

# Turmopololoil 20 HD

## 化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本:1.0

修订日期: 2022/11/11

最初编制日期: 2022/11/11

取代:

## 第 1 部分 化学品及企业标识

### 产品 标识符

产品形态	混合物
产品名称	Turmopololoil 20 HD
产品代码	BU ETA
化学品中文名称	
化学品英文名称	
化学品的推荐用途	仅供专业使用 润滑油、润滑脂、脱模剂

### 安全数据表的供应商信息

<b>供应商</b> 喜利得（中国）商贸有限公司 耀元路 58 号环球都会广场 2 号楼 8 层 浦东新区 200126 上海 T +86 21 6016 7316	<b>安全技术说明书编制部门</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
---	---

### 应急咨询电话

应急咨询电话	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
--------	--

国家	机构/公司	地址	应急咨询电话
China	中国境内化学事故应急咨询电话 / chemical accident emergency consultation service hotline (24/7)		+86 532 83889090

## 第 2 部分 危险性概述

### 紧急情况概述

正常使用条件下无已知的危险反应。正常使用条件下稳定。粘稠的。琥珀色

### GHS 危险性类别

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

# Turmopololoil 20 HD

## 化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

### 标签要素

无资料

### 物理和化学危险

没有更进一步的信息

### 健康危害

症状/后果	在正常使用条件下无明显危害
眼睛接触后的症状/后果	可能引发轻微刺激
吸入后的症状/后果	可能造成呼吸道刺激
皮肤接触后的症状/后果	长期或重复接触时可能引发轻微皮肤刺激

### 环境危害

没有更进一步的信息

### 其他危害

没有更进一步的信息

## 第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 混合物。

组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.
N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine	< 2.5	51772-35-1

## 第 4 部分 急救措施

### 急救措施的描述

一般急救措施	切勿给无意识的人口服任何东西。
吸入	如感觉不适，就医（如可能，向其出示标签）使其呼吸新鲜空气。
皮肤接触	让患者休息
眼睛接触	脱去受感染衣物并以温和肥皂与水清洗接触的皮肤部分，再以热水冲净
食入	立即用大量清水冲洗
	漱口。
	不得诱导呕吐。

### 最重要的症状和健康影响

症状/后果	在正常使用条件下无明显危害
眼睛接触后的症状/后果	可能引发轻微刺激
吸入后的症状/后果	可能造成呼吸道刺激
皮肤接触后的症状/后果	长期或重复接触时可能引发轻微皮肤刺激

### 对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

# Turmopololoil 20 HD

## 化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

### 对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式                      对症治疗

## 第 5 部分 消防措施

### 灭火剂

适用灭火剂                      ABC 粉末  
砂  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、干粉、泡沫

不适用灭火剂                      不得用强水流

### 特别危险性

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物                      在加热期间或失火的情况下，可能会形成有毒的气体。

### 灭火注意事项及防护措施

灭火方法                      以水喷雾冷却暴露的容器  
扑灭化学火灾时应格外小心  
防止灭火废水污染环境

消防人员应穿戴的个体防护装备                      未有防护装备（包括呼吸防护装备）勿进入火场

## 第 6 部分 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般措施                      溢出的物质有可滑动的危险

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序                      没有更进一步的信息

### 应急人员

防护装备                      清洁人员应配备适当的防护装备

应急处置程序                      对该区域进行通风

### 环境保护措施

避免释放到环境中  
避免渗入排水沟及公共用水

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清洁方法                      没有更进一步的信息

收容方法                      没有更进一步的信息

### 防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施                      没有更进一步的信息

## 第 7 部分 操作处置与储存

### 操作处置

安全处置注意事项和措施                      在进食、饮水、吸烟以及离开工作场所前用温和的肥皂及清水清洗双手及接触的区域

# Turmopololoil 20 HD

## 化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

卫生措施	没有更进一步的信息
局部通风和全面通风	没有更进一步的信息

### 储存

储存条件	贮存温度不超过 25 °C。 防日晒。存放在通风良好处。
包装/容器材料	没有更进一步的信息
不兼容产品	强酸。强碱。
不兼容物质	起火源。阳光直射。

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

### 职业接触限值

没有更进一步的信息

### 生物限值

没有更进一步的信息

### 监测方法

没有更进一步的信息

### 工程控制

确保工作点通风良好

### 个体防护装备

个体防护装备	避免所有非必要的接触
环境接触控制	避免释放到环境中。
其他信息	使用时不得饮食及吸烟
手防护	长期和/或重复操作： 防护手套 丁基橡胶防护手套 > 120 分钟 (EN 374)
眼面防护	遵守建议的贮存及操作条件时不需要
皮肤和身体防护	没有更进一步的信息
呼吸系统防护	没有更进一步的信息

## 第 9 部分 理化特性

物理状态	液体
外观	粘稠的
颜色	琥珀色
气味	特殊气味
pH	无资料
熔点	-40 °C
凝固点	无资料
沸点	> 250 °C
闪点	270 °C
自燃温度	无资料
分解温度	250 °C。

# Turmopololoil 20 HD

## 化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

蒸气压	< 15 hPa (50 ° C)
相对蒸气密度(空气以 1 计)	无资料
相对密度	0 (15,6 ° C)
密度	1.05 g/cm <sup>3</sup>
溶解性	不溶于水, 溶于有机溶剂。
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	无资料
运动粘度	0.114 mm <sup>2</sup> /s (40 ° C)
爆炸下限	无资料
爆炸上限	无资料
放射性	否

### 第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	本产品在日常操作及储存条件下稳定。正常条件下稳定
反应性	没有更进一步的信息
危险反应	正常使用条件下稳定 正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。阳光直射。极高温或极低温
禁配物	氧化物
危险的分解产物	一氧化碳 二氧化碳 (CO <sub>2</sub> ) 释放出有毒气体
其他性质	没有更进一步的信息

### 第 11 部分 毒理学信息

#### 急性毒性

急性毒性 (经口)	无资料
急性毒性 (经皮)	无资料
急性毒性 (吸入)	无资料

#### N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)

LD50 经口 大鼠	> 2000 mg/kg 体重 (OECD 423: Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 经皮 大鼠	> 2000 mg/kg 体重 (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Skin, 14 day(s))

#### 皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	无资料
---------	-----

#### 严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激	无资料
-----------	-----

#### 呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏	无资料
----------	-----

# Turmopololoil 20 HD

## 化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

### 生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 无资料

### 致癌性

致癌性 无资料

### 生殖毒性

生殖毒性 无资料

### 特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触 无资料

### 特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触 无资料

### 吸入危害

吸入危害 无资料

### Turmopololoil 20 HD

运动粘度 0.114 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

密度 1.05 g/cm<sup>3</sup>

## 第 12 部分 生态学信息

### 生态毒性

水生环境危险，短期（急性） 无资料

水生环境危险，长期（慢性） 无资料

N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
LC50 - 鱼类 [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 藻类	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
BCF - 其他水生生物 [1]	3321 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	6.2 (log Koc, Calculated value)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	8.23 (QSAR, 25 °C)

### 持久性和降解性

### Turmopololoil 20 HD

持久性和降解性 未确定

# Turmopololoil 20 HD

## 化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
持久性和降解性	Not readily biodegradable in water

### 潜在的生物累积性

N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
潜在的生物累积性	Potential for bioaccumulation ( $500 \leq BCF \leq 5000$ )
BCF - 其他水生生物 [1]	见第 12.1 章生态毒性 3321 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	8.23 (QSAR, 25 ° C)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	6.2 (log Koc, Calculated value)

### 土壤中的迁移性

N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
潜在的生物累积性	Potential for bioaccumulation ( $500 \leq BCF \leq 5000$ )
表面张力	Not applicable (solid)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	8.23 (QSAR, 25 ° C)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	6.2 (log Koc, Calculated value)
土壤中的迁移性	Adsorbs into the soil.

### 其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)	无资料
其他信息	避免释放到环境中。

### PBT 和 vPvB 评价结果

PBT	本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII PBT 标准
vPvB	本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII vPvB 标准

## 第 13 部分 废弃处置

废弃化学品	没有更进一步的信息
被污染的容器和包装	没有更进一步的信息
其他信息	没有更进一步的信息
产品/包装物处置建议	依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置
废弃处置生态影响	避免释放到环境中。

## 第 14 部分 运输信息

根据 ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN 编号或识别号			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.2. 联合国正式运输名称			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.3. 运输危险分类			
未规定	未规定	未规定	未规定

# Turmopololoil 20 HD

## 化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.4. 包装类别</b>			
未规定	未规定	未规定	未规定
<b>14.5. 环境危害</b>			
未规定	未规定	未规定	未规定
无补充信息			

### 14.6. 用户的特别防护措施

#### 道路运输

未规定

#### 海运 (IMDG)

未规定

#### 航空运输 (IATA)

未规定

#### 铁路运输 (RID)

未规定

### 14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

## 第 15 部分 法规信息

#### 危险化学品安全管理条例 (国务院令 第 591 号)

危险化学品目录 (2015 版) 未列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) 未列入

中国严格限制的有毒化学品名录 未列入

#### 中华人民共和国监控化学品管理条例

各类监控化学品名录 未列入

#### 易制毒化学品管理条例 (国务院令 第 445 号)

易制毒化学品的分类和品种目录 未列入

#### 消耗臭氧层物质管理条例 (国务院令 第 573 号)

中国受控消耗臭氧层物质清单 未列入

#### 其他国内法规名录或清单

GB12268-2012 危险货物品名表 未列入

禁止出口 (第 3 批) 或禁止进口 (第 6 号 批) 商品名录 未列入

## 第 16 部分 其他信息

SDS\_CN\_Hilti

这些信息是基于我们现有的知识, 目的只在于描述产品的健康, 安全和环保要求。因此, 它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。