

化学品安全技术说明书

ADDINOL Hardening Oil 29

修订日期: 20.03.2023

材料号: 770005

页 1 的 7

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

ADDINOL Hardening Oil 29

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。

其他危害

别让产品未经控制就进入环境。

第3部分 成分 / 组成信息

混合物危险的成分

没有 (根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH))

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。

化学品安全技术说明书

ADDINOL Hardening Oil 29

修订日期: 20.03.2023

材料号: 770005

页 2 的 7

彻底用水漱口。立即就医。

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

???? ??

特别危险性

火灾时可能产生: 一氧化碳 ???? 碳黑。

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。

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。

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

化学品安全技术说明书

ADDINOL Hardening Oil 29

修订日期: 20.03.2023

材料号: 770005

页 3 的 7

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。

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****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**

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。 帶過濾器的呼吸防護裝置, 可防止A型有機氣體和蒸氣-沸點> 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:

气味:

根据: 矿油

化学品安全技术说明书

ADDINOL Hardening Oil 29

修订日期: 20.03.2023

材料号: 770005

页 4 的 7

测试标准

熔点/凝固点:	没有数据可使用
沸点或初始沸点和沸腾范围:	> 300 °C
易燃性:	没有数据可使用
爆炸下限:	0,6 vol. %
爆炸上限:	6,5 vol. %
闪点:	> 200 °C DIN EN ISO 2592
自燃温度:	240 °C
分解温度:	没有数据可使用
pH值:	不适用
运动粘度: (在 40 °C)	29 mm²/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:	没有数据可使用
相对密度 (在 20 °C):	0,880 g/cm³ DIN EN ISO 12185
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

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

不助燃。

其他安全特性

蒸发速率:

没有数据可使用

倾点:

-15 °C

其他资料

没有数据可使用

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。

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。

化学品安全技术说明书

ADDINOL Hardening Oil 29

修订日期: 20.03.2023

材料号: 770005

页 5 的 7

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。

动物试验的特定作用

没有数据可使用

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。

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

没有数据可使用

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。

化学品安全技术说明书

ADDINOL Hardening Oil 29

修订日期: 20.03.2023

材料号: 770005

页 6 的 7

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: 无

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

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: 5,6,11,12,16.

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)。
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 –

化学品安全技术说明书

ADDINOL Hardening Oil 29

修订日期: 20.03.2023

材料号: 770005

页 7 的 7

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

其他资料

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。

本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识现况。 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。*)