料)

半数致死有效浓度 (EC50), 48 h (Daphnia magna (大型蚤)): 23,300 mg/l (方法: EC 84/449)

水生植物:

根据其组分, 可视为: , 对海藻有轻度危害

正丁醇:

ErC50, 96 h (绿藻): 225 mg/l (方法: OECD测试导则201)

丙二醇甲醚:

ErC50, 7 d (Pseudokirchneriella subcapitata(羊角月芽藻)): > 1,000 mg/l (方法: 无资料)

微生物:

正丁醇:

半数致死有效浓度 (EC50), 17 h (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 4,390 mg/l (方法: 标准: DIN 38412 - Part 8, 增长率)

丙二醇甲醚:

半数抑制浓度 (IC 50), 3 h (活性污泥): > 1,000 mg/l (方法: OECD 指南 209, 呼吸抑制)

水生生物毒性 / 长期毒性:

水生无脊椎动物:

正丁醇:

无可见效应浓度 (NOEC), 21 d (Daphnia magna (大型蚤)): 4.1 mg/l (方法: OECD 指南 211, 生殖)

水生植物:

正丁醇:

NOEC r, 96 h (绿藻): 129 mg/l (方法: OECD测试导则201)

丙二醇甲醚:

半数致死有效浓度 (EC50), 7 d (绿藻): > 1000 mg/l (方法: 无资料, 生长抑制)

12.2. 持久性和降解性:

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。

正丁醇:

92 % 下列过程后: 20 d (方法: 无资料)

丙二醇甲醚:

易生物降解的:
96 % 下列过程后: 28 d (方法: OECD 指南 301 E)

光降解 (在空气中):

正丁醇:

通过自由基OH缓慢降解: 直接光解 (半衰期): 46 - 53.5 h

12.3. 生物富集或生物积累性:

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。

正丁醇:

正辛醇/水分配系数: log Kow : 1, 不生物蓄积 (方法: OECD测试导则117)

丙二醇甲醚:

正辛醇/水分配系数: log Kow : < 1, 在 20 ° C, 轻度生物蓄积. (方法: OECD 指南 117)

12.4. 土壤中的迁移性 - 在各环境分割空间中的分布:

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。

正丁醇:

在土壤中和沉淀物中: 不可吸附, log Koc: 0.388 (方法: 计算出的)

12.5. PBT和vPvB的结果评价:

根据现有资料, 不可能得出该混合物的潜在危险性。

12.6. 其他负面影响: 未见报道

第十三部分 废弃处置

13.1. 废物处理:

废弃化学品:

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

污染包装物:

若可能, 回收利用

第十四部分 运输信息

法规	14.1. UN编号	14.2. 联合国运输名称	14.3. 类别*	标签	14.4. PG*	14.5. 环境危害	14.6. 特殊防范措施
CNDG	1866	树脂溶液, 易燃	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

*描述: 14.3. 运输危险类别
14.4. 包装类别

14.7. 按《MARPOL73/78公约》附则II和IBC规则: 不适用

第十五部分 法规信息

未列入表内 斯德哥尔摩持久性有机污染物公约 (POP)
未列入表内 关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书, 修订版
未列入表内 京都议定书对联合国气候变化框架公约, 附件A, 温室气体
未列入表内 关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约
未列入表内 国际化学武器公约 (CWC) 的有毒化学品和易制毒化学品附表
此产品的一种或多种组分列入了: 危险化学品目录 (2015版)
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)
未列入表内 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 危险化学品目录 (2015版) (剧毒)

名录:

EINECS: 列入
TSCA: 列入
DSL: 此产品的所有成分均已列入加拿大DSL名录
IECSC (CN): 列入
ENCs (JP): 列入
ISHL (JP): 未列入
KECI (KR): 未列入
PICCS (PH): 此制品含有聚合物, 此聚合物的单体已公告, 列入
AICS: 列入
NZIOC: 未列入

第十六部分 其它信息

H, EUH-句的内容是参考2, 3标题中的

H226 易燃液体和蒸气。
H301 食入会中毒。
H302 吞咽有害。
H303 食入可能有害。
H311 皮肤接触会中毒。
H313 接触皮肤可能有害。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H315 造成皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H318 造成严重眼损伤。
H319 造成严重眼刺激。
H331 吸入会中毒。
H332 吸入有害。
H335 可引起呼吸系统刺激。
H336 可引起昏睡或晕眩。
H341 怀疑会导致遗传性缺陷。
H350 可致癌。
H401 对水生生物有毒。
H412 对水生生物有害并有长期影响。

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

