

## 第 1 部分: 物质/配制品名称和公司标识

### 1.1. 产品 标识符

产品形态 : 混合物  
产品名称 : DER K427 B

### 1.2. 物质或混合物的相关指定用途及其建议避免的用途

#### 1.2.1. 重要特征用途

使用物质/制剂 : 用于化妆品组合的产品

#### 1.2.2. 禁止用于

没有更进一步的信息

### 1.3. 安全数据表的供应商信息

DERYPOL, S.A HQ:	Manufacturing:
C/Plató, n 6, Entlo, 5	C/Cal Gabatx, s/n
08021 Barcelona (Spain)	08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 238 9090	Tel. +34 93 8496188
	regulatory@derypol.com

### 1.4. 应急咨询电话

应急咨询电话 : +34 93 849 6188  
9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

## 第 2 部分: 危险性概述

### 2.1. 物质或混合物的分类

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]混合物/物质: SDS EU > 2015: 依据(EU) 2015/830, 2020/878 (REACH附录 II)法规

危害水生环境-长期危险3类 H412  
H声明全文: 见第16章

#### 理化、人体健康和环境的有害影响

没有更进一步的信息

### 2.2. 标签要素

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]标注标签

警示语 (CLP) : -  
危险说明 (CLP) : H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 2.3. 其他危害

该混合物不包含根据REACH第59(1)条制定的具有内分泌干扰特性的清单中的物质, 或根据委员会委托条例(EU) 2017/2100或委员会条例(EU) 2018/605规定的标准, 未被确定为具有内分泌干扰特性。

#### 组份

Dimethyldiallylammonium chloride-acrylamide copolymer (26590-05-6)	该混合物不包含根据REACH第59(1)条制定的具有内分泌干扰特性的清单中的物质, 或根据委员会委托条例(EU) 2017/2100或委员会条例(EU) 2018/605规定的标准, 未被确定为具有内分泌干扰特性。
--	---

# DER K427 B

## 化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2020/878 修正法规

### 第 3 部分：组成/成分信息

#### 3.1. 物质

不适用

#### 3.2. 混合物

备注：水溶液中的二烯丙基二甲基铵共聚物

名称	产品 标识符	%	根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Dimethyldiallylammonium chloride-acrylamide copolymer	CAS 编号: 26590-05-6	33-36	Aquatic Chronic 3, H412

H-短语的全文: 参照第16部分

### 第 4 部分：急救措施

#### 4.1. 急救措施

一般急救措施：小心可能存在的产品泄露。请参阅之前的安全数据表, 并采取相应行动。  
吸入：如果遇到麻烦, 就到露天场所去。  
皮肤接触：使用吸水纸清除最大数量的产品, 然后用大量的水冲洗。如果出现持续的刺激, 请咨询医生。  
眼睛接触：立即彻底冲洗, 将眼皮远远地拉开 (至少15分钟)。听取医疗建议。  
食入：不要催吐。漱口。听取医疗建议。

#### 4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

症状/后果：在正常使用条件下不认为具有严重危险。  
吸入后的症状/后果：预计没有。  
皮肤接触后的症状/后果：预计没有。  
眼睛接触后的症状/后果：导致瘙痒和发红。  
摄入后的症状/后果：胃肠道不适。如果在适当的卫生条件下工作, 反复摄入该产品被认为是非常不可能的接触途径。  
静脉注射时的症状/后果：可能的接触途径: 皮肤和眼睛。  
慢性症状：无人知晓。

#### 4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

对症治疗。本安全数据表第3.2段中提到了根据第1272/2008号条例规定的标准, 任何成分的重要比例。紧急送医。

### 第 5 部分：消防措施

#### 5.1. 灭火剂

适用灭火剂：水、水喷雾、干粉、二氧化碳 (CO2)、泡沫。  
不适用灭火剂：无。

#### 5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险

火灾危险：不易燃。  
爆炸危险：无人知晓。  
燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物：在火灾条件下, 热分解可能产生: HCl、NH3、氮氧化物 (NOx) 和碳氧化物 (COx)。

#### 5.3. 灭火注意事项及防护措施

防火措施：如能保证安全, 设法堵塞泄露。

# DER K427 B

## 化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2020/878 修正法规

- 灭火方法 : 在适当距离采取正常措施救火。  
消防人员应穿戴的个体防护装备 : 在没有适当保护设备的情况下, 不要试图采取行动。

## 第 6 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

#### 6.1.1. 非应急人员

- 应急处置程序 : 不要踩在泄露物上, 避免与水接触。受影响的区域与水接触后, 会变得非常滑溜。适当限制进入该区域, 直到清理作业完成。使用第8节 (接触控制/个人防护) 中建议的个人防护设备。如果安全的话, 停止或减少任何泄漏。如果可能的话, 对溢出区进行通风。确保清理工作只由受过训练的人员进行。不要触摸泄漏的材料。准备好应急设备 (火灾、溢出、泄漏等), 随时可以使用。

#### 6.1.2. 应急人员

- 防护装备 : 使用个人防护设备。隔离没有保护措施的人。如果产品溢出有滑倒的危险。避免与眼睛和皮肤接触。不要吸入蒸气或喷雾。个人防护设备, 见第8节。

### 6.2. 环境保护措施

避免污染地面、自然水路和废水排放口。如果发生污染, 请立即通知相关部门。

### 6.3. 遏制和清洁的方法与材料

- 清除方法 : 对于小的泄露, 使用惰性吸收材料, 用铲子清除; 然后用高压水冲洗受影响的区域。对于大的泄漏物, 用吸收材料将其控制住, 并将产品抽出到适当的容器中; 然后用高压水冲洗受影响的区域。

### 6.4. 参照其他章节

见第8节, 了解与最合适的个人防护设备有关的信息。  
请参阅第13节, 了解与废物管理有关的信息。

## 第 7 部分: 操作处置与储存

### 7.1. 安全操作的防护措施

- 安全操作的防护措施 : 我们建议在一个通风良好的地方处理该产品。确保你有一个安全淋浴和洗眼器。保留吸水材料作为预防泄露的措施。在处理任何化学产品时, 使用正常的个人卫生和清洁措施方法。  
操作温度 : 0 - 30 ° C

### 7.2. 安全存放的条件, 包括一切不相容性

- 储存条件 : 保存在遮盖的地方, 保持桶口密封, 并在建议的温度范围内。避免在极端温度下长期存放, 特别是在低温下, 产品可能会发生乳化降解过程。如果发生这种情况, 我们建议混合产品并将其转移到更温暖的储存区域。  
不兼容产品 : 强大的基础。强氧化剂。作为一般规则, 我们建议避免与强化学试剂接触, 如酸、碱、还原剂和氧化剂。  
贮藏温度 : 0 - 30 ° C  
火源控制措施 : 防日晒。阳光直射可能会引起产品的轻微着色和/或其表面的彩色斑点, 这并不意味着任何退化。存放在通风良好的地方。

### 7.3. 特殊终端用途

对于产品的所有预期用途, 上述适应症被认为是适当的。

# DER K427 B

## 化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2020/878 修正法规

### 第 8 部分：接触控制/人身保护

#### 8.1. 控制参数

##### 8.1.1. 国家职业性接触和生物限值

没有更进一步的信息

##### 8.1.2. 建议的监测程序

没有更进一步的信息

##### 8.1.3. 形成的空气污染物

没有更进一步的信息

##### 8.1.4. DNEL 和 PNEC

没有更进一步的信息

##### 8.1.5. 分级管理

没有更进一步的信息

#### 8.2. 接触控制

##### 8.2.1. 工程控制

###### 工程控制：

在开放区域，自然通风是足够的。在密闭空间提供机械通风。

##### 8.2.2. 个人防护设备

###### 个人防护用品符号：



##### 8.2.2.1. 护眼用品与护面用品

###### 眼面防护：

带侧边防护罩的安全眼镜

眼面防护			
类型	适用领域	特征	标准
安全眼镜		有侧面防护罩	

##### 8.2.2.2. 皮肤保护

###### 皮肤和身体防护：

根据处理水平和与产品及其溶解物的接触风险，使用防化学围裙或全套防护设备

手防护					
类型	材料	渗透率	厚度 (mm)	渗透	标准
保护性手套	天然橡胶、乙烯树脂、乳胶、聚氯乙烯				

###### 其他皮肤防护用品

###### 防护服材质：

使用你的标准工作服。如果长期接触该产品并有可能被溅到其溶解物的情况下，请使用全套防水服。

# DER K427 B

## 化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2020/878 修正法规

### 8.2.2.3. 呼吸系统防护

#### 呼吸系统防护:

在正常情况下没有必要, 并提供良好的一般通风。

### 8.2.2.4. 热危险源

没有更进一步的信息

### 8.2.3. 环境接触控制

#### 环境接触控制:

避免溢出物污染地下、地表水流和下水道系统。

#### 消费者接触控制:

要注意自己与工作场所使用的产品的接触, 并负责任地采取行动, 避免污染其他地区。尽量养成良好的健康习惯, 向你的公司负责人咨询, 寻求帮助。在饮水、进食、使用服务和工作结束前, 要清洗双手和任何接触过产品的部位。在处理产品的地方, 你应该始终有一个安全淋浴和洗眼器。

## 第 9 部分: 理化特性

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 液体
颜色	: 无色至淡黄色液体。
外观	: 透明的液体。
气味	: 几乎无味。
气味阈值	: 无资料
熔点	: < 0 ° C
凝固点	: 无资料
沸点	: > 100 ° C
可燃性	: 不适用。水基产品, 不含有有机溶剂。
爆炸性特性	: 产品不具有爆炸性。
爆炸极限	: 无资料
爆炸下限 (LEL)	: 无资料
爆炸上限 (UEL)	: 无资料
闪点	: 不适用。水基产品, 不含有有机溶剂。
自燃温度	: 不适用。水基产品, 不含有有机溶剂。
分解温度	: 无资料
pH	: 3.3 - 4.5
运动粘度	: 无资料
动力粘度	: < 2000 cP
溶解性	: 可按所有比例稀释。
正辛醇/水分配系数 (Log Kow)	: 无资料
蒸气压	: 无资料
50 ° C时的蒸气压	: 无资料
密度	: $\approx 1.1 \text{ g/cm}^3$
相对密度	: 无资料
相对蒸气密度(空气以1计)	: 无资料
颗粒大小	: 不适用
粒径分布	: 不适用
颗粒形状	: 不适用
颗粒长宽比	: 不适用
颗粒聚集状态	: 不适用
颗粒聚集状态	: 不适用
粒子的比表面积	: 不适用
粒子的粉尘度	: 不适用

# DER K427 B

## 化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2020/878 修正法规

### 9.2. 其他信息

#### 9.2.1. 有关物理危险等级的信息

没有更进一步的信息

#### 9.2.2. 其他安全特性

没有更进一步的信息

## 第 10 部分：稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

该产品没有超出第10.5段规定的危险反应性。然而,在处理和使用过程中,产品可能会有被水污染的风险。水或水基产品,将部分和不完全地溶解该产品,并可能导致其在应用中非常难以使用(凝胶形成,管道和泵堵塞)。作为一般规则,我们建议避免与强化学试剂接触,如酸、碱、还原剂和氧化剂。

### 10.2. 稳定性

在正常的处理和储存条件下是稳定的。

### 10.3. 危险反应

即使在高温(<100 °C)和有火源的情况下,也没有爆炸或聚合或与空气接触发炎的危险。

### 10.4. 应避免的条件

出于安全原因,没有。为保持产品的原始特性,请遵循第7节中的建议。

### 10.5. 禁配物

强碱可能会引发放热反应。强氧化剂可能引起放热反应。

### 10.6. 危险的分解产物

正常情况下没有。热分解产物(发生火灾时)在第5节中指出。

## 第 11 部分：毒理学信息

### 11.1. 关于第1272/2008号条例 (EC) 中定义的危险等级的信息

急性毒性 (经口) : 非此类  
急性毒性 (经皮) : 非此类  
急性毒性 (吸入) : 非此类

DER K427 B	
LD50 经口 大鼠	> 2000 mg/kg (结果基于一个类似的产品)
LD50 经皮 大鼠	> 2000 mg/kg (结果基于一个类似的产品)

皮肤腐蚀/刺激 : 非此类  
pH: 3.3 - 4.5  
严重眼损伤/眼刺激 : 虽然该产品未被列为刺激性物质,但我们注意到,长期接触可能会引起轻度刺激。  
pH: 3.3 - 4.5  
呼吸道或皮肤致敏 : 预计本品不会有致敏性。  
生殖细胞致突变性 : 无数据。  
致癌性 : 无数据。  
生殖毒性 : 无数据。  
特异性靶器官系统毒性 一次接触 : 无数据。  
特异性靶器官系统毒性 反复接触 : 无数据。  
吸入危害 : 在正常使用中,预计没有吸入危险。

# DER K427 B

## 化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2020/878 修正法规

### 11.2. 关于其他危险的信息

#### 11.2.1. 内分泌干扰特性

由内分泌干扰特性引起的不良健康影响 : 无资料

#### 11.2.2. 其他信息

其他对人体健康潜在危险或症状 : 关于其他危险的信息、目前还不知道与接触该产品有关的任何影响。  
其他信息 : 通过我们的经验和根据现有的信息, 如果按照所给的建议正确处理, 该产品对健康无害。

## 第 12 部分: 生态学信息

### 12.1. 毒性

水生 急性 : 非此类  
水生 慢性 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

#### DER K427 B

LC50 - 鱼类 [1]	10 - 100 mg/l (估计值)
---------------	---------------------

EC50 - 甲壳纲动物 [1]	> 10 mg/l (估计值)
------------------	-----------------

### 12.2. 持久性和降解性

#### DER K427 B

持久性和降解性	该产品不能快速生物降解。
---------	--------------

### 12.3. 潜在的生物累积性

#### DER K427 B

潜在的生物累积性	这是一个高分子量, 由于这个原因, 它不会渗透到膜细胞。不会有生物积累。
----------	--------------------------------------

### 12.4. 土壤中的迁移性

#### DER K427 B

土壤中的迁移性	无相关信息。
---------	--------

### 12.5. PBT 和 vPvB 评价结果

没有更进一步的信息

### 12.6. 内分泌干扰特性

对环境的不利影响 : 无资料

由内分泌干扰引起的环境问题特性

### 12.7. 其他环境有害作用

其他环境有害作用 : 没有要提到的。

其他信息 : 在水溶液中, 这种产品可以通过絮凝和沉淀消除。在有悬浮物的情况下, 它很容易从水介质中清除。该产品不含卤素有机化合物。

# DER K427 B

## 化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2020/878 修正法规

### 第 13 部分：处置考虑

#### 13.1. 废弃化学品

- 废弃化学品 : 如果该产品必须作为废物处理, 最终用户必须按照欧洲、国家和地方的规定进行处理。只使用经授权的公司。空的容器和残留的产品不能用水冲洗, 这将引起产品的不适当的溶解, 并会增加需要处理的废物量。尽可能地排出产品, 并在考虑到第13.1节的情况下处理空容器。
- 其他信息 : 保持本MSDS第7节和第8节中提供的相同建议。请参阅本安全数据表的第2节。

### 第 14 部分：运输信息

根据ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. 联合国编号或ID号

- 联合国编号 (ADR) : 不适用
- 联合国编号 (IMDG) : 不适用
- 联合国编号 (IATA) : 不适用
- 联合国编号 (ADN) : 不适用
- 联合国编号 (RID) : 不适用

#### 14.2. 联合国正式运输名称

- 运输专用名称 (ADR) : 不适用
- 正式运输名称 (IMDG) : 不适用
- 正式运输名称 (IATA) : 不适用
- 运输专用名称 (ADN) : 不适用
- 运输专用名称 (RID) : 不适用

#### 14.3. 运输危险分类

##### ADR

- 运输危险性分类 (ADR) : 不适用

##### IMDG

- 运输危险类别 (IMDG) : 不适用

##### IATA

- 运输危险性分类 (IATA) : 不适用

##### ADN

- 运输危险性分类 (ADN) : 不适用

##### RID

- 运输危险性分类 (RID) : 不适用

#### 14.4. 包装类别

- 包装等级 (ADR) : 不适用
- 包装等级 (IMDG) : 不适用
- 包装等级 (IATA) : 不适用
- 包装组 (ADN) : 不适用
- 包装等级 (RID) : 不适用

#### 14.5. 环境危害

- 对环境有危险性 : 否
- 海洋污染物 : 否



# DER K427 B

## 化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2020/878 修正法规

其他信息 : 无补充信息

### 14.6. 用户的特别防护措施

#### 道路运输

不适用

#### 海运 (IMDG)

不适用

#### 航空运输 (IATA)

不适用

#### 内陆水路运输 (ADN)

不适用

#### 铁路运输 (RID)

不适用

### 14.7. 根据国际海事组织的文书, 海上散装运输

不适用

## 第 15 部分: 管理信息

### 15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

#### 15.1.1. 欧盟规定

未含任何REACH法规附录 XVII 限制物质

未含任何REACH候选清单物质  $\geq 0,1\%$  / SCL

未含任何列入REACH附录XIV的物质

不含受欧洲议会和理事会2012年7月4日关于危险化学品进出口的第649/2012号条例 (欧盟) 约束的物质。

不含受欧洲议会和理事会2019年6月20日关于持久性有机污染物的第2019/1021号条例 (欧盟) 制约的物质

#### 15.1.2. 国内法规

##### 德国

水危害级别 (WGK) : WGK 3, 高度危害水体 (根据AwSV (德国水危害分类法规) 附件1分级)

危险事故条例 : 不属于危险事故条例的管理范围

贮藏类别 (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - 不可燃液体

##### 荷兰

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 未有任何成分列入

SZW-lijst van mutagene stoffen : 未有任何成分列入

NIET-limitatieve lijst van voor de : 未有任何成分列入

voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de : 未有任何成分列入

voortplanting giftige stoffen -

Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de : 未有任何成分列入

voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

### 15.2. 化学物安全评估

该产品应被视为一种混合物。鉴于其分类, 没有必要对其进行化学安全评估。

# DER K427 B

## 化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2020/878 修正法规

### 第 16 部分：其他信息

显示变更			
部分	变更的项目	变更	备注
	由内分泌干扰特性引起的不良健康影响	已新增	
	对环境的不利影响 由内分泌干扰引起的环境问题 特性	已新增	
	特异性靶器官系统毒性 一次接触 - 评论	已新增	
	特异性靶器官系统毒性 反复接触 - 评论	已新增	
	呼吸道或皮肤致敏 - 评论	已新增	
	生殖毒性 - 评论	已新增	
	生殖细胞致突变性 - 评论	已新增	
	致癌性 - 评论	已新增	
	吸入危害 - 评论	已新增	
	欧洲安全资料表格式	已新增	
	取代	已修改	
	修订日期	已修改	
	最初编制日期	已修改	
1. 1	名称	已新增	
3	组成/成分信息	已修改	
4. 1	食入	已修改	
4. 2	静脉注射时的症状/后果	已新增	
4. 3	其他医疗意见或处理方式	已修改	
5. 2	燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物	已修改	
6. 1	应急处置程序	已修改	
7. 2	不兼容产品	已新增	
8. 2	消费者接触控制	已新增	
9. 1	爆炸性特性	已新增	
9. 1	密度	已修改	
9. 1	外观	已修改	
9. 1	颜色	已修改	
11. 1	LD50 经皮 大鼠	已修改	
12. 4	土壤中的迁移性	已新增	
15. 1	贮藏类别 (LKG)	已新增	
16	其他信息	已新增	

# DER K427 B

## 化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2020/878 修正法规

### 缩略语和首字母缩写

REACH EC 1907/2006 法规。关于化学品的注册、评估、授权和限制。  
CLP: 分类、标签和包装。欧盟第1272/2008号条例。  
DNEL: 衍生无影响水平。  
PNEC: 预测的无影响浓度。  
PBT: 持久性、生物累积性和毒性。  
vPvB: 非常持久和非常生物累积性。

其他信息 : 本产品的最新版本MSDS可以通过链接<https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>。

### H与EUH词组完整内容

Aquatic Chronic 3	危害水生环境-长期危险3类
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 依据 (EC) 1272/2008 [CLP] 法规用来建立混合物分类的分类与程序

Aquatic Chronic 3	H412	计算方法
-------------------	------	------

适用于各地区的安全数据表 : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

化学品安全说明书 (SDS), EU

这些信息是基于我们现有的知识, 目的只在于描述产品的健康, 安全和环保要求。因此, 它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。