

RESYN® 1601 Emulsion 251601

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/03/20	000000034041	最初编制日期: 2019/04/30

1. 化学品及企业标识

产品名称 : RESYN® 1601 Emulsion 251601

产品代码 : 000000000021006517

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 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	: 乳白色
气味	: 甜味

对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性（短期）水生危害 : 类别 3

长期水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图 : 无

信号词 : 无

RESYN® 1601 Emulsion 251601

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/03/20	000000034041	最初编制日期: 2019/04/30

危险性说明 : 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:**
P273 避免释放到环境中。

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

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

对水生生物有害。 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

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

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)
乙酸乙烯酯	108-05-4	≥ 0.25 -< 1
5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone	55965-84-9	≥ 0.0025 -< 0.025

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。
不要离开无人照顾的患者。
离开危险区域。
请教医生。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。
中毒症状可能几小时后才出现。

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。

立即呼叫医生或中毒控制中心。

皮肤接触 : 用肥皂和水洗净。
如果症状持续, 请就医。

RESYN® 1601 Emulsion 251601

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/03/20	000000034041	最初编制日期: 2019/04/30

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。 如果眼睛刺激持续, 就医。 冲洗时保持眼睛睁开。
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。 立即引吐并呼叫医生。 立即将患者送往医院。
最重要的症状和健康影响	: 未见报道。
对医生的特别提示	: 对症治疗。

5. 消防措施

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。 不要让消防水流入下水道和河道。
有害燃烧产物	: 碳氧化物
特殊灭火方法	: 不要让消防水流入下水道和河道。 此物质本身不燃烧。 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	: 避免与皮肤和眼睛接触。 保证充分的通风。 本材料可造成打滑状态。 使用个人防护装备。 将人员疏散到安全区域。
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。

RESYN® 1601 Emulsion 251601

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/03/20	000000034041	最初编制日期: 2019/04/30

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。
彻底清洁被污染的表面。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议 : 此产品不易燃。

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。
只能在足够通风的条件下使用。
不要吸入蒸气或喷雾。
避免吸入,摄入和与皮肤和眼睛接触。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

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。
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 : 水反应物质

不适用

储存

安全储存条件 : 存放处须加锁。
保持密闭,置于干燥阴凉处。
防霜冻。
为保持产品的质量,不要储存在受热或阳光直射处。
使用前请搅拌。
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
见标签上的预防措施。

防止非授权进入。
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。

RESYN® 1601 Emulsion 251601

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/03/20	000000034041	最初编制日期: 2019/04/30

储存注意事项	: <** Phrase language not available: [ZH] CUST - 100000000002596 **>
禁配物	: 不要贮存在酸附近。
建议的贮存温度	: 5 - 35 ° C
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
乙酸乙烯酯	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

工程控制	: 局部排风
------	--------

个体防护装备

呼吸系统防护	: 如有蒸汽形成，使用带过滤功能的呼吸器。 带有过滤有机蒸气滤芯的呼吸器 如果浓度高于建议限值或不确定是否高于限值，您应采取相应的呼吸保护措施。请遵守 OSHA 呼吸器规定 (29 CFR 1910.134) 并使经过 NIOSH/MSHA 审批的呼吸器。空气净化呼吸器对保护您免于接触有毒化学物质的能力有限。如有出现失控泄露的可能性，不能确定暴露程度，或在空气净化呼吸器可能不能充分保证安全的任何其他情况下，请使用正压空气呼吸器。 一般来说无需个人呼吸防护设备。
--------	---

眼面防护	: 带侧护罩的安全眼镜 装有纯水的洗眼瓶 紧密贴合的防护眼罩
------	--------------------------------------

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

备注	: 防渗手套
----	--------

RESYN® 1601 Emulsion 251601

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/03/20	000000034041	最初编制日期: 2019/04/30

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

: 常规的工业卫生操作。
休息前及工作结束时洗手。
避免与皮肤、眼睛和衣服接触。
使用时, 严禁饮食。
使用时, 严禁吸烟。
休息前和操作本品后立即洗手。

9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 乳白色
气味	: 甜味
pH 值	: 3.8 - 4.7 方法: ISO 976
熔点/熔点范围	: 大约 0 ° C
沸点/沸程	: 100 ° C
闪点	: 不适用
易燃性(固体, 气体)	: 此产品不易燃。
蒸气压	: 24 百帕 (20 ° C)
体积密度	: 9 Lb/Gal
溶解性 水溶性	: 易混合的
黏度 动力黏度	: 1,500 - 2,800 mPa.s (25 ° C) 方法: Brookfield Visc. RVT Sp. 3 / 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。

RESYN® 1601 Emulsion 251601

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/03/20	000000034041	最初编制日期: 2019/04/30

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。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
应避免的条件	: 防冻、防热、防阳光。 无数据资料
禁配物	: 水反应物质 不适用

11. 毒理学信息

急性毒性

由于缺乏数据，非此类。

组分:

乙酸乙烯酯:

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/l 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)isothiazolone 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

由于缺乏数据，非此类。

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

严重眼睛损伤/眼刺激

由于缺乏数据，非此类。

RESYN® 1601 Emulsion 251601

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/03/20	000000034041	最初编制日期: 2019/04/30

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

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

由于缺乏数据，非此类。

呼吸过敏

由于缺乏数据，非此类。

组分:

乙酸乙烯酯:

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

由于缺乏数据，非此类。

组分:

乙酸乙烯酯:

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

RESYN® 1601 Emulsion 251601

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/03/20	000000034041	最初编制日期: 2019/04/30

致癌性

由于缺乏数据，非此类。

组分:

乙酸乙烯酯:

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

由于缺乏数据，非此类。

组分:

乙酸乙烯酯:

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

由于缺乏数据，非此类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

由于缺乏数据，非此类。

重复染毒毒性

组分:

乙酸乙烯酯:

种属	: 大鼠
----	------

RESYN® 1601 Emulsion 251601

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/03/20	000000034041	最初编制日期: 2019/04/30

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
由于缺乏数据，非此类。

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:

乙酸乙烯酯:

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 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 (肥头鲮鱼)): 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)isothiazolone 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
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.16 mg/l 暴露时间: 48 h 方法: OECD 测试导则 202

RESYN® 1601 Emulsion 251601

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/03/20	000000034041	最初编制日期: 2019/04/30

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

组分:

乙酸乙烯酯:

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:

乙酸乙烯酯:

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 : 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。

组分:

乙酸乙烯酯:

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。

RESYN® 1601 Emulsion 251601

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/03/20	000000034041	最初编制日期: 2019/04/30

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 按当地法规处理。

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 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

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)

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

RESYN® 1601 Emulsion 251601

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/03/20	000000034041	最初编制日期: 2019/04/30

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

修订日期 : 2024/03/20

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; 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 - 日本工业安全与健康法案; 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;

RESYN® 1601 Emulsion 251601

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/03/20	000000034041	最初编制日期: 2019/04/30

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

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