



## 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Hilti Two-stroke oil DSH**
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途
- 原材料的应用/准备工作进行 Oil for air-cooled two-stroke engines.
- 安全数据单内供应商详细信息
- 企业名称:  
Hilti Taiwan Co., Ltd.  
4/F, No. 2 Jen Ai Road, Sec. 2,  
Taipei, 10060  
Tel +886 2 2357 9090  
Fax +886 2 2397 3730  
Customer Service:  
Tel 0800 221 036 Toll Free  
Fax +886 2 2397 3683  
Fax +886 2 2516 7807
- 可获取更多资料的部门:  
anchor.hse@hilti.com  
见第 16 项
- 紧急联系电话号码:  
Hilti Taiwan Co., Ltd.  
Tel +886 2 2357 9090  
Fax +886 2 2397 3730

## 2 危险性概述

- GHS危险性类别
- 根据欧共体 ( EC ) 第1272/2008号条例分类。  
根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规, 本产品不属于对健康环境有害的物质。
- 标签因素  
按Regulation(EC)No1272/2008(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记 无效
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 警戒字句  
P210 远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。  
P260 不要吸入烟雾/蒸气/喷雾。  
P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。  
P301+P310 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。  
P331 不得诱导呕吐。  
P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。
- 其他有害性
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

## 3 成分/组成信息

- 纯品
- 描述:  
由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

### · 危险的成分:

64742-82-1	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha; benzene <0,1 %	10-20%
	☒ Xn R65	
	☒ Asp. Tox. 1, H304	

- 额外资料: 所引用的事故说明从第 16 章节中索引

## 4 急救措施

- 应急措施要领
- 吸入: 供给新鲜空气; 如果病人感到不适时要询问医生。
- 皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
- 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后咨询医生。
- 食入: 切勿引发呕吐; 请马上寻求医疗的协助。
- 给医生的资料:  
最重要的急性症状及其影响 无相关详细资料。  
需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Hilti Two-stroke oil DSH

(在 1 页继续)

## 5 消防措施

- 消化药
- 灭火的方法和灭火剂:
  - 泡沫
  - 使用二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、沙粒、灭火粉末. 切勿使用水.
- 为了安全, 不适当的灭火剂会: 水
- 特别危险性
  - 一氧化碳 (CO)
  - 氧化氮 (NO<sub>x</sub>)
  - 二氧化硫 (SO<sub>2</sub>)
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 带上齐全的呼吸保护装置.

## 6 泄漏应急处理

- 保护措施
  - 特别在渗漏/溢出的产品上, 可能有滑倒的危险.
  - 产品和水混合会形成滑溜的表面.
  - 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
  - 远离燃烧的源头.
- 环境保护措施:
  - 避免扩散 (例如以筑坝或隔油板).
  - 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
  - 切勿让其渗透地面/土壤.
- 密封及净化方法和材料:
  - 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
  - 根据第 13 条款弃置受污染物.
- 参照其他部分
  - 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
  - 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
  - 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

## 7 操作处置与储存

- 操作处置
- 储存
  - 保持贮藏器密封.
  - 确保工作间有良好的通风/排气装置.
  - 远离热力和直接的阳光照射.
  - Do not inhale the vapours released during application.
- 有关火灾及防止爆炸的资料:
  - 远离火源 - 切勿吸烟.
  - 防热.
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存:
  - 储存库和容器须要达到的要求:
    - 避免渗入地下.
    - 此物质/产品只能使用特许的贮藏器.
    - Keep packaging securely closed and dry, store at +5 °C to +30 °C.
  - 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:
    - 储存的地方必须远离食品.
    - 储存的地方必须远离易燃物质.
  - 有关储存条件的更多资料: 免受接触热力和直接受阳光照射.
- 储存分类:
  - As per VCI (1991) storage classification concept.
  - 10
- 具体的最终用户 Oil for air-cooled two-stroke engines.

## 8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据; 见第 7 项.
- 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分

64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrosulfurized heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha; benzene <0,1 %

TLV (TW) 短期价值: 525 mg/m<sup>3</sup>

- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Hilti Two-stroke oil DSH

(在 2 页 继续)

- 泄漏控制
- 个人防护设备:
- 一般保护和卫生措施:
  - 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
  - 不要吸入气体/烟雾/气溶胶.
  - 切勿将带有清洁布块的产品放入裤袋内.
  - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
  - 避免和眼睛及皮肤接触.
  - 在工作期间不要吃、喝、抽烟或吸入气体.
- 呼吸系统防护:
  - 如果房间的通风状况良好便不需要.
  - 只在形成气溶胶或薄雾的情况下使用适当的呼吸保护装置.
- 手防护: 抗油手套
- 手套材料 丁腈橡胶
- 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- 眼睛防护: 安全眼镜
- 身体保护: 保护性工作服

## 9 理化特性

- 有关基本物理及化学特性的信息
- 一般说明
- 外观:
  - 形状: 流体
  - 颜色: 红色
- 气味: 有特性的
- 嗅觉阈限: 未决定
- pH值: 不适用的
- 条件的更改
  - 熔点: 未确定的
  - 沸点/初沸点和沸程: 未确定的
- 闪点: 67°C (DIN 2592)
- 可燃性(固体、气体): 未决定
- 点火温度: 未决定
- 分解温度: 未决定
- 自燃温度: 该产品是不自燃的
- 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险
- 爆炸极限:
  - 较低: 未决定
  - 较高: 未决定
- 蒸气压: 未决定
- 密度在 20°C: 0.867 g/cm<sup>3</sup> (ASTM 4052)
- 相对密度: 未决定
- 蒸气密度: 未决定
- 蒸发速率: 未决定
- 溶解性
  - 水: 不能溶解的
- n-辛醇/水分配系数: 未决定
- 黏性:
  - 动态: 未决定
  - 运动学的在 40°C: 50 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562-1)
- 溶剂成份:
  - 有机溶剂: 10-20 %
  - 水: 0 %
- 固体成份: 0 %
- 其他信息: 无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

- 反应性
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用和储存则不会分解.
- 有害反应可能性 如果加热至高于闪点和/或被喷水或喷雾时则可能在空气中形成爆炸性混合物.
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Hilti Two-stroke oil DSH

(在 3 页 继续)

· 危险的分解产物: none, if stored and handled correctly.

## 11 毒理学信息

· 对毒性学影响的信息

· 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/LC50 值:

64742-82-1 加氢的石油磺化重石脑油

· 口腔 LD50 > 2000 mg/kg (rango)

· 主要的刺激性影响:

· 在眼睛上面: 刺激的影响.

· 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

## 12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性: 无相关详细资料.

· 持久性和降解性: 无相关详细资料.

· 环境系统习性:

· 潜在的生物累积性: 无相关详细资料.

· 土壤内移动性: 无相关详细资料.

· 额外的生态学资料:

· 总括注解:

即使是少量, 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.

水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危险的

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

· 其他副作用: 无相关详细资料.

## 13 废弃处置

· 废弃处置方法

· 建议:

只将废油交给官方授权的收集者.

不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

当储存使用过的矿物油产品时, 请确保遵守废油的级别和混合指示.

将该产品交给危险废物处置者.

· 受污染的容器和包装:

· 建议:

必须根据官方的规章来丢弃.

不能被清洁的包装材料要采用象产品一样的方法来丢弃.

## 14 运输信息

· 联合国危险货物编号 (UN号)

-

· UN适当装船名

-

· 运输危险等级

-

· 包装组别

-

· 用户特别预防措施

不适用的

· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送

不适用的

· 运输/额外的资料:

根据以上的规格是不危险的.

· ADR

· 备注:

Not classified as dangerous goods in terms of the ADR

· IMDG

· 备注:

根据以上的规格是不危险的.

· HS-Code:

2710 19 99: Other lubricating oils and other oils

## 15 法规信息

· 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

· 按Regulation(EC)No1272/2008(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记 无效

· 危险象形图表 无效

(在 5 页 继续)



# 化学品安全技术说明

根据 EEC91/ 155

打印日期 2012.02.09

版本號 2

在 2012.02.09 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Hilti Two-stroke oil DSH

(在 4 页继续)

- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 警戒字句
  - P210 远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。
  - P260 不要吸入烟雾/蒸气/喷雾。
  - P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。
  - P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。
  - P331 不得诱导呕吐。
  - P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。
- 化学物质安全性评价: 不需要。

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识,然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

### · 相关的危险警告

H304 吞下或进入呼吸道可致命。

R65 有害的:如果吞下可能造成对肺部的损害。

### · 发行 MSDS 的部门:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH

Hiltistrasse 6

D-86916 Kaufering

Tel.: +49 8191 906092

Fax: +49 8191 906826

e-mail: anchor.hse@hilti.com

### · 联络: Mechthild Krauter

### · 缩写:

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

### · \* 与旧版本比较的数据已改变

TW