



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.07.31

版本序号: 16

在 2023.07.31 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Lubricating Oil ISO VG 220**
- 商品编号: 542690-80, 542690-81, 542690-83
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 物质或混合物的用途 润滑油
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
Alfa Laval Technologies AB
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
- 可获取更多资料的部门:
如果您有关于安全数据表的任何疑问,请联系您当地的阿法拉伐销售公司。
请访问www.alfalaval.com或去这个安全数据表的末尾。
- 紧急联系电话号码: 紧急电话号码: 120

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

无色的, 液体, 对水生生物有害。对水生生物有害并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别

对水环境的危害(急性) 第3类 H402 对水生生物有害

对水环境的危害(慢性) 第3类 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

· 标签要素

· GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 象形图 无效

· 警示词 无效

· 危险性说明

H402 对水生生物有害

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 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 其他有害性

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 该产品不含PBT物质。

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 该产品不含vPvB物质。

3 成分/组成信息

· 混合物

· 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

(在 2 页继续)



化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.07.31

版本序号: 16

在 2023.07.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lubricating Oil ISO VG 220

(在 1 页继续)

· 危险的成分:		
CAS: 128-37-0	2,6-二叔丁基对甲基苯酚 2,6-di-tert-butyl-p-cresol 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	0.25-<1%
	Oleic acid derivative 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	0.1-<1%

4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 沾染的衣服清洗后方可重新使用
- 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。
- 皮肤接触:
用肥皂和水清洗
如果皮肤的刺激持续,请谘询医生。
- 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后谘询医生。
- 食入:
用水冲洗口腔
不得诱导呕吐
May cause aspiration when swallowing.
聯繫醫生
- 最重要的急慢性症状及其影响 呼吸困难
- 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 对症治疗。

5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂:
泡沫
灭火粉末
二氧化碳
使用适合四周环境的灭火措施。
- 为了安全,不适当的灭火剂会: 不适用的
- 特别危险性
在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。
一氧化碳 (CO)
碳氧化物
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备:
带上齐全的呼吸保护装置。
穿上全面保护的衣物。
- 额外的资料
用洒水冷却受到存在危险的贮藏器。
要依照官方的规则来弃置火种残骸和已受污染的救火用水。

(在 3 页继续)



化学品安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.07.31

版本序号: 16

在 2023.07.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lubricating Oil ISO VG 220

个别收集受到污染的救火用水. 切勿让其流入污水系统.

(在 2 页继续)

6 泄漏应急处理

- **保护措施**
特别在渗漏/溢出的产品上, 可能有滑倒的危险.
不要吸入蒸汽.
- **环境保护措施:**
避免释放到环境中
切勿让其进入下水道/水面或地下水.
切勿让产品接触到污水系统或任何水源.
如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局.
运走以待其复原或弃置在适当的贮藏器内.
- **密封及净化方法和材料:**
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
根据第 13 条条款弃置受污染物.
- **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**
避免形成油雾.
当处理化学物品时, 应遵循一般的预防措施.
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
当使用该产品时切勿进食、喝饮料或抽烟.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:**
· **储存库和容器须要达到的要求:**
存放在通风良好的地方. 保持容器密闭
存放于干燥处
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:**
储存的地方必须远离氧化剂.
储存的地方必须远离还原剂.
- **有关储存条件的更多资料:** 避免接触湿气和水源.
- **具体的最终用户**
润滑油
仅限专业用途

8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据; 见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.

(在 4 页继续)



化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.07.31

版本序号: 16

在 2023.07.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lubricating Oil ISO VG 220

(在 3 页继续)

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

· 泄漏控制

· 个人防护设备:

· 一般保护和卫生措施:

只在通风良好的地方使用.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

· 呼吸系统防护: 如果房间的通风状况良好便不需要.

· 手防护:

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

· 手套材料

丁腈橡胶

polymer laminate

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查

· 眼睛防护: 穿戴眼睛/脸部保护性衣物.

· 身体保护: 衣服在工作

· 暴露于环境中的限制与监控 切勿让其进入下水道/水面或地下水.

9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观: 纯净的

· 形状: 液体

· 颜色: 无色的

· 气味: 有特性的

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

· 熔点: 未确定的

· 沸点/初沸点和沸程: 未确定的

· 闪点: 250 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 分解温度: 未决定.

· 自燃温度: 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

· 爆炸极限:

· 较低: 未决定.

· 较高: 未决定.

· 氧化性质 不适用的

· 蒸气压: < 0.01 kPa

· 密度 在 20 °C: 0.86 g/cm³ (DIN EN ISO 12185)

· 相对密度 未决定.

(在 5 页继续)



化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.07.31

版本序号: 16

在 2023.07.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lubricating Oil ISO VG 220

(在 4 页继续)

· 蒸气密度	未决定.
· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	
水:	不能拌和的或难以拌和
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
动态:	未决定.
运动学的 在 40 °C:	220 mm ² /s
· 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- **反应性** 该产品是在正常条件下是稳定的
- **稳定性** 该产品是在常温下是稳定的。和推荐的使用和储存
- **热分解/要避免的情况:**
不要过度加热以避免出现热分解情况。
在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体.
- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应.
- **应避免的条件** 高温
- **不相容的物质:** 和酸、碱及氧化剂混合时产生反应.
- **危险的分解产物:**
有毒气体/蒸汽
没有更多信息。見第5節。

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- **急性毒性:**

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:		
CAS: 128-37-0 2,6-二叔丁基对甲基苯酚		
口腔	LD50	>2,930 mg/kg (Rat) (OECD 401)
皮肤	LD50	>5,000 mg/kg (Rat) (OECD 402)
Oleic acid derivative		
口腔	LD50	>5,000 mg/kg (Rat)
吸入	LC50 (4 h)	1.37 mg/L (Rat)

- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:**
长时间接触可能引起刺激
没有刺激性影响.
- **在眼睛上面:**
在与眼睛接触可能会引起轻微的刺激。
刺激的影响.
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响.

(在 6 页继续)



化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.07.31

版本序号: 16

在 2023.07.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lubricating Oil ISO VG 220

(在 5 页继续)

- 对以下组别可能产生影响的数据:
- 剧烈反应 (剧烈毒性、发炎及腐蚀作用)
呼吸困难
急性毒性较低,但摄入和呕吐之后吸入可能引起严重的和潜在的致命化学性肺炎。
- CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)
- 生殖细胞致突变性 根据现有数据, 不符合分类标准。

12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性:
对水生有机体有害,对水生环境可能造成长期的不良影响。

CAS: 128-37-0 2,6-二叔丁基对甲基苯酚

EC50 (48 h)	0.61 mg/L (Daphnia) (OECD 202)
NOEC - No observed effect concentration	>0.39 mg/l (Daphnia)

Oleic acid derivative

LC50 (96 h)	6.8 mg/L (Fish)
EC50 (48 h)	0.43 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	6.3 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	0.91 mg/l (Algae)

- 持久性和降解性
该产品不易进行生物分解,但具潜质进行生物分解

CAS: 128-37-0 2,6-二叔丁基对甲基苯酚

Biodegradability	30 % (OECD 302C)
------------------	------------------

- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 包含具有生物蓄积潜力的成分。
- 土壤内移动性 Low solubility, product floats on water. Absorbs to soil particles.
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 该产品不含PBT物质。
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 该产品不含vPvB物质。
- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议:
必须遵照政府的规例来特别处理。
将该产品交给危险废物处置者。
不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统。
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 不能被清洁的包装物料要采用象产品一样的方法来丢弃。

CN

(在 7 页继续)



化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.07.31

版本序号: 16

在 2023.07.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lubricating Oil ISO VG 220

(在 6 页继续)

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
· UN适当装船名	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 级别	无效
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· 环境危害	
· 海运污染物质:	不是
· 用户特别预防措施	不适用的
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· UN "标准规定":	无效

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

没有列出成份

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

CAS: 128-37-0 | 2,6-二叔丁基对甲基苯酚

- GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 象形图 无效
- 警示词 无效
- 危险性说明
H402 对水生生物有害
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 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

CN

(在 8 页继续)



化学品安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.07.31

版本序号: 16

在 2023.07.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lubricating Oil ISO VG 220

(在 7 页继续)

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识

然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

有限责任

本文档仅用于对与产品相关的已知风险的指导。使用产品或与产品紧密接触的每个人都必须接受适当的培训。与产品接触的人员必须能够对处理、存储和使用产品的条件或方法做出自己的判断。Alfa Laval 对本文档中的缺陷或不足,或由于使用、搬运、存储或处置产品而引起的任何形式的要求、损失或损坏概不负责,除非可以证明 Alfa Laval 的行为是严重过失。除了在个别情况下与 Alfa Laval 达成书面协议和作出规定之外, Alfa Laval 没有任何承诺,也不承担任何责任,包括但不限于就本文档提供的信息和该信息所涉及的产品作出适销性或适当性的隐含保证。

如有其他问题,请联系当地的 Alfa Laval 销售公司。

www.alfalaval.com

· 发行 SDS 的部门: Alfa Laval Sustainability Environment

· 联络:

如有其他问题,请联系当地的 Alfa Laval 销售公司。

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Chile: chile.informacion@alfalaval.com

China: china.info@alfalaval.com

Colombia: info.colombia@alfalaval.com

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com

Egypt: alme.marketing@alfalaval.com

Estonia: estonia.info@alfalaval.com

Finland: info.fi@alfalaval.com

France: environnement@alfalaval.com

Germany: info.mideurope@alfalaval.com

Greece: greece.info@alfalaval.com

Hungary: info.hu@alfalaval.com

India: india.info@alfalaval.com

Indonesia: alfalindo@alfalaval.com

Israel: israel.info@alfalaval.com

Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com

Japan: hp.alfajp@alfalaval.com

Latvia: latvia.info@alfalaval.com

Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com

Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com

Mexico: mexico.info@alfalaval.com

The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com

New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com

Norway: info.no@alfalaval.com

Peru: ventas.peru@alfalaval.com

Philippines: philippines.info@alfalaval.com

(在 9 页继续)



化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.07.31

版本序号: 16

在 2023.07.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Lubricating Oil ISO VG 220

(在 8 页继续)

Poland: poland.info@alfalaval.com
Portugal: portugal.info@alfalaval.com
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com
Romania: romania.info@alfalaval.com
Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

· 缩写:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning

the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急性毒性(吸入) 第4类: Acute toxicity – Category 4

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(急性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· * 与旧版本比较的数据已改变