化学品安全技术说明书

ALPINE DCT Fluid

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

ALPINE DCT Fluid

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

gear oil

建议不要应用

没有相关信息。

供应商的详细情况

企业名称:	Mitan Mineralöl GmbH	
地区:	Industriestraße 8 D-49577 Ankum	
联系电话:	+49 (0)5462/7470-50	传真: +49 (0)5462/7470-33
电子邮箱:	info@mitan-oil.de	
网址:	www.mitan-oil.de	
联系人:	Produktsicherheit / Product Safety sicherheitsdatenblatt@mitan-oil.de	

企业应急电话 (24h): Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

第2部分 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

欧盟编号(EC) No 1272/2008

Aquatic Chronic 2; H411

H句话的原文是: 见下节16 。

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No 1272/2008

象形图:

危险性说明

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明

P103 使用前请读标签。
P273 避免释放到环境中。
P391 收集溢出物。
P501 处置内装物/容器...。

其他危害

没有相关信息。

第3部分 成分 / 组成信息

混合物

化学特性

Preparation of base oils and additives.

危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	1 - 2,49 %
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	0,1 - 0,5 %
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	0,1 - 0,25 %
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	0,1 - 0,25 %

H和EUH句话的原文是: 见下节16 。

SCL ， M因素和/或ATE

CAS号	EC号	化学品名称	数量
	SCL ， M因素和/或ATE		
	701-204-9	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	1 - 2,49 %
	经皮: 半致死剂量（LD50） = > 2000 mg/kg; 经口: 半致死剂量（LD50） = > 5000 mg/kg		
	424-820-7	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	0,1 - 0,5 %
	经皮: 半致死剂量（LD50） = > 500 mg/kg; 经口: 半致死剂量（LD50） = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		
93882-40-7	299-434-3	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	0,1 - 0,25 %
	经皮: 半致死剂量（LD50） = > 3160 mg/kg; 经口: 半致死剂量（LD50） = > 10000 mg/kg		
	930-859-5	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	0,1 - 0,25 %
	经皮: 半致死剂量（LD50） = > 2000 mg/kg; 经口: 半致死剂量（LD50） = > 2000 mg/kg		

其他资料

根据 REACH 第 59 条，该混合物不含任何列入候选清单的高度关注物质 (SVHC)。

第4部分 急救措施

有关急救措施的描述

一般提示

把受灾者带离危险区域和躺下休息。

事故或不舒服时立刻叫医生（如果可能的话请出示操作指示或安全数据页）。

若吸入

提供新鲜空气。 如果出现呼吸困难或呼吸停顿，进行工呼吸。 必须医生处理。 如感觉不适，呼叫医生。

若皮肤接触

接触到皮肤时，立刻用很多水 和 肥皂冲洗皮肤。 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用 如发生皮肤刺激：求医/就诊。 接触到皮肤时，立刻用很多水 和 肥皂冲洗皮肤。

若皮肤刺痛，请去看医生。

若眼睛接触

立刻小心且彻底的用洗眼设备或用水冲洗眼睛。 与眼部接触后，翻开眼睑长时间地用清水冲洗并立即就医。

若食入

立刻漱口，喝1杯水。 彻底用水漱口。

使受灾者喝多次少量的水（稀释效果）。

不得诱导呕吐。

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

最重要的症状和健康影响

没有相关信息。

对医生的特别提示

症状处理。

第5部分 消防措施

灭火介质

适合的灭火剂

依照周边环境决定防火措施。 为了保护人员和冷却容器，在危险区域请使用喷水柱。

- 喷水雾
- 泡沫
- 二氧化碳 (CO2).
- 灭火粉末

不适合的灭火剂

强力喷水柱.

特别危险性

不易燃。Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

火灾时可能产生:

- 氧化氮(NOx)
- 一氧化碳 (CO)
- 二氧化碳 (CO2).
- 高温分解产品、有毒的

消防人员的特殊保护设备和防范措施

火灾时: 使用不受周围空气影响的呼吸防护器。 防护服的使用

不要吸入爆炸气体和燃烧气体。

其他资料

分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般提示

Keep people at a distance and stay on the windward side.

由于产品溢出/溅出有特别的滑倒的危险。

未受过紧急情况培训的人员

穿戴防护手套/防护服和护目镜/面罩。

环境保护措施

勿使之进入地下水或水域。

勿使进入地下/泥土里。

防止大面积的扩散（例如通过防堵或设立栅栏）。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

为遏制

用会吸收液体的材料（沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂）吸取。 取出的材料根据清除那一章处理。

清洗

用会吸收液体的材料（沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂）吸取。 取出的材料根据清除那一章处理。 按照环保规定彻底清洁受污染的物体和面积。

使远离水的表面(例如撇去浮渣、吸取）。

参照其他章节

安全处理: 见 段 7
个人防护装备: 见 段 8
垃圾处理: 见 段 13

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项

关于安全操作的提示

Avoid formation of oil dust.
使用个人防护装备
浸染了本产品的抹布不要放在裤子口袋。
立即清除倾洒出的部分。

关于防火、防爆的提示

采取防止静电措施。
使远离火源 - 勿吸烟。

安全储存的条件,包括任何不兼容性

对存放空间和容器的要求

容器密封好。 只能用原始容器保存在阴冷通风良好的地方。

地板应具备防液体渗透性且易于清洁。

共同存放的提示

不需要特别的预防措施。

关于仓储条件的其他资料

Note Regulation on facilities for the storage, filling and handling water-polluting substances. ..

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

限值的补充说明

到目前为止没有订立国家极限值。

工程控制方法

保护和卫生措施

脱掉沾染的衣服。 休息前和工作结束时请洗手。 在工作场所不饮食、不抽烟、不擤鼻涕。 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
休息前和工作结束时请洗手。
在工作场所不饮食、不抽烟、不擤鼻涕。

眼部/面部防护

戴防护眼罩/戴防护面具。 灌装、转装到别的容器、混合、分量和取样时使用:
EN 166

手部防护

处理化学工作材料时，只能戴带有CE认证标记含四位数检验号码的化学防护手套。 挑选抗化学药品的防护手套时，必须视工作场所特性而定的危险物质浓度和数量而定。 最好向手套制造厂家询问清楚以上所提特殊用途的手套之化学药品抵抗性。
推荐的手套品牌: EN ISO 374
适合的材料: NBR (聚腈橡胶)
手套材料的厚度: 0,4 mm

必须顾虑材料的击穿时间和膨胀特性。 Breakthrough time: > 8h

皮肤和身体防护

防护服的使用。工作时，穿戴适当的防护衣。

呼吸防护

在通风不足的情况下 戴呼吸防护装置。 通常无需个人呼吸防护用具。

第9部分 理化特性

基本物理和化学性质信息

聚合状态:	液体的
颜色:	
气味:	特征性
气味阈值:	没有界定

		测试标准
pH值:	没有界定	
物理状态变化		
熔点/凝固点:	没有界定	
沸点或初始沸点和沸腾范围:	没有界定	
闪点:	> 180 °C	ASTM D 92

易燃性

固体的/液体的: 没有界定

爆炸性特性

本产品不: 有爆炸危险的。Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.

爆炸下限:	没有界定
爆炸上限:	没有界定
自燃温度:	没有界定
分解温度:	没有界定

助燃特性

本产品不: 助燃的。

蒸汽压力:	没有界定
相对密度 (在 15 °C):	0,849 g/cm³
水溶性:	不可混合

在其它溶剂中的溶解度

没有界定

正辛醇-水分配系数:	没有界定
动力黏度:	没有界定
运动粘度: (在 40 °C)	33,6 mm²/s ASTM D 445
相对蒸汽密度:	没有界定
蒸发速率:	没有界定

其他资料或数据

固体: 没有界定

第10部分 稳定性和反应性

反应性

当按规定处理和存储时无有害反应。

稳定性

该产品在正常室温存储时是稳定。

危险反应

可能形成可燃蒸汽，如果温度达: 闪点
反应与： 氧化剂、强的

避免接触的条件

避免： 发热分解

禁配物

必须避免的材料::
- 氧化剂、强的

危险的分解产物

危险的燃烧产物:
- 氧化氮(NOx)
- 一氧化碳 (CO)
- 二氧化碳 (CO2).
- 高温分解产品、有毒的

第11部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性

现有数据不符合分类标准。

ATEmix 计算

急性毒性估计值 (口服) > 2000 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) > 2000 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) > 20 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 灰尘/雾气) > 5 mg/l

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)				
	口服	半致死剂量（LD50） > 5000 mg/kg	大鼠	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	皮肤吸收	半致死剂量（LD50） > 2000 mg/kg	兔子	Study report (1985)	OECD Guideline 402
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound				
	口服	半致死剂量（LD50） > 2000 mg/kg	大鼠	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	皮肤吸收	半致死剂量（LD50） > 500 mg/kg	兔子	Study report (1996)	OECD Guideline 402
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate				
	口服	半致死剂量（LD50） > 10000 mg/kg	大鼠	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	皮肤吸收	半致死剂量（LD50） > 3160 mg/kg	兔子	Study report (1981)	OECD Guideline 402
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine				
	口服	半致死剂量（LD50） > 2000 mg/kg	大鼠	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	皮肤吸收	半致死剂量（LD50） > 2000 mg/kg	兔子	Study report (1993)	OECD Guideline 402

刺激和腐蚀

皮肤腐蚀/刺激: 现有数据不符合分类标准。

严重眼损伤/眼刺激: 现有数据不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏

现有数据不符合分类标准。

包含 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate。可引起过敏性反应。

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。

致癌性: 现有数据不符合分类标准。

生殖毒性: 现有数据不符合分类标准。

The product contains less than 3% DMSO extract (method IP346). A classification as a carcinogen with R45 is deleted. (Note L)

特异性靶器官系统毒性 一次接触

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

现有数据不符合分类标准。

肺内吸入异物的危险

现有数据不符合分类标准。

第12部分 生态学信息

生态毒性

对水生生物有毒并具有长期持续影响。 The product spreads out on the surface of the water. A small fraction of the constituents will be dissolved.It prevents the solution of oxygen and can cause the death of water organismn.

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h] | [d]	种类	来源	方法
	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)					
	鱼类急性（短期）毒性	半致死浓度（LC50） > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	对水生藻类和蓝藻具有急性（短期）毒性	ErC50 44 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201
	对甲壳类动物有慢性（长期）毒性	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	鱼类毒性	NOEC ca. 0,004 mg/l	32 d	Pimephales promelas	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 210
	对甲壳类动物有毒性	NOEC 32 mg/l	14 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211
	急性细菌毒性	EC50 > 1000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 209
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound					
	鱼类急性（短期）毒性	半致死浓度（LC50） 1,5 mg/l	96 h			
	对水生藻类和蓝藻具有急性（短期）毒性	ErC50 0,31 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1996)	EU Method C.3
	对甲壳类动物有慢性（长期）毒性	EL50 0,09 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1996)	EU Method C.2
	对甲壳类动物有毒性	NOEC 0,14 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2001)	OECD Guideline 211
	急性细菌毒性	EC50 > 50 mg/l ( )	3 h	活性污泥	Study report (1996)	OECD Guideline 209
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate					
	鱼类急性（短期）毒性	半致死浓度（LC50） > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	对水生藻类和蓝藻具有急性（短期）毒性	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201
	对甲壳类动物有慢性（长期）毒性	EL50 9,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine					
	鱼类急性（短期）毒性	半致死浓度（LC50） 690 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	对水生藻类和蓝藻具有急性（短期）毒性	ErC50 0,79 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201

	对甲壳类动物有慢性（长期）毒性	EL50 > 4 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	急性细菌毒性	EC50 > 1000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 209

持久性和降解性

不容易生物分解(根据OECD标准)

生物富集或生物积累性

基于化学物品在辛醇/水中的分布系数，不会在有机体中显著积聚或增多。

辛醇/水分配系数

CAS号	化学品名称	Log Pow
	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	> 6,5
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	> 10
	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	5,2

BCF

CAS号	化学品名称	BCF	种类	来源
93882-40-7	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	ca. 0	Oryzias latipes	REACh Registration D

土壤中的迁移性

本产品未经检验。

其他有害作用

没有相关信息。

其他资料

勿使之进入地下水或水域。 勿使进入地下/泥土里。

第13部分 废弃处置

废弃物处置方法

建议

勿使之进入地下水或水域。 勿使进入地下/泥土里。 根据官署的规定处理废物。

受污染的容器和包装的处置方法

没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。 受污染的包装如同物质材料一样处理。

第14部分 运输信息

ADR/RID

正确的货品名称: 根据运输法规，未被分类为危险品。

海运 (IMDG)

UN号: 根据运输法规，未被分类为危险品。

联合国运输名称: 根据运输法规，未被分类为危险品。

联合国危险性分类: 根据运输法规，未被分类为危险品。

包装类别: 根据运输法规，未被分类为危险品。

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN号: 根据运输法规，未被分类为危险品。

联合国运输名称: 根据运输法规，未被分类为危险品。

联合国危险性分类: 根据运输法规，未被分类为危险品。

包装类别: 根据运输法规，未被分类为危险品。

对环境的危害

对环境有害的物质: 无

使用者特殊预防措施

根据运输法规，未被分类为危险品。

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

根据运输法规，未被分类为危险品。

第15部分 法规信息

化学品的安全、健康和环境条例

国家的规章

聘用限制: 注意青少年工作保护法规定的工作限制。

皮肤吸收 / 敏感化: 导致过敏反应。

第16部分 其他信息

变更

此技术说明书与之前的版本有所变更，变更部分位于： 2,4,5,6,7,8,9,12,15,16.

缩略语和首字母缩写

ADR: Accord européen sur le transport 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
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
对于缩写和缩略词，参见在 http://abbrev.esdscom.eu上的表格
EC/EEC: European Community/European Economic Community
EU: European Union
M因素: 倍增因子
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
有关缩写及首字母词，请参阅：R.20 章 — 关于信息要求和化学安全评估的 ECHA 指南（术语和缩写词表）。

根据 (EC) No 1272/2008 法令混合物及所用评估方法的分级

分类	分级归类程序
Aquatic Chronic 2; H411	计算方法

H句话的原文是(号码和全文)

H312	皮肤接触有害
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H315	造成皮肤刺激
H317	可能导致皮肤过敏反应
H319	造成严重眼刺激
H400	对水生生物毒性极大
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响
EUH208	包含 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate。可引起过敏性反应。

其他资料

该信息建立在我们现有的认知水平之上，但并不意味着对产品性能的保证，且不作为合同法律关系的依据。 产品接收人负有独立承担现行法律法规的义务。

(险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)