

## 产品安全技术说明书

## UFO Drivetrain Cleaner

## 第一部分 物质/制剂及公司/企业标识

## 1.1. 化学品标识

## 产品名称

UFO Drivetrain Cleaner

UFO Clean Drivetrain

## ▼产品编号

PR-4206218

## 1.2. 化学品的推荐用途和限制用途

## 已辨识的用途

清洁产品

## 不推荐用途

无特殊要求.

## 1.3. 安全技术说明书供应商详情

## 公司明细

**Ceramicspeed A/S**

Noergaardsvej 3

7500 Holstebro

Denmark

+45 9740 2544

## 电子邮件

info@ceramicspeed.com

## 发行日期

2023/2/9

## SDS 版本

2.0

## 上次发行日期

2023/2/9 (2.0)

## 1.4. 应急电话号码

NRCC中国应急服务: +86 532 8388 9090 (二十四小时应急电话)

## 第2部分 危险性概述

## 2.1. 危险性类别

Flam. Liq. 4; H227, 可燃液体

Skin Irrit. 3; H316, 造成轻微皮肤刺激

## 2.2. 标签要素

## 象形图

不适用。

## 信号词

警告

## 危险性说明

可燃液体 (H227)

造成轻微皮肤刺激 (H316)

## 防范说明

## 概要

如需求医：随身携带产品容器或标签。(P101)

儿童不得接触。(P102)

## 预防

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。(P210)

## 反应

如发生皮肤刺激：求医/就诊。(P332+P313)

火灾时：使用水雾/二氧化碳/抗醇泡沫液灭火。(P370+P378)

**贮存**

存放在通风良好的地方。保持低温。(P403+P235)

**废弃处置**

处置内装物/容器按照当地弃置法规进行处理(P501)

**危险成分**

无特殊要求.

**附加标示**

不适用。

**2.3. 其他危害**

**附加警告**

本混合物/产品不含任何被认定符合分类为 PBT 及/或 vPvB 的标准的物质。

**第3部分 成分/组成信息**

**3.1. 成分**

不适用. この製品は混合物です。

**3.2. 混合物**

产品/成份名称	标识符	%	分类	备注
2-ethylhexyl acetate	CAS 号: 103-09-3 EC: 203-079-1	5-10%	Skin Irrit. 2, H315	
citral	CAS 号: 5392-40-5 EC: 226-394-6	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	

参见第 16 节 H-语句全文。第 8 节列出了职业暴露限值（如适用）。

**其他信息**

无特殊要求.

**第4部分 急救措施**

**4.1. 急救措施说明**

**概要**

发生事故时：请联系医生或急诊室——带上标签或安全数据表。

如果对伤者的情况有疑问或症状持续存在，请就医。切勿给无意识的人喝水或其他饮料。

**吸入**

发生呼吸困难或呼吸道刺激时：将患者转移到新鲜空气处，并进行陪伴。

**皮肤接触**

立即脱掉被污染的衣服和鞋子。确保用水和肥皂彻底清洗暴露的皮肤。可以使用皮肤清洁剂。切勿使用溶剂或稀释剂。

**眼睛接触**

发生眼刺激时：取下隐形眼镜，睁大眼睛。用水或盐水（20-30 °C）冲洗眼睛至少 5 分钟。寻求医疗救助并在转送途中继续冲洗。

**食入**

为患者提供充足饮用水，并进行陪伴。如有不适，请立即就医，并携带本安全数据表或产品上的标签。除非遵医嘱，否则不要催吐。让受害者前倾，头朝下，避免吸入或呛住呕吐物。

**烧伤**

不适用。

**4.2. 最重要的症状和效应，包括急性的和延迟的**

无特殊要求.

**4.3. 需要任何即时的医疗关注和特殊处理**

无特殊要求.

**对医生的特别提示**

携带本安全数据表。

**第5部分 消防措施**

**5.1. 灭火介质**

适当的灭火介质：抗溶性泡沫、碳酸、粉末、水雾。

不适当的灭火介质: 由于喷水器会使火势蔓延, 因此不应使用它。

**5.2. 从物质或混合物产生的特殊危害**

火会导致出现浓烟。接触燃烧产物可能会有害健康。暴露在火中的密闭容器应用水进行冷却。请勿让灭火排入进入污水系统和附近的地表水。

如果产品暴露在高温下 (如发生火灾), 会产生危险的分解代谢物质。包括:

碳氧化物 (CO / CO<sub>2</sub>)。

**5.3. 对消防员的建议**

穿戴自给式呼吸器和防护服, 防止接触。直接暴露后, 联 拨打 NRCC中国应急服务 : +86 400-6267-911, 以获取更多建议。

**第6部分 泄漏应急处理**

**6.1. 人员防护措施、防护装备和应急处置程序**

无特殊要求。

**6.2. 环境保护措施**

避免向湖泊、溪流、下水道等排放废水。

**6.3. 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**

用不燃吸收剂如沙、土、蛭石、硅藻土来控制收集泄漏物, 并装在容器内, 以根据当地的法规要求处理。

尽可能使用普通清洁剂进行清洁。避免使用溶剂。

**6.4. 其他部分的参照**

参见第13部分的其他废物处理信息。

参见第8部分的合适的个人防护装备信息。

**第7部分 操作处置与储存**

**7.1. 安全搬运的防范措施**

不得在工作室吸烟、储存烟草、食用和储存食品或液体。

参见第8部分的合适的个人防护装备信息。

**7.2. 安全存储的条件, 包括任何不相容性**

打开的容器必须仔细重新密封并保持直立, 以防泄漏。

**推荐储存材料**

务必存放在与原容器材料相同的容器中。

**储存温度**

> 0°C

**禁配物**

强酸、强碱、强氧化剂和强还原剂。

**7.3. 特定的最终用途**

本产品只适用于第 1.2 节中所述的应用。

**第8部分 接触控制和个体防护**

**8.1. 控制参数**

没有 GBZ 2.1-2019 中列出的规定了职业暴露限值的物质。

**衍生无效应水平**

2-ethylhexyl acetate

暴露:	接触途径:	DNEL:
长期 - 系统性影响 - 一般人群	口服	1.5 mg/kg/天
短期 - 局部影响 - 一般人群	吸入	35.5 mg/m <sup>3</sup>
短期 - 局部影响 - 工作人员	吸入	71 mg/m <sup>3</sup>
长期 - 局部影响 - 一般人群	吸入	35.5 mg/m <sup>3</sup>
长期 - 局部影响 - 工作人员	吸入	71 mg/m <sup>3</sup>
长期 - 系统性影响 - 一般人群	吸入	3 mg/m <sup>3</sup>
长期 - 系统性影响 - 工作人员	吸入	17 mg/m <sup>3</sup>
长期 - 系统性影响 - 一般人群	经皮	15 mg/kg/天
长期 - 系统性影响 - 工作人员	经皮	30 mg/kg/天

citral

暴露:	接触途径:	DNEL:
长期 - 系统性影响 - 一般人群	口服	600 µg/kg/天
长期 - 系统性影响 - 一般人群	吸入	2.7 mg/m <sup>3</sup>
长期 - 系统性影响 - 工作人员	吸入	9 mg/m <sup>3</sup>
长期 - 局部影响 - 一般人群	经皮	140 µg/cm <sup>2</sup>
长期 - 局部影响 - 工作人员	经皮	140 µg/cm <sup>2</sup>
长期 - 系统性影响 - 一般人群	经皮	1 mg/kg/天
长期 - 系统性影响 - 工作人员	经皮	1.7 mg/kg/天

#### 预计无效应浓度

##### 2-ethylhexyl acetate

接触途径:	暴露:	PNEC:
土壤		37.7 µg/kg
污水处理厂		100 mg/L
海水		827 ng/L
海水沉淀		21.3 µg/kg
淡水		8.27 µg/L
淡水沉淀		213 µg/kg
间歇释放 (淡水)		82.7 µg/L

##### citral

接触途径:	暴露:	PNEC:
土壤		20.9 µg/kg
污水处理厂		1.6 mg/L
海水		678 ng/L
海水沉淀		12.5 µg/kg
淡水		6.78 µg/L
淡水沉淀		125 µg/kg
间歇释放 (淡水)		67.8 µg/L

### 8.2. 暴露控制

如果产品按预期用途使用，则无需进行控制。

#### 一般建议

不得在工作室吸烟、储存烟草、食用和储存食品或液体。

#### 暴露情况

本品没有相应实施的暴露场景。

#### 最高容许浓度

尚未对本产品中的物质确定职业暴露限值。

#### 工程控制

在使用该产品的过程中采取标准的预防措施。避免吸入蒸汽。

#### 卫生措施

在不使用产品时及工作日结束时，应对身体所有暴露部位进行彻底清洗。应经常清洗双手、前臂和面部。

#### 环境接触控制

无特殊要求。

### 8.3. 个人防护措施

#### 概要

只能使用带有 CE 标识的防护设备。

#### 呼吸系统防护

推荐	等级	颜色	材料
如预期使用时，无需特别穿戴			

#### 身体防护

材料	推荐	标准		
无特殊要求	-	-		
<b>手部防护</b>				
工作情况	材料	手套厚度 (mm)	穿透时间 (min.)	标准
在长时间暴露或高浓度情况下	丁腈橡胶/氯丁橡胶	0,65	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388
在短时间暴露或低浓度情况下	无特殊要求	-	-	-
<b>眼睛/面部防护</b>				
工作情况	推荐	标准		
在长时间暴露或高浓度情况下	的安全眼镜	EN166		
在短时间暴露或低浓度情况下	如预期使用时, 无需特别穿戴	-		



## 第9部分 理化特性

### 9.1. 基础理化特性信息

**物理状态**

液体

**颜色**

淡黄色

**气味**

独特气味

**气味阈值 (ppm)**

由于产品的性质无法或不可能测试。

**pH值**

7

**相对密度 (g/cm<sup>3</sup>)**

由于产品的性质无法或不可能测试。

**运动粘度**

由于产品的性质无法或不可能测试。

**物相变化**

**熔点/凝固点 (°C)**

由于产品的性质无法或不可能测试。

**沸点/沸程 (°C)**

由于产品的性质无法或不可能测试。

**蒸气压**

由于产品的性质无法或不可能测试。

**蒸气密度**

由于产品的性质无法或不可能测试。

**分解温度 (°C)**

由于产品的性质无法或不可能测试。

**蒸发速率**

**火灾和爆炸危险数据**

**闪点 (°C)**

75

**着火温度 (°C)**

由于产品的性质无法或不可能测试。

**自燃温度 (°C)**

由于产品的性质无法或不可能测试。

**爆炸 (燃烧) 上限和下限**

由于产品的性质无法或不可能测试。

**爆炸性质**

由于产品的性质无法或不可能测试。

#### 氧化性

由于产品的性质无法或不可能测试。

#### 可溶性

##### 水溶性

完全溶解

##### n-辛醇/水分配系数 (LogKow)

由于产品的性质无法或不可能测试。

##### 脂溶性 (克/升)

由于产品的性质无法或不可能测试。

### 9.2. 其他信息

## 第10部分 稳定性和反应性

#### 10.1. 活动性

无可用数据。

#### 10.2. 稳定性

根据'处理和储存 7'一节的内容, 本产品在常规条件下处于稳定状态。

#### 10.3. 危险反应

无特殊要求。

#### 10.4. 应避免的条件

无特殊要求。

#### 10.5. 禁配物

强酸、强碱、强氧化剂和强还原剂。

#### 10.6. 危险的分解产物

按照第 1 节的规定使用的产品不降解。

## 第11部分 毒理学信息

### 11.1. 毒理效应信息

#### 急性毒性

产品/成份名称	2-ethylhexyl acetate
测试方法:	
种类:	大鼠
接触途径:	口服
测试:	LD50
结果:	3000 mg/kg
其他信息:	

#### 刺激或腐蚀

产品/成份名称	2-ethylhexyl acetate
测试方法:	OECD 404
种类:	兔子
暴露:	
结果:	有观察到的不良作用 (有刺激性)
其他信息:	

#### 严重眼睛损伤/刺激

根据可用数据, 其不满足分类标准。

#### 呼吸道致敏性

根据可用数据, 其不满足分类标准。

#### 皮肤致敏性

根据可用数据, 其不满足分类标准。

#### 生殖细胞致突变性

根据可用数据, 其不满足分类标准。

#### 致癌性

根据可用数据, 其不满足分类标准。

#### 生殖毒性

根据可用数据, 其不满足分类标准。

#### 特异性靶器官系统毒性-一次接触

根据可用数据, 其不满足分类标准。

#### 特异性靶器官系统毒性-反复接触

根据可用数据, 其不满足分类标准。

**吸入危害**

根据可用数据，其不满足分类标准。

**潜在的慢性健康影响**

无特殊要求。

**其他信息**

无特殊要求。

**第12部分 生态学信息**

**12.1. 毒性**

无可用数据。

**12.2. 持久性和降解性**

无可用数据。

**12.3. 潜在的生物累积性**

无可用数据。

**12.4. 土壤中的迁移性**

无可用数据。

**12.5. PBT和vPvB评估结果**

本混合物/产品不含任何被认定符合分类为 PBT 及/或 vPvB 的标准的物质。

**12.6. 其他环境有害作用**

无特殊要求。

**第13部分 废弃处置**

**废物处理方法**

产品未包含在危险废品条例中涵盖的产品。

**特定标示**

不适用。

**包装**

针对含有产品残留物的包装，必须采用与产品处理方法相似的方式进行处理。

**第14部分 运输信息**

	<b>14.1 UN号</b>	<b>14.2 正确运输名称</b>	<b>14.3 类别</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5 Env**</b>	其他信息:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* 包装类别

\*\* 环境危害

**其他信息**

ADR、IATA 和 IMDG 规定的非危险品。

**14.6. 运输注意事项**

不适用。

**14.7. 根据MARPOL的附录II和IBC准则按散装运输**

无可用数据。

**第15部分 法规信息**

**15.1. 安全、健康和环境法规/物质或混合物特定的立法**

**应用限制**

无特殊要求。

**特殊教育需求**

无特殊要求。

**其他信息**

不适用。

中国现有化学物质名录

IECSC 的非机密部分列出了2-ethylhexyl acetate。  
IECSC 的非机密部分列出了citral。

#### 中国法律/法规

危险化学品安全管理条例 (第591号)  
GB30000.2-2013~GB30000.29-2013 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范  
GB13690-2009化学品分类和危险性公示通则  
危险化学品目录 (2015版)  
GB15258-2009化学品安全标签编写规定  
GB/T 16483-2008化学品安全技术说明书内容和项目顺序  
GB/T 17519-2013化学品安全技术说明书编写指南

#### 15.2. 15.2.化学安全评估

否

### 第16部分 其他信息

#### H 语句全文：见第 3 节

H315, 造成皮肤刺激  
H317, 可能导致皮肤过敏反应

#### 已识别用途的全文见第 1 节

无特殊要求.

#### 缩略语和首字母缩写

ACGIH = 美国政府工业卫生专家协会, 颁发有毒产品暴露标准的机构。  
BCF = 生物富集系数  
CAS = 化学提取物服务注册号码  
CE = 符合欧洲标准  
DNEL = 衍生无效应水平  
EC<sub>x</sub> = 产生 x %反应的浓度  
EC50 = 引起 50 %最大反应的物质有效浓度  
GHS = 全球协调制度  
IARC = 国际癌症研究机构  
IATA = 国际航空协会, 颁发货物空运相关规定的组织。  
IMDG = 国际海事组织规则, 货物海运规则。  
ICAO = 国际民航组织。  
Kow = 正辛醇/ 水分配系  
LC50 = 半数致死浓度  
LD50 = 急性经毒性 (半数致死剂量)  
NOEC = 无观察效应浓度  
OECD = 经济合作与发展组织  
PBT = 持久性生物累积性有毒物质  
PC-STEL = 短间接接触容许浓度  
PC-TWA = 时间加权平均容许浓度  
PNEC = 预计无效应浓度  
REACH = 欧盟关于化学品注册、评估、授权和限制法规。  
SCL = 具有特定浓度限制  
SDS = 安全技术说明书  
STEL = 短期暴露限制  
PC-TWA = 时间加权平均数  
UN Number = 联合国编号, 联合国危险货物运输专家委员会指定的四位数号码。  
UVCB = 成分未知或可变的物质, 复杂反应产物或生物材料  
vPvB = 高残留性、高生物浓缩性物质

#### 其他信息

不适用。

#### ▼安全数据表由以下人员验证

LS

#### 其他

更改 (与最后一次基本更改 (SDS 版本中的第一个密码, 见第 1 节) 成比例) 用蓝色三角形标记。  
本安全数据表中的信息仅适用于本特定产品 (第 1 节所述), 不一定适用于其他化学品/产品。  
建议将此安全数据表移交给产品的实际用户。本安全数据表中的信息不能用作产品说明书。  
国家-语言: CN-zh