

## DISPERBYK-191

产品代码: 000000000000114875

版本 1.7 SDS\_CN

修订日期 2023/06/02

打印日期 2024/08/20

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : DISPERBYK-191  
应用(使用)类型 : 润湿分散剂  
化学性质 : 聚醚改性聚丙烯酸酯盐

#### 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 : 淡棕  
气味 : 不明显

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

长期水生危害 : 类别 2

#### GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 无  
危险性说明 : H411 对水生生物有毒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。

**事故响应:**  
P391 收集溢出物。

**废弃处置:**

## DISPERBYK-191

产品代码: 000000000000114875

版本 1.7 SDS\_CN

修订日期 2023/06/02

打印日期 2024/08/20

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

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

### 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)
妥尔油脂肪酸与 N,N-二甲基-1,3-丙二胺和聚丙烯酸丁酯的化合物与聚乙二醇单甲醚的反应产物的酯化物	未指定	Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - <= 100

## 4. 急救措施

- 一般的建议 : 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。
- 眼睛接触 : 取下隐形眼镜。  
保护未受伤害的眼睛。  
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。  
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 : 泡沫  
二氧化碳 (CO2)  
干粉

## DISPERBYK-191

产品代码: 000000000000114875

版本 1.7 SDS\_CN

修订日期 2023/06/02

打印日期 2024/08/20

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。
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。
环境保护措施	: 防止产品进入下水道。 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	: 用吸附性材料擦拭, 揩去 (如织物、毛绒)。 放入合适的封闭的容器中待处理。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

防火防爆的建议	: 一般性的防火保护措施。
安全处置注意事项	: 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。
防止接触禁配物	: 强氧化剂

#### 储存

安全储存条件	: 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。 电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
禁配物	: 没有特别提及的物料。

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

#### 个体防护装备

呼吸系统防护	: 一般来说无需个人呼吸防护设备。
眼面防护	: 安全眼镜
皮肤和身体防护	: 防护服
手防护	
材料	: 丁腈橡胶
溶剂渗透时间	: > 120 min

## DISPERBYK-191

产品代码: 000000000000114875

版本 1.7 SDS\_CN

修订日期 2023/06/02

打印日期 2024/08/20

备注 : 戴好适当的手套。  
卫生措施 : 常规的工业卫生操作。

### 9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 淡棕
气味	: 不明显
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 7 (20 ° C) 浓度或浓度范围: 10 % 方法: Universal pH-value indicator
熔点/熔点范围	: < 0 ° C 方法: 衍生的
初沸点	: > 200.00 ° C 方法: 衍生的
闪点	: 166 ° C 方法: 49 (Pensky-Martens)
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性 (液体)	: 助燃
爆炸上限	: 无数据资料
爆炸下限	: 无数据资料
蒸气压	: < 1 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	: 1.0700 g/cm <sup>3</sup> (20.00 ° C, 1,013 百帕) 方法: 4 (20° C oscillating U-tube)
堆密度	: 不适用
溶解性	
水溶性	: 完全混溶
其它溶剂中的溶解度	: 无数据资料

## DISPERBYK-191

产品代码: 000000000000114875

版本 1.7 SDS\_CN

修订日期 2023/06/02

打印日期 2024/08/20

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

### 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	:	在建议的贮存条件下是稳定的。 无特别提及的危险。
应避免的条件	:	无数据资料
禁配物	:	强氧化剂
危险的分解产物	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。

### 11. 毒理学信息

#### 皮肤腐蚀/刺激

##### 组分:

妥尔油脂肪酸与 N,N-二甲基-1,3-丙二胺和聚丙烯酸丁酯的化合物与聚乙二醇单甲醚的反应产物的酯化物:

种属: 家兔  
评估: 无皮肤刺激  
方法: OECD 测试导则 404  
结果: 轻度刺激  
GLP: 否

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

##### 组分:

妥尔油脂肪酸与 N,N-二甲基-1,3-丙二胺和聚丙烯酸丁酯的化合物与聚乙二醇单甲醚的反应产物的酯化物:

种属: 家兔  
结果: 轻度刺激  
评估: 无眼睛刺激  
方法: OECD 测试导则 405  
GLP: 否

## DISPERBYK-191

产品代码: 000000000000114875

版本 1.7 SDS\_CN

修订日期 2023/06/02

打印日期 2024/08/20

### 呼吸或皮肤过敏

**产品:**

备注: 无数据资料

### 生殖细胞致突变性

**产品:**

体外基因毒性 : 备注: 无数据资料

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

### 致癌性

**产品:**

备注: 无数据资料

### 生殖毒性

**产品:**

对繁殖性的影响 : 备注: 无数据资料

对胎儿发育的影响 : 备注: 无数据资料

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

**产品:**

备注: 无数据资料

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

**产品:**

备注: 无数据资料

### 重复染毒毒性

**产品:**

备注: 无数据资料

### 吸入危害

**产品:**

无数据资料

## DISPERBYK-191

产品代码: 000000000000114875

版本 1.7 SDS\_CN

修订日期 2023/06/02

打印日期 2024/08/20

### 其他信息

#### 产品:

备注: 无数据资料

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

妥尔油脂肪酸与 N,N-二甲基-1,3-丙二胺和聚丙烯酸丁酯的化合物与聚乙二醇单甲醚的反应产物的酯化物:

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.54 mg/l  
暴露时间: 33 天  
分析监控: 是  
方法: OECD 测试导则 210  
GLP: 是

### 持久性和降解性

#### 组分:

妥尔油脂肪酸与 N,N-二甲基-1,3-丙二胺和聚丙烯酸丁酯的化合物与聚乙二醇单甲醚的反应产物的酯化物:

生物降解性 : 好氧的  
结果: 不易快速生物降解的。  
生物降解性: 17 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301B  
GLP: 是

### 生物蓄积潜力

#### 产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

### 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。  
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## DISPERBYK-191

产品代码: 000000000000114875

版本 1.7 SDS\_CN

修订日期 2023/06/02

打印日期 2024/08/20

### 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。

### 14. 运输信息

#### 国际法规

##### 陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 3082  
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.  
(modified polyacrylate)  
类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : 9

##### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3082  
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s.  
(modified polyacrylate)  
类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : Miscellaneous  
包装说明 (货运飞机) : 964  
包装说明 (客运飞机) : 964

##### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3082  
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.  
(modified polyacrylate)  
类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : 9  
EmS 表号 : F-A, S-F  
海洋污染物 (是/否) : 是  
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 3082  
联合国运输名称 : 对环境有害的液态物质, 未另列明的  
(改性聚丙烯酸酯)  
类别 : 9  
包装类别 : III

## DISPERBYK-191

产品代码: 000000000000114875

版本 1.7 SDS\_CN

修订日期 2023/06/02

打印日期 2024/08/20

标签 : 9

### 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

## 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; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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<sub>x</sub> - 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。