

BYK-MAX AF 4160

产品代码: 000000000000131529

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK-MAX AF 4160
应用(使用)类型 : Anti-fogging agent
化学性质 : 添加剂浓缩料

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : BYK Netherlands BV
地址 : Danzigweg 23
7418 EN Deventer
Netherlands
电话号码 : +49 281 670-23532
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 : 团粒
颜色 : 白色
气味 : 特征的

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

皮肤刺激 : 类别 2
眼睛刺激 : 类别 2A
急性(短期)水生危害 : 类别 2
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

: H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
H401 对水生生物有毒。

BYK-MAX AF 4160

产品代码: 000000000000131529

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

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:

P264 作业后彻底清洗皮肤。

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。

P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

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

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

环境危害

对水生生物有毒。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)
低密度聚乙烯	-		$\geq 12.5 - < 20$
4,5-二氢化-2-(8-十七碳烯基)-1H-咪唑-1-乙醇	95-38-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 1 - < 3$
乙酸乙烯酯	108-05-4	Flam. Liq. 2; H225 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 3; H402	$\geq 0.25 - < 0.5$

BYK-MAX AF 4160

产品代码: 000000000000131529

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

		Aquatic Chronic 3; H412	
2-乙基己酸钾盐	3164-85-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360	$\geq 0.1 - < 0.25$

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 : 如果皮肤刺激持续, 请就医。
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。
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
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 着火会产生含有危险可燃产物的浓密黑烟(见第 10 部分)。

不要让消防水流入下水道和河道。
- 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 : 使用个人防护装备。
急处置程序 : 避免粉尘生成。
避免吸入粉尘。

BYK-MAX AF 4160

产品代码: 000000000000131529

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

- 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 : 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 : 避免粉尘生成。在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。
- 安全处置注意事项 : 避免形成可吸入颗粒。
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。
根据当地和国家的规定处理清洗水。
- 防止接触禁配物 : 未见报道。

储存

- 安全储存条件 : 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。
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
低密度聚乙烯	-	PC-TWA (总粉尘)	5 mg/m ³	CN OEL
乙酸乙烯酯	108-05-4	PC-TWA	10 mg/m ³	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			
		PC-STEL	15 mg/m ³	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH

个体防护装备

- 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 : 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

BYK-MAX AF 4160

产品代码: 000000000000131529

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

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 : 团粒
颜色 : 白色
气味 : 特征的
气味阈值 : 不适用

pH 值 : 7 (20 ° C)
 浓度或浓度范围: 1 %

熔点/ 熔点范围 : 无数据资料

闪点 : 不适用
 : 不适用

蒸发速率 : 不适用

易燃性(固体, 气体) : 可燃固体

爆炸上限 : 无数据资料

爆炸下限 : 无数据资料

蒸气压 : 不适用

蒸气密度 : 不适用

密度/相对密度 : 无数据资料

密度 : 0.92 克/cm³ (20 ° C, 1,013 百帕)
 方法: measured

堆密度 : 430 - 560 kg/m³ 方法: 34 (bulk density)

溶解性

 水溶性 : 不溶

 其它溶剂中的溶解度 : 不溶

点火温度 : 无数据资料

分解温度 : 无数据资料

黏度

 动力黏度 : 不适用

BYK-MAX AF 4160

产品代码: 000000000000131529

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

运动黏度 : 不适用

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。

应避免的条件 : 无数据资料
禁配物 : 未见报道。
危险的分解产物 : 一氧化碳、二氧化碳和未燃烧的碳氢化合物(烟雾)。

11. 毒理学信息

急性毒性

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

乙酸乙烯酯:

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): 7,440 mg/kg
GLP: 否

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 可能刺激皮肤。
对易感的人会引起皮肤刺激。

组分:

乙酸乙烯酯:

种属: 家兔
方法: OECD 测试导则 404
结果: 无皮肤刺激
GLP: 是

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注: 造成严重眼刺激。

BYK-MAX AF 4160

产品代码: 000000000000131529

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

组分:

乙酸乙烯酯:

种属: 家兔
结果: 无眼睛刺激
方法: OECD 测试导则 405
GLP: 是

呼吸或皮肤过敏

组分:

乙酸乙烯酯:

测试类型: 小鼠局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径: 皮肤接触
种属: 小鼠
方法: OECD 测试导则 429
结果: 非皮肤致敏物
GLP: 是

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:

4, 5-二氢化-2-(8-十七碳烯基)-1H-咪唑-1-乙醇:

M-因子 (急性水生危害) : 10
M-因子 (长期水生危害) : 1

乙酸乙烯酯:

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 12.6 mg/l
的毒性 : 暴露时间: 48 h
方法: OECD 测试导则 202
GLP: 是

BYK-MAX AF 4160

产品代码: 000000000000131529

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

对藻类的毒性 : (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 12.7 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201
GLP: 是

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

组分:

乙酸乙烯酯:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.73 (20 ° C)
pH 值: 7
GLP: 无适用资料。

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。
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。

14. 运输信息

国际法规

BYK-MAX AF 4160

产品代码: 000000000000131529

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

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
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

BYK-MAX AF 4160

产品代码: 000000000000131529

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

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; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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_x - 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。