



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2022.06.07

版本序号: 16

在 2022.06.07 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: **Alpacon Descalant Offshore**
- 商品编号: 901216701
- 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 清洁用物料/清洁剂
- 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:

浅黄色, 液体, 造成严重眼刺激。

· GHS危险性类别

严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激

· 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



GHS07

· 警示词 警告

· 危险性说明

H319 造成严重眼刺激

· 防范说明

· 预防措施

P280 戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

P305+P351+P338 如进入眼睛 :
用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗
P337+P313 如仍觉眼刺激:求医/就诊

· 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。

CN

(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 2022.06.07

版本序号: 16

在 2022.06.07 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant Offshore

(在 1 页继续)

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

· 危险的成分:

CAS: 5949-29-1	柠檬酸一水合物 Citric acid monohydrate 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 急性毒性(经口) 第5类, H303	25-50%
CAS: 532-32-1	苯甲酸钠盐 sodium benzoate 急性毒性(经口) 第5类, H303	1%

4 急救措施

- 应急措施要领
- 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:
接触皮肤后, 请立即脱掉受污染的衣服并立即用大量的水清洗皮肤。
如果症状仍然持续, 请谘询医生。
- 眼睛接触:
张开眼睛在流水下冲洗数分钟。如果症状仍然持续, 请谘询医生。
小心地用水冲洗15分钟。取下隐形眼镜, 如果存在, 并且很容易做到。继续环。
- 食入:
冲洗口腔, 然后喝大量的清水。
如果吞咽了, 不要引起呕吐: 马上寻找医生求助并且向医生出示本容器或者标签。
- 最重要的慢性症状及其影响 无相关详细资料。
- 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂: 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 无相关详细资料。
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理

- 保护措施
避免皮肤和眼睛接触。
不要吸入蒸汽。
- 环境保护措施:
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
切勿让其进入下水道/水面或地下水。
运走以待其复原或弃置在适当的贮藏器内。

(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 2022.06.07

版本序号: 16

在 2022.06.07 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant Offshore

(在 2 页继续)

- **密封及净化方法和材料:**
Small spillages (<20L) can be washed out with water into drain. (10:1)
更大的泄漏
运走以待其复原或弃置在适当的贮藏器内。
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)。
- **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**
当使用该产品时切勿进食、喝饮料或抽烟。
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
- **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: 存放于干燥处
有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要。
- **有关储存条件的更多资料:** 将容器密封。
- **具体的最终用户 仅限专业用途**

8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 洗眼杯或洗眼杯必须在工作场所。
- **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。

· 预估无显著影响浓度值

CAS: 5949-29-1 柠檬酸一水合物

PNEC | 56 mg/L (Water treatment plant) (Experimental)

· **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:**
脱掉沾染的衣服
远离食品、饮料和饲料。
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
避免和眼睛接触。
避免和眼睛及皮肤接触。
只在通风良好的地方使用。
在通风不足的情况下, 请戴上适当的呼吸设备。
- **呼吸系统防护:**
只在形成气溶胶或薄雾的情况下使用适当的呼吸保护装置。
过滤器 P2

(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 2022.06.07

版本序号: 16

在 2022.06.07 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant Offshore

(在 3 页继续)

- **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**
氯丁橡胶手套
聚氯乙烯 (PVC) 手套
丁基橡胶
丁腈橡胶
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
- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- **眼睛防护:**



密封的护目镜

- **暴露于环境中的限制与监控** 不要让未被稀释或未被中和的产品接触下水道或排水沟渠.

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:

· 形状: 液体
· 颜色: 浅黄色
· 气味: 酸性的
· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值 在 20 °C: 1

· 条件的更改

· 熔点: 0 °C
· 沸点/初沸点和沸程: 100 °C

· 闪点: 不适用的

· 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: 不适用的
· 较高: 不适用的

· 氧化性质 不适用的

· 蒸气压: 未决定.

· 密度 在 20 °C: 1.11 g/cm³

· 相对密度 1.11

· 蒸气密度 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 2022.06.07

版本序号: 16

在 2022.06.07 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant Offshore

(在 4 页继续)

- 蒸发速率 未决定.
- 溶解性
水: blandbar
- n-辛醇/水分配系数: 未决定.
- 黏性:
动态: 未决定.
运动学的: 未决定.
- 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: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应.
- 应避免的条件 切勿与碱金属 (苛性碱溶剂) 储存在一起.
- 不相容的物质: 切勿与碱金属 (苛性碱溶剂) 储存在一起.
- 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品.

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息

- 急性毒性:

CAS: 5949-29-1 柠檬酸一水合物

口腔 NOAEL 1,200 mg/kg (No information available)

- 与分类相关的 LD/ LC50 值:

CAS: 5949-29-1 柠檬酸一水合物

口腔 LD50 3,000 mg/kg (Rat)

CAS: 532-32-1 苯甲酸钠盐

口腔 LD50 4,070 mg/kg (Rat)

- 主要的刺激性影响:

- 皮肤:
有点刺激

CAS: 5949-29-1 柠檬酸一水合物

刺激皮肤 Skin Corrosion/Irritation (Rabbit) (OECD 405, 72h)

- 在眼睛上面:

- 刺激的影响.
造成严重眼刺激

CAS: 5949-29-1 柠檬酸一水合物

刺激眼睛 Serious Eye Damage/Irritation (Rabbit) (OECD 405, 72h)

- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

- 更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:

(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 2022.06.07

版本序号: 16

在 2022.06.07 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant Offshore

- 刺激性的
- 对以下组别可能产生影响的数据:
- **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。

(在 5 页继续)

12 生态学信息

- 生态毒性

- 水生毒性:

CAS: 5949-29-1 柠檬酸一水合物

LC50 (96 h)	>400-760 mg/L (Fish)
EC50	>10,000 mg/L (Pseudomonas putida)
EC0	640 mg/L (Algae) (7h)
EC50	~120 mg/L (Daphnia) (72h)

- 持久性和降解性 易生物分解
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 会在有机体中积累
- 土壤内移动性 The product is not expected to be retained in soil to any significant extent.
- 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:

可用足够的水将少量产品稀释后然后冲走; 当产品数量多时, 应按当地有关部门的规定处理。
用水稀释浓缩物, 然后用碱性材料中和(氢氧化钠, 石灰)。中和产生的中性盐对环境相对无害。
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: 必须根据官方的规章来丢弃。

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

(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 2022.06.07

版本序号: 16

在 2022.06.07 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant Offshore

(在 6 页继续)

· 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
99/45/EC

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

列出所有成分

· 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



GHS07

· 警示词 警告

· 危险性说明

H319 造成严重眼刺激

· 防范说明

· 预防措施

P280

戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

P305+P351+P338 如进入眼睛

用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

P337+P313

如仍觉眼刺激:求医/就诊

· 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 2022.06.07

版本序号: 16

在 2022.06.07 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant Offshore

(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 Corporate Standards & Regulatory Operations

· 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 2022.06.07

版本序号: 16

在 2022.06.07 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant Offshore

(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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

· * 与旧版本比较的数据已改变

CN