

第1节：物质/混合物和的识别以及公司/企业的识别

1.1. 产品标识符

Vitasterol® S-80 Esterified Non GMO

化学名称：植物甾醇酯

别名：脂肪酸浓缩物、植物油、甾醇酯、与植物油甘油酯混合物

1.2. 物质或混合物的相关已确定用途和建议避免的用途

推荐用途：食品添加剂、食品补充剂。

Vitasterol® S-80 Esterified Non GMO被广泛用于食品制剂或补充剂降低胆固醇。

1.3. 安全数据表供应商的详细信息

Vitae Caps, S.A.U. (Kensing)

C/ Gutenberg 356. Polígono Torrehierro

45600 Talavera de la Reina. Toledo. Spain.

Tel: +34 925 85 10 13

www.kensingsolutions.com

customercare@kensingsolutions.com

1.4. 紧急电话号码

国际紧急电话CHEMTREC: +44 20 3807 3798

西班牙当地电话: 900-868-538

关于“CHEMTREC国家分机号码”，请参阅附件I。

第2节：危害识别。

According to Regulation 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

According to Regulation 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

According to Regulation (EC) N° 1272/2008 (CLP)

According to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC

2.1. 物质或混合物的分类

根据GHS，本产品不需要。

2.2. 标签元素

根据GHS，本产品不需要危险警示标签

2.3. 其他危害

产品泄漏/溢出导致滑倒风险高

第3节：成分 / 成分信息

3.1. 物质

不适用

3.2. 混合物

脂肪酸、植物油、与植物油甘油酯混合的甾醇酯的浓缩物。

无已知的特殊危害。

第4节：急救措施

4.1. 急救措施说明

建议从个人身上清除并处理受污染的衣物和鞋子。

吸入：如果出现症状，则转向新鲜空气处。如果症状持续，请就医。

摄入：不需要催吐（材料的毒性足够低），用水冲洗口腔，如果出现不良健康影响，请就医。

眼睛：应立即用大量清水冲洗至少15分钟，如果方便的话，摘掉隐形眼镜，如果症状持续存在，应就医，用手指将眼睑分开，确保眼睛得到充分冲洗。

皮肤：使用肥皂和大量清水进行清洗。如果出现症状，应立即就医。

4.2. 大多数重要症状和影响，包括急性和延迟性。

对人体尚无已知反应

4.3. 需要立即就医和特殊治疗的指征。

不必要

第5节：消防措施

5.1. 灭火器材

水雾、二氧化碳、干粉或适当泡沫。

5.2. 由物质或混合物引起的特殊危害。

本产品燃烧时可能释放以下物质：2-丙烯醛、碳氧化物和有害蒸气。燃烧时会产生有害和有毒烟雾。

5.3. 给消防员的建议

佩戴自给式呼吸器以及防护服，因为水或泡沫可能导致起泡，并且必须防止接触皮肤和眼睛。

第6节：意外释放措施

6.1. 个人防护、防护设备和应急程序

使用适当的防护服和设备，防止皮肤或眼睛受到污染。

6.2. 环境保护措施：

请勿将本产品排放到排水沟、地面或地下水中。

6.3. 遏制和清理的方法和材料

若产品溢出量较大，应立即抽离。对于残留的量，使用吸附材料（蛭石、砂、硅胶等），待产品被吸附后，放入密闭容器中进行处置。在材料收集完成后，通风区域，并用肥皂和水冲洗溢出部位。

6.4. 对其他章节的引用

有关暴露控制 / 个人防护和处置注意事项的信息可参见第8节和第13节。

第7节：处理和储存

7.1. 安全操作注意事项

无需特殊措施。

无论如何，避免一切可能引燃的火源，如热源、火花、火焰和静电放电

7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性。

保存于密闭容器中。在环境温度（最高30°C）和干燥条件下储存。避光避热。防止污染。远离有气味和有毒物质。如果打开容器，应在重新密封前用氮气保护层。

最后修订日期：2024年12月9日
(第12期)
第3页，共
13页

根据EC第1907/2006号法规（不时修订）编制的Kensing安全数据表。

容器的合适材料：经批准的塑料容器、不锈钢、聚乙烯容器、HDPE（高密度聚乙烯容器、酚-环氧树脂Müller 79/14/3（CH）。

容器的不适用材料：有色金属、铁、锌、钢、铜、铜合金。

7.3. 具体最终用途（一个或多个）

对于第1节中列出的相关已确定用途，应遵守第7节中提到的建议。

第8节：暴露控制 / 个人防护

8.1. 控制参数

具有职业接触限值的成分：无

8.2. 接触控制

8.2.1 适当的工程控制

无需特殊预防措施。

8.2.2 个体防护措施，如个人防护设备。

呼吸防护：如果工程控制不能将空气浓度维持在可接受水平，则必须佩戴经批准的呼吸器。没有适当的通风设备。

皮肤防护：正常情况下无需手部防护，应穿戴洁净的密闭式全身防护服。必须根据暴露程度选择身体防护装置。

眼睛/面部防护：使用带侧护板的安全护目镜

工作区域禁止饮食和吸烟，工作服必须单独存放。

8.2.3 环境接触控制

数据不可用。

第9节：理化性质

9.1. 基本理化性质信息

外观/颜色：液体（>45°C）时呈淡黄色
油性糊剂时为乳白色（10-45°C之间）
固体时为乳白色（<10°C）

气味：少许植物油

pH: 不适用
熔点: 43 – 48 °C
闪点: 265°C
蒸发速率: 不可用
可燃性: 不易燃
爆炸下限: 与分类和标签无关
爆炸上限: 与分类和标签无关
蒸气压: 不可用
蒸气密度 (空气=1): 不可用
比重 (25°C): 0.91 - 0.98 g/cm³
水溶性: 不溶
分配系数: 正辛醇/水: 不适用于混合物
自燃温度: 不详。无需进行研究
热分解: 无分解, 储存和处理如指示
粘度 (60°C): 150 mPa·s
运动学粘度: 不可用
微粒特征: 不适用
9.2 其他信息
无其他可用信息。

第10节: 稳定性和反应活性

10.1. 反应活性

如果按照之前所述的方式储存和处理, 则不会发生危险反应
该产品未被归类为氧化剂
尚未确定对金属的腐蚀作用。

10.2. 化学稳定性

如果按照之前所述的方式储存和处理, 产品是稳定的。

10.3. 发生危险反应的可能性

若未按预期用途使用, 当细分散时, 可能自燃。

10.4. 应避免的条件

空气、阳光、湿度和热量。参见第7节-搬运和储存

10.5. 不兼容的材料

强氧化剂

10.6. 有害分解产物

如果按照前文所述的方式储存和处理，则不会产生有害的分解产物。不会发生有害的聚合反应。

可能的热分解：如果按照规定/指示储存和处理，则无

第11节：毒理学信息

11.1. 关于第1272/2008号法规（EC）中定义的危害等级的信息

暴露途径

急性毒性评估

单次摄入后几乎无毒性。

信息来源：脂肪酸、植物油、与植物油甘油酯混合的甾醇酯

急性经口毒性

实验/计算数据：

大鼠经口给药的LD50：>2000 mg/kg

该产品尚未经过检测。该声明是根据结构或成分相似的物质/产品推导出来的。

症状

（目前）尚未发现其他症状和 / 或影响

刺激

刺激效应评估：

对眼睛和皮肤无刺激性。

信息来源：脂肪酸、植物油、与植物油甘油酯混合的甾醇酯实验/计算数据：

皮肤腐蚀/刺激兔：（OECD指南404）

该产品尚未经过试验。该声明是根据结构或组成类似的物质/产品得出的。

信息来源：脂肪酸、植物油、与植物油甘油酯混合的甾醇酯实验/计算数据：

严重眼部损伤/刺激家兔：

该产品尚未经过测试。该声明是根据结构或成分相似的物质/产品得出的。

呼吸道 / 皮肤致敏

致敏反应评估：

不能排除对特别敏感个体的致敏作用。

信息：脂肪酸、植物油、与植物油甘油酯混合的甾醇酯

化学结构并不提示具有致敏作用。

生殖细胞致突变性

致突变性评估：

根据成分，无致突变作用的嫌疑。

信息来源：脂肪酸、植物油、与植物油甘油酯混合的甾醇酯实验/计算数据：

艾姆斯试验阴性

该产品尚未经过试验，该声明是根据结构或组成类似的物质/产品得出的。

致癌性

致癌性评估：

未分类，由于缺乏数据。

生殖毒性

生殖毒性评估：

未分类，由于缺乏数据。

发育毒性

致畸性评估：

未分类，由于缺乏数据。

特定靶器官毒性（单次暴露）

根据现有信息，预期单次暴露后不会出现特定靶器官毒性。

重复剂量毒性与特定靶器官毒性（重复暴露）

重复给药毒性的评估：

根据现有数据，不符合分类标准。

抽吸危险

无可用数据。

11.2. 其他危害信息

该产品尚未经过试验，该声明是根据结构或组成类似的物质/产品得出的。

第12节生态信息

12.1. 毒性

水生毒性评估：

该产品对水生生物无急性危害的可能性很高。

信息来源：脂肪酸、植物油、与植物油甘油酯混合的甾醇酯。

对鱼类的毒性：

LC50 (48小时) 5,500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412第15部分，静态)

毒性作用的细节与标称浓度有关。该产品尚未经过测试。

该声明来源于结构或组成相似的物质/产品

信息：脂肪酸、植物油、与植物油甘油酯混合的甾醇酯

EC0 (30分钟) 10,000 mg/l, 活性污泥，家用(DIN 38412第27部分（草案），需氧型)。毒性效应的详细信息与标称浓度相关。该产品尚未经过测试。

该声明来源于结构或组成相似的物质/产品。

12.2. 持久性和可降解性

信息：脂肪酸、植物油、与植物油甘油酯混合的甾醇酯。消除信息：

80 ThOD的100%BOD（15天）（指令92/69/EEC，C.4-E）（好氧、活性污泥、生活污水）

该产品尚未经过检测。该声明是根据具有类似结构或成分的物质/产品得出的

12.3. 生物蓄积潜力

生物蓄积潜力评估

该产品已经过测试。

12.4. 土壤中的流动性

环境舱室之间的运输评估
无可用日期

12.5. PBT和vPvB评估结果
不可用。

12.6. 内分泌干扰特性
不可用。

12.7. 其他不良反应
不可用。

其他生态毒理学建议：

该产品尚未经过测试。关于生态毒理学的陈述是根据各个成分的特性得出的。

第13节：处置注意事项

13.1. 废物处理方法
排放、处理或处置可能受到国家、州或地方法律的约束。

可清洗的容器可以重复使用，不能清洗的容器必须按照物质的处理方式处置。

第14节：运输信息**陆运**

ADR

未被运输法规归类为危险货物

联合国编号或身份证号：	不适用
联合国适当装运名称：	不适用
运输危险等级（ES）：	不适用
包装组别：	不适用
环境危害：	不适用
用户注意事项	无

RID

联合国编号或身份证号： 不适用
联合国适当装运名称： 不适用
运输危险等级（ES）： 不适用
包装组别： 不适用
环境危害： 不适用
用户注意事项 无

内陆水道运输**ADN**

联合国编号或身份证号： 不适用
联合国适当装运名称： 不适用
运输危险等级（ES）： 不适用
包装组别： 不适用
环境危害： 不适用
用户注意事项 无

内河航道船舶运输未评价**海运****IMDG**

联合国编号或身份证号： 不适用
联合国适当装运名称： 不适用
运输危险等级（ES）： 不适用
包装组别： 不适用
环境危害： 不适用
用户注意事项 无

空运**TATA/ICAO**

联合国编号或身份证号： 不适用

联合国适当装运名称：不适用
运输危险等级（ES）：不适用
包装组别：不适用
环境危害：不适用
用户注意事项 无

14.1. 联合国编号或身份证号

有关上述表格中“UN编号或ID编号”的相应条目，请参见上文中的相关规定。

14.2. 联合国正确装运名称

有关上述表格中“UN proper shipping name”的相应规定，请参见其对应条目。

14.3. 运输危险等级（ES）

参见上表中“运输危险类别（es）”的相应条目，了解相关法规。

14.4. 包装组

请参见上表中“包装组”的对应条目，了解相关法规。

14.5. 环境危害

参见上表中“环境危害”对应的条目。

14.6. 用户注意事项

上表中相应的条目中“用户特殊注意事项”部分列出了相应的规定。

14.7. 根据海事组织文书进行的散装货物海运

法规：未评价
运输批准：未评价
污染名称：未评价
污染类别：未评价

第15节，监管信息

15.1. 针对物质或混合物的特定安全、健康和环境法规 / 立法

欧盟（EU）相关规定

- 根据REACH附录XVII的限制。
未列出任何成分。
- 受授权的物质清单（REACH，附件XIV）。未列出任何成分。
- Seveso-III-Directive（2012/18/EU）。
危险物质/危险类别：未指定。

分类和标签符合法规1272/2008/CE（CLP）。

危险符号：不受识别法规的约束。

本SDS涵盖的混合物不受欧盟层面有关保护人类健康或环境的具体规定约束。

混合植物甾醇已根据REACH法规（EC n°1907/2006）完成注册。注册号：01-2119969654-22-0006。

根据欧盟法规258/97/EC，混合植物甾醇被视为一种新型食品成分。

在欧洲，可在欧盟委员会实施条例（EU）2018/1023中规定的食品类别中添加植物甾醇

在将含植物甾醇的产品投放市场之前，请咨询相关国家法规。

15.2. 化学品安全性评估：

不需要。

第16节：其他信息

如果您对本SDS、其内容或任何其他产品安全相关问题有任何疑问
如有问题，请写信至以下电子邮件地址：customercare@kensingolutions.com

本安全数据表所载信息基于我们当前掌握的知识与经验，仅针对产品安全要求进行说明。该文件既非检验报告（CoA）亦非技术数据表，不得被误认为是质量协议。本文件中明确标注的用途既不代表对物质/混合物合同约定质量的承诺，亦不构成合同指定用途。产品接收方有责任确保遵守相关专有权利及现行法律法规。

