

## 第1部分 化学品及企业标识

### 产品名称

Kühlöl, Typ Isoflex PDP 38

### 其他产品名称

14033606098

14033606099

14033606100

14033606101

### 产品的推荐用途与限制用途

#### 产品的用途

润滑油

### 安全技术说明书提供者的详情

企业名称:

Leica Biosystems Nussloch GmbH

地方:

Heidelberger Str. 17-19

D Nussloch

电话:

+49 (0)6224/143-0

联系人:

负责安全性数据表的是: sds@gbk-ingelheim.de

### 应急咨询电话 (24h):

国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090

## 第2部分 危险性概述

### 物质或混合物的分类

#### 分级

R - 类 警示句:

对水中生物有害, 在水域中可能有长期损害作用。

#### GHS-分类

危险性分类:

对水环境有危害: 溶液的慢性毒性 3

危害性陈述:

对水生生物有害并具有长期持续影响

#### GHS 标签要素

##### 危险性说明

对水生生物有害并具有长期持续影响

##### 防范说明

避免释放到环境中。

处置内装物/容器按照当地和国家法规。

##### 其它危险

无可用数据。

## 第3部分 成分/组成信息

### 混合物

#### 危险的成分

CAS 号	化学品名称	数量
128-37-0	2,6-二叔丁基对甲基苯酚	0,25-2,5 %

## 第4部分 急救措施

### 必要的急救措施描述

### 一般概述

立即脱去被污染或渗透的衣物。

如病人有昏迷的危险，应对其采用回复体位进行安置和运输。

呼吸困难时供氧。

### 若吸入

提供新鲜空气。

如果症状持续，请接受治疗

### 若皮肤接触

与皮肤接触后用肥皂和水清洗。

立即脱去被污染或渗透的衣物。

如果发生刺激症状，必须向医生咨询。

### 若眼睛接触

立即用大量水冲洗至少15分钟

摘除隐形眼镜。

立即就医。

### 若食入

不要催吐。

立即就医。

### 急性和迟发效应及主要症状

无可用数据。

### 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

根据症状采取措施。

---

## 第5部分 消防措施

### 灭火介质，灭火方法

#### 合适的灭火剂

根据周围火情决定采用哪种灭火措施。

#### 特别危险性

火焰和高温可能会造成包装破裂。

火灾时会产生：一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)和氮氧化物(NO<sub>x</sub>) 二氧化硫 (SO<sub>2</sub>)

#### 救火人员的预防

将人员撤至安全地带。

#### 附加信息

勿让污染的水进入下水道、土壤或地表水。确保充分的措施来收集灭火时产生的水。

用喷水给危险容器降温。

---

## 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

不要吸入蒸气和雾沫。

保持通风良好。

将人员撤至安全地带。

#### 环境预防措施

不要排入排水渠或水体。

防止大面积扩散(例如围堵和油壁垒)。

请勿排入底土/土壤。

### 泄露化学品的收容，清除方法及所使用的处置材料

用吸收材料

按规定清理收集的吸收材料。

发送合适的容器用来回收或处置。

---

在大量的事故和违规的情况下:

#### **参考其他部分**

个人防护装备的信息见第8章。

废弃处置信息请查阅第13章。

---

## **第7部分 操作处置与储存**

### **操作注意事项**

#### **安全操作注意事项**

穿个人防护服装。

避免与皮肤、眼睛或服装接触。

工作时请勿进食、饮水。

#### **关于防火、防爆的提示**

远离火种热源 - 禁止吸烟。

#### **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**

避免受热和阳光直射

#### **储存注意事项**

存放在阴凉通风的地方。

#### **特定用途**

无可用数据。

---

## **第8部分 接触控制和个体防护**

### **控制参数**

#### **限值的补充说明**

无可用数据。

#### **接触限值**

#### **保护和卫生措施**

工作时请勿进食、饮水、吸烟和嗑药。

脱除污染衣物,在再次使用之前应清洗。

#### **眼部/面部防护**

护目镜(EN166)

#### **手的保护**

手套的材料必须是防渗和抗产品/物质/制剂。手套材料应符合穿透时间,渗透速率和降解。

根据具体使用可提出不同的要求。因此还应另外考虑防护手套供货商的建议。

#### **身体防护**

穿个人防护服装。

#### **呼吸防护**

如果在气溶胶或蒸气的环境下,有必要的使用防护面罩。

#### **环境曝光的限制和监督**

必须遵守化学品良好操作卫生和安全规范。

---

## **第9部分 理化特性**

### **基本的理化特性的信息**

物理状态:

液体

颜色:

黄色

气味:

特性

pH值:

不适用

---

### 物理状态变化

熔点:	不适用
起始沸点和沸程:	不适用
闪点:	200 °C
爆炸临界的下界:	不适用
爆炸临界点上界:	不适用
密度 (在 20 °C):	0,92 g/cm <sup>3</sup>
运动粘度: (在 40 °C)	12 mm <sup>2</sup> /s

### 附加信息或数据

无可用数据。

---

## 第10部分 稳定性和反应性

### 稳定性

无可用数据。

### 化学稳定性

化学性质稳定。

### 危险反应

在正常条件下稳定。

### 应避免的条件

无可用数据。

### 不相容物质

无可用数据。

### 危险的分解产物

如按规定存储与使用, 不会分解。

---

## 第11部分 毒理学信息

### 毒理学影响的信息

#### 急性毒性

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

2,6-二叔丁基对甲基苯酚:

50%致死量/口服/大鼠: > 2000 mg/kg

50%致死量/经皮/大鼠:: 2930 mg/kg

#### 刺激和腐蚀

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

#### 致敏作用

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

#### 特异性靶器官系统毒性一次接触

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

不能排除, 吸入的气溶胶/蒸汽产生有害的影响。

#### 反复或长期接触产生的严重影响

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

#### 生殖细胞突变性、致癌性、生殖毒性

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

#### 吸入危害

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

---

## 第12部分 生态学信息

### 毒性

2,6-二叔丁基对甲基苯酚:

半数有效浓度(EC50)(48小时)/水蚤: 0,386 mg/l

50%致死浓度(96小时)/鱼: 0,464 mg/l

**关于消除的提示**

2,6-二叔丁基对甲基苯酚:

OECD(301C): 4,5%(28d)

**生物潜在蓄积**

无可用数据。

**土壤中的迁移**

无可用数据。

**其他不良影响**

无可用数据。

---

**第13部分 废弃处置**

**废弃处置方法**

**建议**

依据当地法规废弃

**受污染的容器和包装的处置方法**

尽可能将污染包装倒空，这些包装在相应洗涤之后可再次使用。

---

**第14部分 运输信息**

陆运 (ADR/RID) ; 海运 (IMDG); 空运 (ICAO); 内河船运 (ADN)

**UN编号:**

不属于安全运输法规中的危险品。

**联合国 ( UN ) 规定的名称:**

不属于安全运输法规中的危险品。

**运输危险类别:**

不属于安全运输法规中的危险品。

**包装群组:**

不属于安全运输法规中的危险品。

**环境危险**

不属于安全运输法规中的危险品。

**使用者的特别防范措施**

不属于安全运输法规中的危险品。

**根据MARPOL 73/78 的附录II和 IBC 代码运输散装货**

不属于安全运输法规中的危险品。

---

**第15部分 法规信息**

**专门对此物质或混合物的安全、健康和环境的规章/法规**

**国家的规章**

---

**第16部分 其他信息**

**变更**

章节改变: -

---

**对缩略语和首字母缩写语的解释或说明**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

DOT = Department of Transportation

TDG = Transport of Dangerous Goods

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**对缩略语和首字母缩写语的解释或说明**

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

DOT = Department of Transportation

TDG = Transport of Dangerous Goods

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

ISO = International Organization for Standardization

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**附加信息**

第4至第8点以及第10至第12点的数据只能作为使用及正确应用本产品的部分参考(也就是说请阅产品信息和其使用信息),但是涉及发生大量泄漏事故的应急处理原则除外。

本说明仅描述了本产品/此类产品的安全措施,其内容以目前的知识水平为基础。

供应条款请参阅相关产品说明书。

此数据不能为此(类)产品的提供法律保证。

(n.a. – 不适用, n.b. – 不明确)

CONCAWE报告5/87,健康方面润滑油DGMK 报告400-7。

---

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)