

化学品安全技术说明书

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

修订日期: 12.10.2021

材料号: 778009

页 1 的 10

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

物质名称: Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative
REACH (欧盟關於化學品註冊、評估、許可和限制) 註冊號: 01-2119488667-17-0000
CAS号: 53585-53-8
欧盟编号: 258-649-2

化学品的推荐用途和限制用途

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

Repr. 1B; H360FD
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 1; H410

H句话的原文是: 见下节16。

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

危险成分标示

Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

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
H360FD 可能损伤生育能力可能对胎儿造成伤害
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

防范说明

P201 使用前取得专用说明。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P301+P310 如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。

化学品安全技术说明书

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

修订日期: 12.10.2021

材料号: 778009

页 2 的 10

P308+P313	如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P331	不得诱导呕吐。
P405	存放处须加锁。
P501	内容物/容器送到合适的回收站或处理站进行处置。

附加的标记

本产品是根据欧盟准则或各国各自的法律分级和标示。

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

物质

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)			
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative			100 %
	258-649-2		01-2119488667-17-0000	
	Repr. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H304 H410			

H和EUH句话的原文是: 见下节16。

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	
53585-53-8	258-649-2	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	100 %
	吸入: 半致死浓度 (LC50) = >0,24 mg/l (蒸汽); 经皮: 半致死剂量 (LD50) = > 2000 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = >= 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

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。如感觉不适, 须求医/就诊。

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

立即就医。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

吞咽并进入呼吸道可能致命。

对医生的特别提示

症状处理。

第5部分 消防措施

灭火介质

化学品安全技术说明书

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

修订日期: 12.10.2021

材料号: 778009

页 3 的 10

适合的灭火剂

???? ??

不适合的灭火剂

?????.

特别危险性

火灾时可能产生: 一氧化碳 ????

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。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。

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。???????? 保持容器密闭。

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。容器和装载设备接地/等势联接。使用防爆的[电气/通风/照明/]设备。

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:

化学品安全技术说明书

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

修订日期: 12.10.2021

材料号: 778009

页 4 的 10

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

DNEL/DMEL值

CAS号	组分名称		
DNEL类型	曝光途径	其他作用	值
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative		
消费者 DNEL, 长时的	吸入	系统的	3,5 mg/m ³
消费者 DNEL, 长时的	经皮	系统的	0,5 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
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	吸入	系统的	0,87 mg/m ³

PNEC值

CAS号	组分名称	
隔层	值	
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	
淡水	0,000028 mg/l	
海水	0,000003 mg/l	
沉淀物、淡水	0,11 mg/kg	
沉淀物、海水	0,11 mg/kg	
次级中毒	11,1 mg/kg	
地面	2 mg/kg	

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



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。使用区的最低抽气率 (每小时换气吸率) : 10

保护和卫生措施

眼部/面部防护

EN 166

手部防护

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

化学品安全技术说明书

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

修订日期: 12.10.2021

材料号: 778009

页 5 的 10

480 min

适合的材料:

????????: 0.4 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:

????????: 0.2 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型有机气体和蒸汽-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,

测试标准

熔点/凝固点:

-39 - -32 °C

沸点或初始沸点和沸腾范围:

390 °C ASTM D 1078

易燃性:

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

闪点:

200 °C DIN EN ISO 22719

自燃温度:

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:

16,4 mm²/s DIN 51562

(在 40 °C)

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:

> 6 OECD (TG) 117

蒸汽压力:

<0,01 hPa

(在 20 °C)

相对密度 (在 15 °C):

1,045 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**

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

化学品安全技术说明书

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

修订日期: 12.10.2021

材料号: 778009

页 6 的 10

蒸发速率:

没有数据可使用

倾点:

-34 °C DIN ISO 3016

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

蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

避免接触的条件

防日晒。 远离热源 (如热表面)、火花和明火。

禁配物

没有数据可使用

危险的分解产物

火灾时可能产生: 一氧化碳 ????

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
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative				
	口服	半致死剂量 (LD50) >= 10000 mg/kg	大鼠	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 2000 mg/kg	大鼠	Study report (1990)	OECD Guideline 402
	吸入 (4 h) 蒸汽	半致死浓度 (LC50) >0,24 mg/l	大鼠		OECD 403

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。

化学品安全技术说明书

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

修订日期: 12.10.2021

材料号: 778009

页 7 的 10

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**

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h] [d]	种类	来源	方法
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) > 0,32 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 >0,016 mg/l	72 h	Skeletonema costatum		
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 >0,029 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	鱼类毒性	NOEC >0,0046 mg/l	14 d	Leuciscus idus (金鲤)		OECD 204
	对甲壳类动物有毒性	NOEC >0,0014 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

持久性和降解性

没有数据可使用

CAS号	化学品名称				
	方法	值	d	来源	
	评估				
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative				
		65%	62		

生物富集或生物积累性

生物浓缩因子 (BCF): 7525 (文献价值)

辛醇/水分配系数

CAS号	化学品名称	Log Pow
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	>6

土壤中的迁移性

没有数据可使用

PBT 和 vPvB 评估结果

此物质不符合REACH-法规, Annex XIII 的PBT-/vPvB标准。

内分泌干扰性质

该物质对非靶标生物不具有内分泌干扰特性。

不适用

其他有害作用

化学品安全技术说明书

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

修订日期: 12.10.2021

材料号: 778009

页 8 的 10

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

130308 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste insulating and heat transmission oils; synthetic insulating and heat transmission 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: UN 3082
联合国危险性分类: 9
包装类别: III
危险标签: 9



分级代码: M6
 危险编号: 90
 隧道限制编码: -

内河船运 (ADN)

UN编号或ID编号: UN 3082
联合国危险性分类: 9
包装类别: III
危险标签: 9



分级代码: M6

海运 (IMDG)

UN编号或ID编号: UN 3082
联合国危险性分类: 9
包装类别: III
危险标签: 9



EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-A, S-F

化学品安全技术说明书

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

修订日期: 12.10.2021

材料号: 778009

页 9 的 10

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN编号或ID编号:	UN 3082	
联合国危险性分类:	9	
包装类别:	III	
限量 (LQ) 客运:	5L	
Passenger LQ:	Y964	
IATA - 包装要求 - 客运:		964
IATA - 最大量 - 客运:		5L
IATA - 包装要求 - 货运:		964
IATA - 最大量 - 货运:		5L

对环境的危害

对环境有害的物质: 是



引发危险的材料: Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

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

不适用

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

2012/18/EU (SEVESO III):

E1 Hazardous to the Aquatic Environment

国家的规章

水污染等级 (德国):

3 - 严重的水污染

化学品安全评估

没有替此物质进行物质安全评估。

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: 2,3,5,9,10,12,16.

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 – 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

化学品安全技术说明书

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

修订日期: 12.10.2021

材料号: 778009

页 10 的 10

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

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
H360FD	可能损伤生育能力可能对胎儿造成伤害
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

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。