

BYK-UV 3519

产品代码: 000000000000157598

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2024/09/29

打印日期 2024/09/30

1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK-UV 3519
应用(使用)类型 : 增加机械性能的助剂
化学性质 : 表面处理的二氧化硅纳米颗粒分散体

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 : 半透明
气味 : 特征的

可燃液体。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 4
眼睛刺激 : 类别 2A
皮肤过敏 : 类别 1
长期水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 警告

危险性说明

: H227 可燃液体。
H317 可能造成皮肤过敏反应。

BYK-UV 3519

产品代码: 000000000000157598

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2024/09/29

打印日期 2024/09/30

H319 造成严重眼刺激。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

:

预防措施:

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
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。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 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 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

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

可燃液体。

健康危害

造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。

环境危害

对水生生物有害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) |
|---|----------------------|---|--------------------|
| 聚α-氢-ω-[(1-氧代-2-丙 烯基)氧]-(氧-1,2-二乙 基)、2-乙基-2-(羟甲基)- 1,3-丙二醇醚(3:1) | 28961-43-5 | Eye Irrit. 2A; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 50 - <= 100 |

BYK-UV 3519

产品代码: 000000000000157598

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2024/09/29

打印日期 2024/09/30

| | | | |
|---------------|----------|---|-----------------|
| 2,6-二叔丁基对甲基苯酚 | 128-37-0 | Acute Tox. 5; H313 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0.1 - < 0.25 |
|---------------|----------|---|-----------------|

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。
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 : 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
磷的氧化物
硫氧化物
- 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 : 使用个人防护装备。

BYK-UV 3519

产品代码: 000000000000157598

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2024/09/29

打印日期 2024/09/30

急处置程序

- 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。
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)。
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 : 不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。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。
在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。
根据当地和国家的规定处理清洗水。
使用这种混合物的工艺生产岗位不要聘用: 易皮肤过敏或哮喘、过敏体质、慢性或常发呼吸系统疾病的人。

防止接触禁配物 : 强氧化剂
酸
碱

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 |
|----------------|------------------|-----------------|---------------------|-------|
| 2, 6-二叔丁基对甲基苯酚 | 128-37-0 | TWA (可吸入性粉尘和蒸汽) | 2 mg/m ³ | ACGIH |

个体防护装备

BYK-UV 3519

产品代码: 000000000000157598

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2024/09/29

打印日期 2024/09/30

| | | |
|---------|---|---|
| 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 | : | 丁腈橡胶 |
| 溶剂渗透时间 | : | > 120 分钟 |
| 手套厚度 | : | > 0.5 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 | : | 半透明 |
| 气味 | : | 特征的 |
| 气味阈值 | : | 无数据资料 |
| pH 值 | : | 7 (20 ° C) 浓度或浓度范围: 1 % 方法: Universal pH-value indicator |
| 熔点/ 熔点范围 | : | -20 ° C 方法: 衍生的 |
| 沸点/沸程 | : | 391 ° C (1,013 百帕) 方法: 衍生的 |
| 闪点 | : | 81 ° C 方法: 49 (Pensky-Martens) |
| 蒸发速率 | : | 无数据资料 |
| 爆炸上限 | : | 无数据资料 |
| 爆炸下限 | : | 无数据资料 |
| 蒸气压 | : | 32 百帕 (20 ° C) 方法: 衍生的 |
| 蒸气密度 | : | 无数据资料 |

BYK-UV 3519

产品代码: 000000000000157598

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2024/09/29

打印日期 2024/09/30

| | | |
|-----------|---|---|
| 密度/相对密度 | : | 无数据资料 |
| 密度 | : | 1.39 克/cm ³ (20 ° 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 | : | 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 51 794/ DIN prEN 14 522 |
| 分解温度 | : | 无数据资料 |
| 黏度 | | |
| 动力黏度 | : | 1,076 mPa. s (20 ° C) 方法: P/K 20° C |
| 运动黏度 | : | 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 | : | 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 酸 碱 |
| 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

急性毒性

产品:

急性经口毒性 : 备注: 无数据资料

组分:

2,6-二叔丁基对甲基苯酚:

BYK-UV 3519

产品代码: 000000000000157598

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2024/09/29

打印日期 2024/09/30

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 6,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
GLP: 是

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
GLP: 是

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注: 造成严重眼刺激。

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注: 引起过敏。

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

BYK-UV 3519

产品代码: 000000000000157598

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2024/09/29

打印日期 2024/09/30

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

其他信息

产品:

备注: 无数据资料

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

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : 备注: 无数据资料

组分:

2, 6-二叔丁基对甲基苯酚:

对鱼类的毒性 : LC50: 199 mg/l
暴露时间: 96 h

对藻类的毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (近具刺链带藻)): 0.42 mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 静态试验
方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 C.3
GLP: 是

M-因子 (急性水生危害) : 1

M-因子 (长期水生危害) : 1

BYK-UV 3519

产品代码: 000000000000157598

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2024/09/29

打印日期 2024/09/30

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

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。
对水生生物有害并具有长期持续影响。

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 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用

BYK-UV 3519

产品代码: 000000000000157598

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2024/09/29

打印日期 2024/09/30

包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
包装说明(货运飞机) : 不适用
包装说明(客运飞机) : 不适用

海运(IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
EmS 表号 : 不适用
海洋污染物(是/否) : 不适用

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 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



BYK-UV 3519

产品代码: 000000000000157598

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2024/09/29

打印日期 2024/09/30

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。