

## 安全数据表

依据欧盟法规 (EC) 第1907/2006条例

## DW-Therm HT (导热液体)

修订日期: 09.07.2018

产品编号: 42

Page 1 of 8

## SECTION 1: 物质/混合物, 公司/企业的标识

## 1.1. 产品标识符

DW-Therm HT (导热液体)

CAS 编号: 63674-30-6  
EC 编号: 400-370-7

## 1.2. 该物质/混合物的相关用途和不建议用途

## 相关用途

导热液体: 搭配液压力型密封系统的Unistat控温仪器应用于工业领域

## 1.3. 供应商提供的安全数据表的详细信息

公司名称: DWS Dr. Wilharm Synthesetechnik  
 街道: Trentiner Ring 30  
 地址: D-86356 Neusaess  
 电话: 0821 4504230  
 e-mail: info@dws-synthese.de  
 联系人: Dr. Thomas Wilharm  
 网址: www.dws-synthese.de  
 Telefax: 0821 4862519

## SECTION 2: 危险说明

## 2.1. 危险等级

依据欧盟法规 (EC) 第1272/2008条例

危险说明:

对水生生物毒性极强  
对水生生物毒性极强并造成长久、持续性影响

## 2.2. 标签要素

依据欧盟法规 (EC) 第1272/2008条例

## 危险说明

H400 对水生生物毒性极强  
H410 对水生生物毒性极强并造成长久、持续性影响

## 预防措施

P391 收集泄露物质  
P273 避免排放到自然环境中

## 2.3. 其他危害

无适用数据

## SECTION 3: 成分/成分信息

## 3.1. 混合物

## 危险成分

CAS 编号	化学名称	数量
	EC NO	Index No
	REACH No	
	根据第1272 / 2008号法规( EC ) [CLP]	
	1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylethyl)-naphthalin	99 %
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H400 H410	

关于健康声明, 全文请见第16节

## SECTION 4: 急救方法

# 安全数据表

依据欧盟法规 (EC) 第1907/2006条例

## DW-Therm HT (导热液体)

修订日期: 09.07.2018

产品编号: 42

Page 1 of 8

### 4.1. 急救措施描述

#### 吸入

转移至空气清新的场所

#### 皮肤接触

用大量清水冲洗

#### 眼部接触

立即用洗眼器或清水小心彻底地冲洗眼部

#### 摄入

用清水漱口并饮用大量清水

### 4.2. 最重要的急性及迟发性症状和影响

无适用数据

### 4.3. 应立即就医诊治的迹象和必要的治疗方法

对症治疗

## SECTION 5: 消防措施

### 5.1. 灭火剂

#### 适用的灭火剂

火灾周围的协助消防设施

### 5.2. 本产品或混合物可引起的特殊危害

非易燃物质

### 5.3. 给消防人员的建议

将受害者移出危险区域。勿使用大功率水枪射流。

#### 其他信息

分开收集火灾时受污染的水。不允许进入排水沟或地表水。

## SECTION 6: 意外泄露应急措施

### 6.1. 个人防护措施, 防护设备和应急程序

必须使用相关警告和安全标志来划定和识别危险区域

### 6.2. 环境预防措施

不允许泄漏物进入排水沟或地表水

### 6.3. 围堵和清理的方法及材料

使用液体粘合材料(例如沙子、硅藻土、酸性或者通用粘合剂)吸收。按照废物处理部分的规定处理回收的材料

## SECTION 7: 操作和储存

### 7.1. 安全操作的预防措施

#### 安全操作建议

避免接触皮肤, 眼睛和衣服。不要吸入气体/烟雾/蒸汽/喷雾

#### 防火防爆安全建议

静态惰性气体覆盖层可用于Unistat的膨胀容器上。当工作温度高于170°C时, 必须使用惰性气体覆盖层。

### 7.2. 安全储存条件, 包括不相容性

#### 储藏室何处藏容器的要求

保持容良好的密闭性, 环境干燥

### 7.3. 特定用途

作为导热液体搭配液压封闭系统Unistat产品应用在工业领域

## 安全数据表

依据欧盟法规 (EC) 第1907/2006条例

## DW-Therm HT (导热液体)

修订日期: 09.07.2018

产品编号: 42

Page 1 of 8

## SECTION 8: 接触控制/个人防护措施

## 8.1. 控制参数

## 8.2. 接触控制



## 防护和卫生措施

更换受污染的衣物。 休息前和下班后需洗手。使用导热液体时不要饮食

## 眼部/面部防护

穿戴眼部/面部防护设备

## 手部防护

处理本产品时, 必须佩戴包含四个控制数据及CE标签的防护手套。必须根据特定工作场所的浓度和有害物质的数量选择耐化学腐蚀的防护手套。出于特殊目的, 建议与这些手套的供应商一起检查上述防护手套的耐化学药品性。

## 皮肤防护

穿着合适的防护设备.

## 呼吸防护

在通风不足的情况下, 佩戴呼吸保护装置

## SECTION 9: 理化特征

## 9.1. 理化特征基本信息

物理状态:	液态	
颜色:	橙色	
		测试方法
pH-值:		未确定
物理状态的变化		
熔点:		-34 °C DIN 51583
初沸点和沸腾范围:		353 °C ASTM D 1120
闪点:		194 °C ASTM D 93
可燃性		
固态:		无适用数据
气态:		无适用数据
爆炸下限:		0,39 vol. %
爆炸上限:		4,59 vol. %
燃点:		385 °C ASTM E 659
自然温度:		
固态:		无适用数据
气态:		无适用数据
分解温度:		未确定
氧化性		
非氧化物物质		
蒸汽压力:		未确定

## 安全数据表

依据欧盟法规 (EC) 第1907/2006条例

## DW-Therm HT (导热液体)

修订日期: 09.07.2018

产品编号: 42

Page 1 of 8

密度: not determined

水溶性: The study does not need to be conducted because the substance is known to be insoluble in water.

## 其他溶液中的溶解度

未确定

分配系数:

未确定

运动粘度:

30,8 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562

(at 25 °C)

蒸气密度

未确定

蒸发率:

未确定

**9.2. 其他信息**

固体含量:

未确定

**SECTION 10: 稳定性和反应活性****10.2. 化学稳定性**

正常使用和储存的情况下, 本产品不会发生危险的化学反应

**10.3. 发生危险反应的可能性**

暂无已知危险反应

**10.4. 应避免的情况**

当温度超出本产品所能承受区间时, 产品会发生分解

**10.5. 不相容材料**

HNBR 橡胶密封圈不耐磨

**10.6. 有害分解产物**

分解产物取决于温度、空气供应和其他物质的存在

**SECTION 11: 毒理学信息****11.1. 毒理效应信息**

## 急性反应

CAS No	化学名称				
	接触途径	Dose	物种	来源	方法
	1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylethyl)-naphthalin				
	口服	LD50 >2000 mg/kg	鼠		
	皮肤接触	LD50 >2000 mg/kg	兔		

**SECTION 12: 生态信息****12.1. 毒性**

对水生生物毒性极强, 并且可能对水生环境造成长期的不利影响

CAS No	化学名称				
	水生毒性	Dose	[h]   [d] 物种	来源	方法
	1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylethyl)-naphthalin				
	急性藻类毒性	ErC50 >0,07 mg/l	96 h Pseudokirchneriella subcapitata		

## 安全数据表

依据欧盟法规 (EC) 第1907/2006条例

## DW-Therm HT (导热液体)

修订日期: 09.07.2018

产品编号: 42

Page 1 of 8

**12.2. 持久性和降解性**

不易通过非生物降解(根据经合组织OECD的标准).

CAS No	化学名称			
	方法	值	d	来源
	预估值			
	1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylethyl)-naphthalin			
	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69 annex V, C.4-C	6 %	28	
	OECD 302B / ISO 9888 / EEC 88/302 annex V, C.9	>40 %	28	

**12.3. 生物累积潜力**

根据关于消除/降解和生物累积的现有数据, 不能排除对环境存在长期潜在损害。

**正辛醇/水分配系数**

CAS No	化学品名	Log Pow
	1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylethyl)-naphthalin	5 - 7

**BCF**

CAS No	化学品名	BCF	物种	来源
	1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylethyl)-naphthalin	>3000		

**12.4. 土壤流动性**

本产品被认为在土壤中不具备流动性

**12.5. PBT and vPvB 测试结果**

本产品未经过测试

**12.6. 其他不利影响**

无适用数据.

**更多信息**

请不要让本产品进入地表水或地下水。同时也不允许进入土壤/土壤深处(底土)。

**SECTION 13: 废弃处置****13.1. 废弃物处理方法****废弃物处理建议**

请不要让本产品进入地表水或地下水。同时, 也不允许本产品进入土壤/土壤深处(底土)。根据适用的法律处理废弃物

**含本产品的包装**

不含本产品的包装可能循环利用。使用处理本产品相同的方式处理废弃物包装

**SECTION 14: 运输信息****陆地运输(ADR/RID)****14.1. UN number:**

UN 3082

**14.2. UN proper shipping name:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3. Transport hazard class(es):**

9

**14.4. Packing group:**

III

Hazard label:

9



## 安全数据表

依据欧盟法规 (EC) 第1907/2006条例

## DW-Therm HT (导热液体)

修订日期: 09.07.2018

产品编号: 42

Page 1 of 8

Classification code: M6  
 Special Provisions: 274 335 601  
 Limited quantity: 5 L  
 Transport category: 3  
 Hazard No: 90  
 Tunnel restriction code: E

**Other applicable information (land transport)**

E1

## 内陆水上运输 (ADN)

**14.1. UN number:** UN 3082  
**14.2. UN proper shipping name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Transport hazard class(es):** 9  
**14.4. Packing group:** III  
 Hazard label: 9



Classification code: M6  
 Special Provisions: 274 335 601  
 Limited quantity: 5 L

**Other applicable information (inland waterways transport)**

E1

## 海上运输 (IMDG)

**14.1. UN number:** UN 3082  
**14.2. UN proper shipping name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Transport hazard class(es):** 9  
**14.4. Packing group:** III  
 Hazard label: 9



Special Provisions: 274, 335  
 Limited quantity: 5 L  
 EmS: F-A, S-F

**Other applicable information (marine transport)**

E1

## 空运(ICA0-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN number:** UN 3082  
**14.2. UN proper shipping name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Transport hazard class(es):** 9  
**14.4. Packing group:** III  
 Hazard label: 9



Special Provisions: A97 A158  
 Limited quantity Passenger: 30 kg G  
 IATA-packing instructions - Passenger: 964

## 安全数据表

依据欧盟法规 (EC) 第1907/2006条例

## DW-Therm HT (导热液体)

修订日期: 09.07.2018

产品编号: 42

Page 1 of 8

IATA-max. quantity - Passenger:	450 L
IATA-packing instructions - Cargo:	964
IATA-max. quantity - Cargo:	450 L

**Other applicable information (air transport)**E1  
: Y964**14.5. 环境危害**

存在环境危害: 是

**14.6. 用户特殊预防措施**

无适用数据

**14.7. 根据《防污公约》附件II 和国际油污损害民事责任法典进行散装运输**

不适用

**SECTION 15: 法规信息****15.1. 本产品/混合物特殊安全、监控和环保法规/法律**

## 欧盟法规信息

## 其他信息

依据: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

## 国家法律法规

## 就业限制:

Observe restrictions to employment for juvenils according to the 'juvenile work protection guideline' (94/33/EC).

## 水污染等级 (D):

3 - 高度水污染

**15.2. 化学安全评估**

未对本产品/混合物中的物质进行化学安全评估。

**SECTION 16: 其他信息**

## 缩写和缩略语

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**健康条例及欧盟健康调理的相应说明 (数字和全文)**

H400 对水生生物存在极强毒性

H410 对水生生物存在极强毒性并存在长期持续的不良影响。

**更多信息**

据我们所知, 本出版文件所含信息在发布之日具有准确性和真实性。然而, 上述供应商及其子公司均不对本文件所含信息的准确性或完整性承担任何责任。任何情况下, 用户均有责任确定此类信息、建议的适用性及任何产品对特定应用条件的适用性。本产品的所有材料均可能存在未知的危险, 应谨慎使用。虽然文件中对产品的某些危害进行了描述, 但我们不能保证这些危害是其仅有的危害。

(危险成分的数据分别取自经销商安全数据表的最新版本。)