

化学品安全技术说明书

ADDINOL Penta-Cool NM 22

修订日期: 23.04.2024

材料号: 770055

页 1 的 9

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

ADDINOL Penta-Cool NM 22

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

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
电子邮箱:	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

Asp. Tox. 1; H304

H句话的原文是: 见下节16。

根据 (EC) 1272/2008 [CLP]法规, 该混合物被分类为危险物质。

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No 1272/2008

危险成分标示

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics

信号词: 危险

象形图:



危险性说明

H304 吞咽并进入呼吸道可能致命

防范说明

P301+P310	如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。
P331	不得诱导呕吐。
P405	存放处须加锁。
P501	

特定调配方法的特别标示

EUH066 多次接触可能导致皮肤干燥或龟裂。

其他危害

吸入和吞咽时有害健康。
别让产品未经控制就进入环境。

化学品安全技术说明书

ADDINOL Penta-Cool NM 22

修订日期: 23.04.2024

材料号: 770055

页 2 的 9

第3部分 成分 / 组成信息

混合物

相关成分

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)	
246538-78-3	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics	>=90 %
	920-901-0 01-2119456810-10	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	

H和EUH句法的原文是: 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	
246538-78-3	920-901-0	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics	>=90 %
		经皮: 半致死剂量 (LD50) = > 2200 - 2500 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = > 5000 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。

若吸入

提供新鲜空气。 不要用口对口或口对鼻人工呼吸, 请使用呼吸袋或呼吸器。

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。

若食入

不得诱导呕吐。 彻底用水漱口。 必须医生处理。

谨防呕吐: 渴望的危险!

最重要的症状和健康影响

呕吐。

对医生的特别提示

症状处理。 视情况给予氧气呼吸。 调节血液循环功能, 视情况休克治疗。 事后观察肺炎和肺水肿。

第5部分 消防措施

灭火介质

适合的灭火剂

?? ???? 喷水

特别危险性

火灾时可能产生: 一氧化碳 ???? 碳黑。

化学品安全技术说明书

ADDINOL Penta-Cool NM 22

修订日期: 23.04.2024

材料号: 770055

页 3 的 9

其他资料

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。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。使远离火源 - 勿吸烟。避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。

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。按照环保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。不要使用抗静电(无火花的)工具。浸染了本产品的抹布不要放在裤子口袋。

关于防火、防爆的提示

使远离火源 - 勿吸烟。采取防止静电措施。不要使用抗静电(无火花的)工具。

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: 氧化剂

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**

化学品安全技术说明书

ADDINOL Penta-Cool NM 22

修订日期: 23.04.2024

材料号: 770055

页 4 的 9

限值的补充说明

MAK: 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

紧身安全护目镜。 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

使用皮肤保护软膏进行预防性皮肤保护。

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 浸染了本产品的抹布不要放在裤子口袋。

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。

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:

无色

气味阈值:

没有界定

熔点/凝固点:

没有数据可使用

沸点或初始沸点和沸腾范围:

> 180 °C

易燃性:

可燃的

爆炸下限:

0,6 vol. %

爆炸上限:

6,5 vol. %

闪点:

76 °C DIN EN ISO 2592

自燃温度:

> 220 °C DIN 51794

分解温度:

没有数据可使用

pH值:

不适用

测试标准

化学品安全技术说明书

ADDINOL Penta-Cool NM 22

修订日期: 23.04.2024

材料号: 770055

页 5 的 9

运动粘度: (在 40 °C)	1,3 mm ² /s DIN EN ISO 3104
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: (在 20 °C)	没有数据可使用
相对密度 (在 15 °C):	0,77 g/cm ³
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****爆炸性特性**

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

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

倾点:

< -5 °C ASTM D 7346

第10部分 稳定性和反应性**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。

避免接触的条件

使远离火源 - 勿吸烟。

禁配物

氧化剂、强的。

危险的分解产物

火灾时可能产生: 一氧化碳 ??? 碳黑。

无已知的危险分解产物。

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

化学品安全技术说明书

ADDINOL Penta-Cool NM 22

修订日期: 23.04.2024

材料号: 770055

页 6 的 9

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
246538-78-3	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics				
	口服	半致死剂量 (LD50) > 5000 mg/kg	大鼠	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 2200 - 2500 mg/kg	兔子	Study report (1961)	Standard acute method, applying 4 differ

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。

多次接触可能导致皮肤干燥或龟裂。

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

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。

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

吞咽并进入呼吸道可能致命

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**

现有数据不符合分类标准。

化学品安全技术说明书

ADDINOL Penta-Cool NM 22

修订日期: 23.04.2024

材料号: 770055

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
246538-78-3	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics						
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	鱼类毒性	NOEC mg/l	0,217	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
	对甲壳类动物有毒性	NOEC	1 mg/l	21 d		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

持久性和降解性

勿使之进入地下水或水域。

生物富集或生物积累性**辛醇/水分配系数**

CAS号	化学品名称	Log Pow
246538-78-3	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics	>= 1,99

BCF

CAS号	化学品名称	BCF	种类	来源
246538-78-3	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics	>= 6,91	计算的	REACH Registration D

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。

废料编号 产品

120107 WASTES FROM SHAPING AND PHYSICAL AND MECHANICAL SURFACE TREATMENT OF METALS AND PLASTICS; wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics; mineral-based machining oils free of halogens (except emulsions and solutions); 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

化学品安全技术说明书

ADDINOL Penta-Cool NM 22

修订日期: 23.04.2024

材料号: 770055

页 8 的 9

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: 无

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

中国法规信息

使用限制 (REACH、附录 XVII):

Entry 3

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: 9.

化学品安全技术说明书

ADDINOL Penta-Cool NM 22

修订日期: 23.04.2024

材料号: 770055

页 9 的 9

缩略语和首字母缩写

Asp. Tox: 吸入危害

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)。

ADR – European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ADN – European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway; ASTM – American Society for the Testing of Materials; ATE – acute toxicity estimates; bw – own body weight; CAO – Cargo aircraft only; CAS – Chemical Abstracts Service; CMR – carcinogenic, mutagenic or hazardous for reproduction; DIN – Standard of the German Institute for Standardization; DNEL – derived no effect exposure level; DOT – Department of Transportation; DSL – Domestic Substances List (Canada); EG – European Union; EN – European Standards; GHS – Globally Harmonized System; GLP – good laboratory practice; HMIS – Hazardous Materials Identification System; IARC – International Agency for Research on Cancer; IATA – International Air Transport Association; IC50 – Half maximal inhibitory concentration; ICAO – International Civil Aviation Organization; IMDG – International Maritime Dangerous Goods; IMO – International Maritime Organization; ISO – International Organization for Standardization; LC50 – Lethal concentration in 50% of the test population; LD50 – Lethal dose for 50% of the test population (median lethal dose); MARPOL–International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA Mine Safety and Health Administration; of, o; s; – not otherwise specified; NFPA – National Fire Protection Association; NO(A)EC – No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL – No Observed (Adverse) Effect; NOELR – No noticeable effect load level; NTP – National Toxicology Program; OECD – Organization for Economic Cooperation and Development; PBT – persistent, bioaccumulative and toxic substance; (Q) SAR – (quantitative) structure activity ratio; RCRA – Natural Resources Conservation and Recovery Act; REACH – Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the registration, evaluation, authorization procedures and restrictions of chemicals; RID – International Convention for the Carriage of Passengers; RQ – reportable amount; SADT – self-accelerating decomposition temperature; SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act; Safety data sheet – Safety data sheet; TSCA – Toxic Substances Control Act (United States); UN – United Nations; vPvB – Very persistent and very bioaccumulative

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
Asp. Tox. 1; H304	计算方法

H句话的原文是(号码和全文)

H304 吞咽并进入呼吸道可能致命
EUH066 多次接触可能导致皮肤干燥或龟裂。

其他资料

根据 (EC) 1272/2008 [CLP]法规, 该混合物被分类为危险物质。

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。

(*险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)*