

化学品安全技术说明书

ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

修订日期: 09.05.2022

材料号: 767022

页 1 的 9

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

readily biodegradable hydraulic oils

供应商的详细情况

企业名称: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
街道: Am Haupttor
地区: D-06237 Leuna
联系电话: +49 (0) 3461 845-0 传真: +49 (0) 3461 845-555
电子邮件地址: info@addinol.de
网址: www.addinol.de

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

根据 (EC) 第1272/2008号条例[化学品分类及标记全球协调制度], 该混合物不属于危险品范畴。

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

特定调配方法的特别标示

EUH210 必要时可提供安全技术说明书。

附加的标记

根据欧盟准则或各国各自的法律本产品没有标示的义务。

第3部分 成分 / 组成信息

混合物

化学特性

合成液压油

危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
	EC号 索引编号 REACH (欧盟关于化学品注册,评估,许可和限制) 编号	
	分类 (欧盟编号(EC) No. 1272/2008)	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	0.1 - < 0.3 %
	204-881-4 01-2119480433-40	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	

H和EUH句法的原文是: 见下节16。

化学品安全技术说明书

ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

修订日期: 09.05.2022

材料号: 767022

页 2 的 9

SCL, M-因子和/或ATE

CAS号	EC号	化学品名称	数量
		SCL, M-因子和/或ATE	
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	0.1 - < 0.3 %
		经皮: 半致死剂量 (LD50) = > 2000 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = > 6000 mg/kg	

其他资料

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

第4部分 急救措施

有关急救措施的描述

一般提示

急救者的自我保护. 更换污染的衣服. 浸染了本产品的抹布不要放在裤子口袋。

若皮肤接触

接触到皮肤时, 立刻用很多水和肥皂冲洗皮肤. 更换污染的衣服

若食入

不得诱导呕吐. 谨防呕吐: 渴望的危险!

立刻漱口, 然后喝大量的水。

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

急救、去污染、处理症状。

第5部分 消防措施

灭火介质

适合的灭火剂

?? ???? 喷水

不适合的灭火剂

?????.

特别危险性

火灾时可能产生: 一氧化碳 ???? 碳黑.

其他资料

依照周边环境决定防火措施. 不要吸入爆炸气体和燃烧气体. 勿使之进入地下水或水域。

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

切断所有火源. 有蒸汽、灰尘和气溶胶或浮质烟雾作用时请使用呼吸防护面罩。

环境保护措施

勿使之进入地下水或水域. 瓦斯外泄或渗入河流、地下或下水道是请通知负责的政府单位. 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

其他资料或数据

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

化学品安全技术说明书

ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

修订日期: 09.05.2022

材料号: 767022

页 3 的 9

按规定彻底清洁受污染的物体和面积。

参照其他章节

安全处理: 见 段 7

个人防护装备: 见 段 8

第12部分: 生态学信息

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**

在通风良好的区域工作或戴呼吸滤器工作。开放式处理时, 必须使用局部排气设备。避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。

关于防火、防爆的提示

使远离火源 - 勿吸烟。

针对一般职业卫生保健的提示

休息前和工作结束时请洗手。弄脏的、受污染的衣服立刻脱下。受污染的衣服再度使用前必须先清洗。

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**

包装保持干燥和关闭良好, 以避免受污染和吸收湿气。容器密封好放置在阴凉处。只能存放/贮存在原容器中。

共同存放的提示

远离:

关于仓储条件的其他资料

防护: ??.

5 - 40°C

特殊终端用途

详细信息: 见 技术数据表,

第8部分 接触控制和个体防护**控制参数****职业接触限值**

化学文摘号	组分名称	ppm	mg/m3	f/ml	类型	标准来源
128-37-0	Butylated hydroxytoluene (inhalable fraction and vapor)		2		TWA (8 h)	ACGIH-2021

化学品安全技术说明书

ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

修订日期: 09.05.2022

材料号: 767022

页 4 的 9

化学文摘号	组分名称			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			
劳工 DNEL, 长时的		吸入	系统的	0,435 mg/m ³
劳工 DNEL, 长时的		经皮	系统的	0,25 毫克/千克 体重/天
劳工 DNEL, 长时的		经口	系统的	0,25 毫克/千克 体重/天
消费者 DNEL, 长时的		经皮	系统的	0,5 毫克/千克 体重/天
消费者 DNEL, 长时的		吸入	系统的	1,76 mg/m ³

化学文摘号	组分名称			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			
				0,000199 mg/l

限值的补充说明

TWA: 5

STEL: 10

工程控制方法



工程控制

确保有足够的通风且在关键位置上设置点状的抽气设施。

保护和卫生措施

眼部/面部防护

EN 166

手部防护

?????????: EN ISO 374

480 min

适合的材料: NBR(????)

?????????: 0.7 mm.

偶而接触情况下的支撑时间(溅起的液体): 30 min

适合的材料: NBR(????)

?????????: 0.4 mm

皮肤和身体防护

工作时, 穿戴适当的防护衣。更换污染的衣服

呼吸防护

如果技术性抽气措施或通风措施不可能做到或不足够, 就必须戴呼吸防护器具。带过滤器的呼吸防护装置, 可防止A型有机气体和蒸气-沸点 > 65°C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10,000 ppm。

化学品安全技术说明书

ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

修订日期: 09.05.2022

材料号: 767022

页 5 的 9

第9部分 理化特性

基本物理和化学性质信息

聚合状态:
 颜色: 橙色
 气味阈值: 没有界定

测试标准

物理状态变化

熔点/凝固点: 没有数据可使用
 沸点或初始沸点和沸腾范围: 没有界定
 倾点: -42 °C ASTM D 7346
 闪点: 282 °C DIN EN ISO 2592

易燃性

固体的/液体的: 没有数据可使用
 气体: 没有数据可使用

爆炸性特性

没有数据可使用

爆炸下限: 没有数据可使用
 爆炸上限: 没有数据可使用
 自燃温度: 没有数据可使用

自燃温度

固体: 没有数据可使用
 气体: 没有数据可使用

分解温度: 没有数据可使用

pH值: 不适用

运动粘度:
 (在 40 °C) 46 mm²/s ASTM D 7042

在其它溶剂中的溶解度

没有数据可使用

正辛醇-水分配系数: 没有数据可使用

蒸汽压力: 没有数据可使用

相对密度 (在 15 °C): 0,900 g/cm³ DIN 51757

相对蒸汽密度: 没有数据可使用

其他资料或数据

物理危险类别相关信息

助燃特性
 没有数据可使用

其他安全特性

蒸发速率: 没有数据可使用

其他资料

没有数据可使用

第10部分 稳定性和反应性

化学品安全技术说明书

ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

修订日期: 09.05.2022

材料号: 767022

页 6 的 9

反应性

该产品在正常室温存储时是稳定。

稳定性

在推荐的存储、使用和温度条件下, 混合物是化学稳定的。

危险反应

无已知的危险反应。

危险的分解产物

火灾时可能产生: 一氧化碳 ??? 碳黑。

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。

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol				
	口服	半致死剂量 (LD50) > 6000 mg/kg	大鼠	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 2000 mg/kg	大鼠	Study report (1988)	OECD Guideline 402

刺激和腐蚀

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。

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

现有数据不符合分类标准。

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。

关于其他危险的信息**内分泌干扰性质**

不适用

第12部分 生态学信息**生态毒性**

未检验的混合物。

化学品安全技术说明书

ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

修订日期: 09.05.2022

材料号: 767022

页 7 的 9

CAS号	化学品名称						
	溶液毒性	剂量	[h] [d]	种类	来源	方法	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol						
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) mg/l	0,199	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 mg/l	0,758	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 mg/l	0,48	48 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	鱼类毒性	NOEC mg/l	0,053	30 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	对甲壳类动物有毒性	NOEC mg/l	0,069	21 d		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	急性细菌毒性	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	活性污泥	Study report (2000)	OECD Guideline 209

持久性和降解性

容易生物分解(根据OECD标准)。

生物富集或生物积累性

没有数据可使用

辛醇/水分配系数

CAS号	化学品名称	Log Pow
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	5,03

BCF

CAS号	化学品名称	BCF	种类	来源
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	465		REACH Registration D

土壤中的迁移性

此产品侵入土地时会移动, 而且可能污染地下水。

PBT 和 vPvB 评估结果

根据附录十三的 REACH 法规, 混合物中的物质不符合 PBT/vPvB 标准。

内分泌干扰性质

由于成分均不符合标准, 本产品不含对非靶标生物内分泌有干扰作用的物质。

其他有害作用

没有数据可使用

其他资料

别让产品未经控制就进入环境。

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。

化学品安全技术说明书

ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

修订日期: 09.05.2022

材料号: 767022

页 8 的 9

废料编号 产品

130111 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste hydraulic oils; synthetic hydraulic oils; 危险废物

受污染的容器和包装的处置方法

完全清除受污染的包装材料, 包装材料适当清洁后可再使用。根据官署的规定处理废物。

第14部分 运输信息

ADR/RID

UN编号或ID编号: -
联合国运输名称: -
联合国危险性分类: -
包装类别: -

内河船运 (ADN)

UN编号或ID编号: -
联合国运输名称: -
联合国危险性分类: -
包装类别: -

海运 (IMDG)

UN编号或ID编号: -
联合国运输名称: -
联合国危险性分类: -
包装类别: -

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN编号或ID编号: -
联合国运输名称: -
联合国危险性分类: -
包装类别: -

对环境的危害

对环境有害的物质: 不

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

不适用

其他资料

不是运输法规定义下的危险物品。

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

水污染等级 (德国): 1 - 轻微的水污染

化学品安全评估

此混合物里的物质没有进行过物质安全性评估。

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: 1,5,6,7,9,10,11,12,16.

化学品安全技术说明书

ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

修订日期: 09.05.2022

材料号: 767022

页 9 的 9

缩略语和首字母缩写

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）。

H 句话的原文是(号码和全文)

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
EUH210	需要时可提供安全技术说明书。

其他资料

本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识状况。本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品，例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据。数据不能转用于别的产品。本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工，或者在进行一项加工时，如果没有其他明言提示，本安全数据页里的资料不能直接转用到现成新材料。

产品接收人负有独立承担现行法律法规的义务。

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)