



Universal cutting oil

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本:1.1

修订日期: 2025/07/14

最初编制日期: 2025/07/14

取代: 2024/05/17

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	Universal cutting oil
产品代码	BU ET&A
化学品中文名称	
化学品英文名称	



化学品的推荐用途	润滑剂 Lubricant
化学品的限制用途	仅供专业使用

安全数据表的供应商信息

供应商 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	安全技术说明书编制部门 Hilti AG Feldkircherstraße 100 9494 Schaan - Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-power.tools@hilti.com
---	---

应急咨询电话

应急咨询电话	Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0) 6132-84463
--------	---

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



Universal cutting oil

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

液体。黄色。正常使用条件下稳定

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

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

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。

根据 GB/T 17519-2013 中第三部分的规定，该混合物中不含有任何应列出的物质。

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。 如感觉不适，就医（如可能，向其出示标签）
吸入	使其呼吸新鲜空气。 让患者休息
皮肤接触	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
眼睛接触	立即用大量清水冲洗。 疼痛或发红情形持续时，就医处理
食入	漱口。 不适时须就医

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

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式
没有更进一步的信息



Universal cutting oil

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂	Carbon dioxide 干粉 抗醇溶性泡沫
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	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 使用自给式呼吸装置以及防护服
防火措施	撤离现场。

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

火源控制措施	不得加热储存容器
一般措施	意外溅溢时可能使地面打滑
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

非应急人员

应急处置程序	疏散多余的人员
--------	---------

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

避免渗入排水沟及公共用水	
若液体渗入排水沟或进入公共用水时通知当局	

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 确保工作区域通风良好以避免蒸气形成
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



Universal cutting oil

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

凝固点	无资料
沸点	无资料
闪点	280 ° C
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
可燃性	易燃液体和蒸气
蒸气压	无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	无资料
密度	0.92 g/cm ³
溶解性	不溶于水。
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	无资料
运动粘度	35 mm ² /s (40 ° C)
爆炸下限	无资料
爆炸上限	无资料
放射性	否
VOC 含量	0 %

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	正常使用条件下稳定
反应性	正常使用条件下稳定
危险反应	正常使用条件下稳定
应避免的条件	正常使用条件下稳定
禁配物	强酸 强碱 强氧化剂
危险的分解产物	烟雾 二氧化碳 可能形成有毒气体
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
皮肤腐蚀/刺激	
皮肤腐蚀/刺激	无资料
Universal cutting oil pH	不适用
严重眼损伤/眼刺激	
严重眼损伤/刺激	无资料
Universal cutting oil pH	不适用
呼吸道或皮肤致敏	
呼吸道或皮肤致敏	无资料



Universal cutting oil

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
Universal cutting oil		
运动粘度		35 mm ² /s (40 °C)
密度		0.92 g/cm ³

第 12 部分 生态学信息

生态毒性		
危害水生环境，短期（急性）		无资料
危害水生环境，长期（慢性）		无资料
没有更进一步的信息		
持久性和降解性		
Universal cutting oil		
持久性和降解性		未确定
潜在的生物累积性		
Universal cutting oil		
潜在的生物累积性		未确定
土壤中的迁移性		
Universal cutting oil		
潜在的生物累积性		未确定
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



Universal cutting oil

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

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 Do not discharge into drains
生态废弃物信息	避免释放到环境中。
地区废弃物法规	依据现行法规清除受污染的物质

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
14.4. 包装类别			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.5. 环境危害			
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

新化学物质环境管理办法（环境保护部令第 7 号）

中国现有化学物质名录（IECSC） 列入



Universal cutting oil

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

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
易制爆危险化学品名录	未列入
内河禁运危险化学品目录	未列入
中华人民共和国职业病防治法	
职业病危害因素分类目录	未列入
高毒物品目录	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
其他国内法国名录或清单	
GB12268 危险货物品名表	未列入
有关化学品及相关设备和技术出口管制清单	未列入
禁止出口或禁止进口商品名录	未列入
重点监管的危险化学品名录	未列入

第 16 部分 其他信息

缩略语和首字母缩写	
CAS 编号	化学文摘社编号
ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
ATE	急性毒性估计值
BCF	生物富集因子
BLV	生物限值
BOD	生化需氧量(BOD)
CLP	欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规；(EC) No 1272/2008 法规
COD	化学需氧量 (COD)
DMEL	推导最小影响水平剂量
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC 编号	欧洲共同体编号
EC50	半数效应浓度
ED	内分泌干扰物
EN	欧洲标准
IARC	国际癌症研究机构
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
IOELV	提示性职业暴露限值
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
LOAEL	最低可观察有害效应水平
N. O. S.	未另行规定
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水品



Universal cutting oil

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

NOEC	无可观察效应浓度
OECD	经济合作与发展组织
OEL	职业暴露限值
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
REACH	欧盟 REACH（化学品注册、评估、许可和限制法规）（EC） No 1907/2006
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
SDS	化学品安全技术说明书
TLM	中位容许限量
TRGS	危险物质技术规则
理论需氧量（ThOD）	理论需氧量（ThOD）
挥发性有机化合物	挥发性有机化合物
WGK	水体危险种类
vPvB	强持久性、高生物蓄积性

部分	变更的项目	变更	备注
	法规。	已修改。	

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。