

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

1. 化学品及企业标识

产品名称 : I 型多用途黄油-400g

产品代码 : 0893 870 1

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 伍尔特(中国)有限公司

地址 : 中国(上海)自由贸易试验区台中南路2号 三层 336 室
邮编: 200131

电话号码 : 021-5029 7666

应急咨询电话 : 0532-83889090

电子邮件地址 : prodsafe@wuerth.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 减摩剂和润滑剂

限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 糊状物
颜色	: 棕色
气味	: 油味

非危险物质或混合物。

GHS 危险性类别

|| 非危险物质或混合物。

GHS 标签要素

|| 无需危险象形图、信号词、危险性说明及防范说明。

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

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
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

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)
溶剂脱蜡重石蜡馏分(石油)	64742-65-0	>= 50 -< 70
加氢重环烷馏分(石油)	64742-52-5	>= 30 -< 50
12-羟基硬脂酸锂	7620-77-1	>= 1 -< 10
石灰石	1317-65-3	>= 1 -< 10
碱式环烷酸锌盐	84418-50-8	>= 0.25 -< 1

4. 急救措施

一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。
在症状持续或有担心, 就医。

吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。
如有症状, 就医。

皮肤接触 : 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。
脱去被污染的衣服和鞋。
就医。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。

眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
如果刺激发生并持续, 就医。

食入 : 如吞咽: 不要引吐。
如有症状, 就医。
用水彻底漱口。

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

最重要的症状和健康影响	: 未见报道。
对保护施救者的忠告	: 急救负责人应注意个人防护，在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
对医生的特别提示	: 对症辅助治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 水喷雾 抗溶泡沫 二氧化碳 (CO2) 干粉
不合适的灭火剂	: 大量水喷射
特别危险性	: 接触燃烧产物可能会对健康有害。
有害燃烧产物	: 碳氧化物 金属氧化物
特殊灭火方法	: 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 喷水冷却未打开的容器。 在安全的情况下，移出未损坏的容器。 撤离现场。
消防人员的特殊保护装备	: 在着火情况下，佩戴自给式呼吸器。 使用个人防护装备。

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。 遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。
环境保护措施	: 避免释放到环境中。 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 保留并处置受污染的洗涤水。 如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

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。
对于大量溢漏来说, 进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料, 则应将回收的材料存放在合适的容器中。
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

7. 操作处置与储存

操作处置

技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。

局部或全面通风 : 只能在足够通风的条件下使用。

安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。
避免吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气或喷雾。
不要吞咽。
避免与眼睛接触。
基于工作场所暴露评估的结果, 按照良好的工业卫生和安全做法进行处理
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。

防止接触禁配物 : 氧化剂

储存

安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
按国家特定法规要求贮存。

禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
强氧化剂

建议的贮存温度 : < 45 ° C

包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

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
溶剂脱蜡重石蜡馏分 (石油)	64742-65-0	TWA (可吸入性粉尘)	5 mg/m³	ACGIH
加氢重环烷馏分 (石油)	64742-52-5	TWA (可吸入性粉尘)	5 mg/m³	ACGIH
12-羟基硬脂酸锂	7620-77-1	TWA (可吸入性粉尘)	10 mg/m³	ACGIH
		TWA (呼吸性粉尘)	3 mg/m³	ACGIH
石灰石	1317-65-3	PC-TWA (总粉尘)	8 mg/m³	CN OEL
		PC-TWA (呼吸性粉尘)	4 mg/m³	CN OEL

- 工程控制

: 确保足够的通风，特别在封闭区域内。
尽可能降低工作场所的接触浓度。
- 个体防护装备
- 呼吸系统防护

: 如果没有足够的局部排气通风，或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值，则使用呼吸保护。
- 过滤器类型

: 组合的微粒和有机蒸气型
- 眼面防护

: 穿戴下列个人防护装备：
安全眼镜
当眼睛有可能不慎接触本产品时，请务必佩戴护眼装置。
为特定的工作场所选择保护措施时，请遵守适用的当地/国家规定。
- 皮肤和身体防护

: 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估，选择适当的防护服。
必须使用防渗的防护服（手套、围裙、靴子等）以避免皮肤接触。
- 手防护
- 材料

: 丁腈橡胶
- 溶剂渗透时间

: > 480 分钟
- 手套厚度

: >= 0.38 mm
- 备注

: 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所，选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途，我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

	结束时洗手。
卫生措施	: 如果在典型使用过程中可能接触化学品，请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。 使用时，严禁饮食及吸烟。 受污染的工作服不得带出工作场地。 污染的衣服清洗后才可重新使用。

9. 理化特性

外观与性状	: 糊状物
颜色	: 棕色
气味	: 油味
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 物质/混合物不溶（在水中）
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: > 150 ° C
蒸发速率	: 不适用
易燃性(固体, 气体)	: 不属于易燃性危险物品
爆炸上限 / 易燃上限	: 不适用
爆炸下限 / 易燃下限	: 不适用
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度	: < 1 g/cm³ (25 ° C)
溶解性	

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

水溶性	: 不溶
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: 不适用
分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 不适用
爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粒子特性	
粒径	: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	: 未被分类为反应性危害。
稳定性	: 正常条件下稳定。
危险反应	: 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	: 未见报道。
禁配物	: 氧化剂
危险的分解产物	: 没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径	: 皮肤接触 食入 眼睛接触
------	----------------------

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

溶剂脱蜡重石蜡馏分(石油):

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

- 急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
备注: 基于类似物中的数据
- 急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.53 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
备注: 基于类似物中的数据
- 急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
备注: 基于类似物中的数据

加氢重环烷馏分(石油):

- 急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
备注: 基于类似物中的数据
- 急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.53 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
备注: 基于类似物中的数据
- 急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
备注: 基于类似物中的数据

12-羟基硬脂酸锂:

- 急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

石灰石:

- 急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 420
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性
备注: 基于类似物中的数据
- 急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 3 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

方法: OECD 测试导则 403
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性
备注: 基于类似物中的数据

碱式环烷酸锌盐:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

溶剂脱蜡重石蜡馏分(石油):

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

加氢重环烷馏分(石油):

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

12-羟基硬脂酸锂:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

石灰石:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

碱式环烷酸锌盐:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激
备注	: 基于类似物中的数据

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

溶剂脱蜡重石蜡馏分(石油):

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405
备注	: 基于类似物中的数据

加氢重环烷馏分(石油):

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
备注	: 基于类似物中的数据

12-羟基硬脂酸锂:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
备注	: 基于类似物中的数据

石灰石:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405
备注	: 基于类似物中的数据

碱式环烷酸锌盐:

结果	: 刺激眼睛, 21 天内恢复
----	-----------------

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

根据现有信息无需进行分类。

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

溶剂脱蜡重石蜡馏分(石油):

测试类型	: Buehler 豚鼠试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

加氢重环烷馏分(石油):

测试类型	: Buehler 豚鼠试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

12-羟基硬脂酸锂:

测试类型	: 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	: 阴性

石灰石:

测试类型	: 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	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

碱式环烷酸锌盐:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阳性
备注	: 基于类似物中的数据

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

评估：可能或者肯定对人类皮肤致敏

生殖细胞致突变性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

溶剂脱蜡重石蜡馏分(石油):

- 体外基因毒性：测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据
- 体内基因毒性：测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

加氢重环烷馏分(石油):

- 体外基因毒性：测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性
- 体内基因毒性：测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

石灰石:

- 体外基因毒性：测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据
- 测试类型: 体外染色体畸变试验
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据
- 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

方法: OECD 测试导则 476
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

碱式环烷酸锌盐:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

溶剂脱蜡重石蜡馏分(石油):

种属 : 小鼠
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 78 周
方法 : OECD 测试导则 451
结果 : 阴性

加氢重环烷馏分(石油):

种属 : 小鼠
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 78 周
方法 : OECD 测试导则 451
结果 : 阴性

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

石灰石:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

碱式环烷酸锌盐:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

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。

组分:

12-羟基硬脂酸锂:

接触途径 : 食入
评估 : 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

碱式环烷酸锌盐:

评估 : 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

重复染毒毒性

组分:

溶剂脱蜡重石蜡馏分(石油):

种属	: 家兔
NOAEL	: 1,000 mg/kg
染毒途径	: 皮肤接触
暴露时间	: 4 周
方法	: OECD 测试导则 410
备注	: 基于类似物中的数据

种属	: 大鼠
NOAEL	: > 980 mg/m ³
染毒途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间	: 4 周
备注	: 基于类似物中的数据

加氢重环烷馏分(石油):

种属	: 大鼠
NOAEL	: > 0.98 mg/l
染毒途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间	: 28 天.
备注	: 基于类似物中的数据

12-羟基硬脂酸锂:

种属	: 大鼠
NOAEL	: > 88 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.

石灰石:

种属	: 大鼠
NOAEL	: > 300 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 28 Days
方法	: OECD 测试导则 422
备注	: 基于类似物中的数据

碱式环烷酸锌盐:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 50 mg/kg
染毒途径	: 食入

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

暴露时间 : 16 周
备注 : 基于类似物中的数据

吸入危害
根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

溶剂脱蜡重石蜡馏分(石油):

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 10,000 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 10 mg/l
暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211
备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : NOEC: > 1.93 mg/l
暴露时间: 10 分钟
方法: 德国工业标准(DIN) 38 412 Part 8
备注: 基于类似物中的数据

加氢重环烷馏分(石油):

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203
备注: 基于类似物中的数据

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 10,000 mg/l
的毒性
暴露时间: 48 小时
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 10 mg/l
的毒性 (慢性毒性)
暴露时间: 21 天
备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : NOEC: > 1.93 mg/l
暴露时间: 10 分钟
备注: 基于类似物中的数据

12-羟基硬脂酸锂:

对鱼类的毒性 : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EL50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 100 mg/l
的毒性
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

石灰石:

对鱼类的毒性 : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 203
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : LL50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 100 mg/l
的毒性
暴露时间: 48 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 202
备注: 基于类似物中的数据

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

对藻类/水生植物的毒性 : EL50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 14 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201
备注: 在极限溶解浓度时无毒性
基于类似物中的数据

EL10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 14 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201
备注: 在极限溶解浓度时无毒性
基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC50: > 100 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209
备注: 基于类似物中的数据

碱式环烷酸锌盐:

生态毒理评估

长期水生危害 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

持久性和降解性

组分:

溶剂脱蜡重石蜡馏分(石油):

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
生物降解性: 2 - 8 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B

加氢重环烷馏分(石油):

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
生物降解性: 2 - 4 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B

12-羟基硬脂酸锂:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。
生物降解性: 78 %
暴露时间: 28 天

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

方法: OECD 测试导则 301C

碱式环烷酸锌盐:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
生物降解性: 29 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B

生物蓄积潜力

组分:

碱式环烷酸锌盐:

生物蓄积 : 种属: Oncorhynchus mykiss (虹鳟)
生物富集系数 (BCF): 2
备注: 基于类似物中的数据

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。
按当地法规处理。

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。
如无另外要求: 按未使用产品处理。

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

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

标签 : 不适用
对环境有害 : 否

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) : 否

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
海洋污染物 (是/否) : 否

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 此产品未列入目录, 不符合危险化学品

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

	品的定义和确定原则。
危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)	: 未列入
重点监管的危险化学品名录	: 未列入
特别管控危险化学品目录	: 未列入
易制爆危险化学品名录	: 未列入
使用有毒物品作业场所劳动保护条例	
高毒物品目录	: 未列入
化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定	
中国严格限制进出口的有毒化学品目录	: 未列入
易制毒化学品管理条例	
易制毒化学品的分类和品种目录	: 未列入
长江保护法	
此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。	
消耗臭氧层物质管理条例	
进出口受控消耗臭氧层物质名录	: 未列入
受控消耗臭氧层物质清单	: 未列入
环境保护法	
优先控制化学品名录	: 未列入
重点管控新污染物清单	: 未列入

16. 其他信息	
修订日期	: 2025-06-16
其他信息	
参考文献	: 内部技术数据，数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果，以及欧洲化学品管理局， http://echa.europa.eu/
文件左侧双垂直线：表示对前一版本内容进行了修订。	

I 型多用途黄油-400g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-14
7.0	2025-06-16	10640053-00014	最初编制日期: 2011-04-20

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
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

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; 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

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH