化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Celanese

Vinamul 8330

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/03/12
1.1	2021/06/28	000000034075	最初编制日期: 2020/03/12

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Vinamul 8330

产品代码 : 000000000021014308

化学性质 : 水性聚合物乳液。

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Celanese (Shanghai) International Trading Co., Ltd
赛拉尼斯(上海)国际贸易有限公司

地址 : 4560 Jinke Road, Zhangjiang, Pudong
Shanghai, China 020 201210

电话号码 : 86-21-38619288

应急咨询电话 : CHEMTREC International phone number: +1-703-527 3887,
+86 532 8388-9090 (China, 24h)

电子邮件地址 : HazCom@celanese.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 只用于工业用途。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 液体
颜色 : 白色
气味 : 甜味

吸入有害。

GHS 危险性类别

急性毒性 (吸入) : 类别 4

GHS 标签要素

象形图 :

信号词 : 警告

危险性说明 : H332 吸入有害。

防范说明 : **预防措施:**

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。

事故响应:

P304 + P340 + P312 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吸入有害。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
Vinyl acetate	108-05-4	>= 0.1 -< 0.25
5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazole mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone	55965-84-9	>= 0.0003 -< 0.0025

4. 急救措施

一般的建议 : 立即脱下弄脏和浸透的衣服，并将其安全地隔离。
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 : 大量接触后,请教医生。
如失去知觉，使患者处于复原体位并就医。

眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
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 : 立即引吐并呼叫医生。
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。
立即将患者送往医院。

最重要的症状和健康影响 : 吸入有害。

对医生的特别提示 : 对症治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 泡沫
干粉
二氧化碳(CO2)
水喷雾

不合适的灭火剂 : 大量水喷射

特别危险性 : 不要使用强实水流，因为它可能使火势蔓延扩散。

特殊灭火方法 : 此物质本身不燃烧。
化学火灾的标准程序。
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

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 : 避免与皮肤和眼睛接触。
使用个人防护装备。
保证充分的通风。

环境保护措施 : 不容许物料污染地下水系统。
不要排入地表水或下水道系统。

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 : 用惰性材料吸收（如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、锯末）。
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 : 避免吸入蒸气或雾滴。
也许只能在排气通风罩下打开容器。
避免形成气溶胶。
不要吸入蒸气/粉尘。
避免曝露：使用前需要获得专门的指导。
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。

防止接触禁配物 : 水反應物質
未列入

储存

安全储存条件 : 使用前请搅拌。
保存在 5C 摄氏度到 35C 摄氏度之间
保持密闭,置于干燥阴凉处。
存放处须加锁。
防霜冻。
为保持产品的质量，不要储存在受热或阳光直射处。
使容器保持密闭，储存在干燥通风处。
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。

储存注意事项 : <** Phrase language not available: [ZH] CUST - 100000000002596 **>

有关储存稳定性的更多信息 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

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
Vinyl acetate	108-05-4	PC-TWA	10 mg/m3	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			
		PC-STEL	15 mg/m3	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

呼吸系统防护 : 一般来说无需个人呼吸防护设备。

眼面防护 : 装有纯水的洗眼瓶
紧密装配的防护眼镜

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的防护。

手防护

材料 : 丁腈橡胶

溶剂渗透时间 : > 480 min

手套厚度 : 0.4 mm

指令 : 符合 EN 374 的防护手套。

保护指数 : 6 级

备注 : 在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。

卫生措施	:	立即脱掉所有被污染的衣服。 休息前及工作结束时洗手。 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	:	白色
气味	:	甜味
pH 值	:	4.0 - 5.0 方法: ISO 976
熔点/熔点范围	:	大约 0 ° C (1,013 百帕)
沸点/沸程	:	大约 100 ° C (1,013 百帕)
闪点	:	闪光前沸腾
易燃性(固体,气体)	:	此产品不易燃。
蒸气压	:	24 百帕 (20 ° C)
密度	:	0.95 - 1.1 g/cm³ (25 ° C) 方法: ISO 2811-3
溶解性		
水溶性	:	易混合的
黏度		
动力黏度	:	800 - 1,800 mPa.s (25 ° C) 方法: Brookfield Visc. RVT Sp. 2 / 20 r.p.m.

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	:	防霜冻。 无数据资料
禁配物	:	水反應物質

未列入

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

吸入有害。

产品:

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: 10.55 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气
方法: 计算方法

组分:

Vinyl acetate:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 3,500 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 15.810 mg/m3
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气

急性经皮毒性 : LD50 (家兔, 雄性): 7,440 mg/kg

5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazole mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 0.5 - 2 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Vinyl acetate:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Vinyl acetate:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激

方法 : OECD 测试导则 405

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Vinyl acetate:

种属 : 小鼠
方法 : OECD 测试导则 429
结果 : 非皮肤致敏物

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Vinyl acetate:

体外基因毒性 : 测试类型: Ames 试验
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

测试类型: 体外染色体畸变试验
测试系统: 人淋巴母细胞
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阳性

方法: OECD 测试导则 487
结果: 阳性

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
方法: OECD 测试导则 474
备注: ambiguous

种属: 小鼠
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Vinyl acetate:

种属	:	大鼠
染毒途径	:	吸入
暴露时间	:	104 周
	:	0.176 mg/l
结果	:	阳性
种属	:	大鼠
染毒途径	:	经口
暴露时间	:	104 周
	:	31 mg/kg 食物
结果	:	阳性

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Vinyl acetate:

对繁殖性的影响	:	种属: 大鼠 染毒途径: 经口 父母一般毒性: NOAEL: 1,000 mg/kg 体重 方法: OECD 测试导则 416 结果: 无生殖毒性
对胎儿发育的影响	:	种属: 大鼠 染毒途径: 吸入 和 口腔饮水 发育毒性: 200 方法: OECD 测试导则 414 结果: 无负面的发育影响

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

重复染毒毒性

组分:

Vinyl acetate:

种属	:	大鼠
NOAEL	:	281 mg/kg
染毒途径	:	经口
方法	:	OECD 测试导则 408

种属	:	大鼠
NOAEL	:	0.176 mg/l
染毒途径	:	吸入
方法	:	OECD 测试导则 453

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

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:

Vinyl acetate:

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水溞)): 12.6 mg/l 暴露时间: 48 h 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata(羊角月芽藻)): 12.7 mg/l 暴露时间: 72 h 方法: OECD 测试导则 201
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (Pimephales promelas (肥头鲦鱼)): 0.16 mg/l 暴露时间: 34 d 方法: OECD 测试导则 210
对微生物的毒性	:	EC3 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 6 mg/l 暴露时间: 16 h

5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazole mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:

对鱼类的毒性	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 0.19 mg/l 暴露时间: 96 h 方法: OECD 测试导则 203
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水溞)): 0.16 mg/l 暴露时间: 48 h 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.0052 mg/l 暴露时间: 72 h

方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Skeletonema costatum (中肋骨条藻)): 0.00049 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

M-因子 (急性水生危害) : 100
M-因子 (长期水生危害) : 100

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。

化学耗氧量(COD) : 大约 1,000 mg/g

组分:

Vinyl acetate:

生物降解性 : MITI Test
细菌培养液: 活性污泥
结果: 快速生物降解的。
方法: OECD 测试导则 301C

生物蓄积潜力

组分:

Vinyl acetate:

生物蓄积 : 备注: 无生物蓄积。

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 : 无数据资料

组分:

Vinyl acetate:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 根据 REACH 法规附录 XIII，该物质不符合 PBT/vPBT 的标准.

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品	:	不要将废水排入下水道。 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

陆运(UNRTDG)
不作为危险品管理

空运(IATA-DGR)
不作为危险品管理

海运(IMDG-Code)
不作为危险品管理

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
不作为危险品管理

特殊防范措施
未列入

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

16. 其他信息

日期格式	:	年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH	:	美国政府工业卫生学家会议(ACGIH)之阈限值 (TLV)
CN OEL	:	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA	:	8 小时，时间加权平均值
ACGIH / STEL	:	短期暴露限制
CN OEL / PC-TWA	:	时间加权平均容许浓度
CN OEL / PC-STEL	:	短时间接触容许浓度

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）结构一活性关系; 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; 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

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

CN / ZH