

HVU M8 - M39

依据标准：GB/T 16483, GB/T 17519-2013

版本:9.1

修订日期:2019/01/30

最初编制日期:2019/01/30

取代:2017/11/13

第 1 部分 化学品及企业标识

产品 标识符

产品形态	混合物
通用名称	HVU M8 - M39
产品代码	BU Anchor
化学名称	粘着药剂包 HVU



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
上海市徐汇区龙华中
路600号绿地中心B座22层
200233 上海
T +86 21 6016 7001
800-820-2585（免费热线）
cncs@hilti.com

安全技术说明书编制部门

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

应急咨询电话

化学事故应急咨询电话	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +86 21 6016 7320 800-820-2585（免费热线）
------------	--

国家	机构/公司	地址	化学事故应急咨询电话
China	chemical accident emergency consultation service hotline (24/7)		400-6267-911

第 2 部分：危险性概述

紧急情况概述

化学粘着锚栓。树脂：黄色液体

硬化剂：白色粉末。在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。使用所需的个人防护设备。清洁人员应配备适当的防护装备

GHS 分类

健康危害	皮肤致敏，分类 1 生殖毒性 类别1B
环境危害	危害水生环境 - 急性危险 类别2 危害水生环境 - 长期危险 类别2

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

HVU M8 - M39

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS (2011年修正第4版)

GHS CN 标签

象形图 (GHS CN)



警示语 (GHS CN)

危险说明 (GHS CN)

防范说明 (GHS CN)

危险

H317 - 可能造成皮肤过敏反应

H360 - 可能对胎儿造成伤害

H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响

P262 - 严防进入眼中、接触皮肤或衣服、P280 - 戴防护眼罩、穿防护服、戴防护手套、P302+P352 - 如皮肤沾染：用水充分清洗、P333+P313 -

如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊、P337+P313 -

如仍觉眼刺激：求医/就诊、P305+P351+P338 -

如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗、P410+P403 - 防日晒。存放在通风良好处、P501 - 处置内装物/容器至

依据当地、地区、国家和/或国际法规，由危险或特殊废弃物收集中心处理

其他信息

第 3 部分：成分/组成信息

产品形态

混合物

名称	CAS 编号	含量 (%)
2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯	27813-02-1	5 - 10
2-甲基-2-丙烯酸(1,4-丁二醇)酯	2082-81-7	5 - 10
过氧化二苯甲醌	94-36-0	1 - 2.5
邻苯二甲酸二环己酯	84-61-7	1 - 2.5
1,1'-[(4-甲基苯基)亚氨基]二-2-丙醇	38668-48-3	0.1 - 1

第 4 部分：急救措施

急救

急救措施 一般

立即去除/脱掉所有沾染的衣服。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

将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。使其呼吸新鲜空气。让患者休息。

皮肤接触

沾染的衣服清洗后方可重新使用。用水充分清洗/……。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

眼睛接触

立即用大量清水冲洗。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。疼痛或发红情形持续时，就医处理。

食入

漱口。让其喝下大量的水。求医/就诊。勿催吐。紧急就医。

最重要的症状和健康影响

皮肤接触后的症状/后果

可能造成皮肤过敏反应。

HVU M8 - M39

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

眼睛接触后的症状/后果 可能导致严重刺激。

对保护施救者的忠告

避免所有非必要的接触。

给医生的特别提示

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 雾状水。二氧化碳。干粉。泡沫。砂。
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 热分解产生：
二氧化碳
一氧化碳

给消防员的建议和保护措施

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 独立的呼吸防护装置
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

火源控制措施 避免高温、太阳直射
一般措施 溢出的物质有可滑动的危险

未受过紧急情况培训的人员

应急处置程序 疏散多余的人员。

对于应急人员

防护装备 使用所需的个人防护设备。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

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

收容方法 收集溢出物

HVU M8 - M39

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

防止发生次生灾害的预防措施

其他信息 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

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

配戴个人防护装备
避免接触皮肤及眼睛
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

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
接触本产品后务必洗手
受污染的工作服不得带出工作场地
沾染的衣服清洗后方可重新使用

储存

储存条件

保持低温。防日光照射
有效日期：请参阅印在盒子与容器上的日期。若超过日期则请勿使用！

不兼容产品

强碱。强酸。

不兼容物质

起火源。阳光直射。

贮藏温度

5 - 25 °C

火源控制措施

避免高温、太阳直射

第 8 部分：接触控制和个体防护

职业接触限值

过氧化二苯甲酰	
本地名称	过氧化苯甲酰 # Benzoyl peroxide
接触限值 (TWA)	5 mg/m ³

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

个体防护装备

个体防护装备

护目镜
手套
防护服
避免所有非必要的接触
避免释放到环境中
怀孕/哺乳期间避免接触

环境接触控制

消费者接触控制

HVU M8 - M39

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

其他信息

使用时不得饮食及吸烟

手防护

防护手套

渗透时间并不是最大磨耗时间！一般而言，必须缩短该渗透时间。与不同物质的混合物或与不同物质接触可能会缩短保护功能的有效期。

类型	材料	渗透	厚度 (mm)	穿透	标准
可弃式手套。	丁腈橡胶 (NBR)。	6 (> 480 分钟)。	0, 12		EN 374。

眼面防护

配戴安全护目镜避免飞溅

类型	用途	特性	标准
护目镜。	液滴。	清澈的。	EN 166, EN 170。

皮肤及身体防护

穿戴适当的防护衣物



第 9 部分 理化特性

物理状态

固体

外观

化学粘着锚栓

颜色

树脂：黄色液体

气味

硬化剂：白色粉末

气味阈值 (ppm)

特性

气味阈值 (mg/m³)

无资料

pH

无资料

pH 溶剂

无资料

相对蒸发率 (醋酸丁酯=1)

无资料

相对蒸发速率 (乙醚=1)

无资料

蒸发速度

无资料

其他性质

无资料

熔点

无资料

凝固点

无资料

沸点

无资料

闪点

> 101 °C (DIN EN ISO 1523)

自燃温度

无资料

分解温度

无资料

易燃性 (固体、气体)

无资料

临界温度

无资料

蒸气压

0.1 hPa

50 °C时的蒸气压

无资料

临界压力

无资料

HVU M8 - M39

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

相对蒸气密度（空气以1计）	无资料
相对密度	无资料
饱和气体的相对密度/空气混合气体密度	无资料
相对气体密度	无资料
溶解性	不溶于水。
水溶性	无资料
溶于乙醇	无资料
溶于乙醚	无资料
溶于丙酮	无资料
溶于有机溶剂	无资料
辛醇/水分配系数（Log Pow）	无资料
辛醇/水分配系数（Log Kow）	无资料
运动粘度	20 秒（ISO 2431）
爆炸极限（g/m ³ ）	无资料
爆炸极限（vol %）	无资料
爆炸下限（LEL）	无资料
爆炸上限（UEL）	无资料
放射性	否

第 10 部分：稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定
危险反应	没有更进一步的信息
避免接触的条件	阳光直射。极高温或极低温
禁配物	强酸 强碱
危险的分解产品	烟雾 一氧化碳 二氧化碳 在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物

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

2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯	
大鼠经口LD50	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
兔子经皮LD50	>= 5000 mg/kg体重 (Rabbit; Experimental value)
2-甲基-2-丙烯酸（1,4-丁二醇）酯	
大鼠经口LD50	10066 mg/kg

HVU M8 - M39

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

大鼠经皮LD50	> 3000 mg/kg
ATE CN（经口）	10066 mg/kg 体重
1,1'-[(4-甲基苯基)亚氨基]二-2-丙醇	
大鼠经口LD50	25 mg/kg
大鼠经皮LD50	> 2000 mg/kg
ATE CN（经口）	25 mg/kg 体重
邻苯二甲酸二環己酯	
大鼠经口LD50	41400 mg/kg (Rat)
兔子经皮LD50	> 7940 mg/kg (Rabbit)
ATE CN（经口）	41400 mg/kg 体重

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 无资料
pH

严重眼损伤/眼刺激
严重眼损伤/眼刺激 非此类

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 可能造成皮肤过敏反应。

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 可能对胎儿造成伤害。

特异性靶器官毒性（一次接触）

特异性靶器官毒性（一次接触） 无资料

特异性靶器官毒性（反复接触）

特异性靶器官毒性（反复接触） 无资料

吸入危害

吸入危害 无资料

HVU M8 - M39

HVU M8 - M39

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

对于分类的人类证据	否
无法形成池	否
碳氢化合物	否
脂肪、脂环或芳族烃	否
多环芳烃	否
运动粘度	20 秒 (ISO 2431)

第 12 部分：生态学信息

毒性

水生 急性 对水生生物有毒。
水生 慢性 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯	
LC50 鱼 1	493 mg/l (48 h; <i>Leuciscus idus</i> ; GLP)
EC50 水蚤 1	> 143 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> ; GLP)
BCF 鱼1	<= 100
BCF 鱼 2	3.2 定量构效关系(QSAR)

2-甲基-2-丙烯酸(1,4-丁二醇)酯	
LC50 鱼 1	32.5 mg/l

1,1'-[(4-甲基苯基)亚氨基]二-2-丙醇	
LC50 鱼 1	≈ 17 mg/l
EC50 水蚤 1	28.8 mg/l
BCF 鱼1	≈
辛醇/水分配系数 (Log Kow)	2.1

过氧化二苯甲醌	
LC50 鱼 2	0.0602 mg/l (96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; ECHA)
EC50 水蚤 1	0.11 mg/l (OECD 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Static system, Fresh water, Experimental value)
NOEC 慢性, 鱼类	< 0.001

邻苯二甲酸二環己酯	
LC50 鱼 1	> 10000 mg/l (96 h; <i>Brachydanio rerio</i> ; Static system)
NOEC 慢性, 甲壳类	0.181 mg/l
BCF 鱼1	640 (Pisces)

持久性和降解性

HVU M8 - M39	
不可快速降解	否

2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯	
不可快速降解	是

HVU M8 - M39

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

持久性和降解性	水中生物降解性高
2-甲基-2-丙烯酸（1,4-丁二醇）酯	
不可快速降解	是
生物降解性	84 %
1,1'-[(4-甲基苯基)亚氨基]二-2-丙醇	
不可快速降解	否
过氧化二苯甲醌	
不可快速降解	否
持久性和降解性	水中生物降解性高 未建立 可能对环境造成长期负面效应
邻苯二甲酸二環己酯	
不可快速降解	否
持久性和降解性	Readily biodegradable in water Forming sediments in water
理论需氧量(ThOD)	2.376 g O ₂ /g 物质

潜在的生物累积性

2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯	
潜在的生物累积性	低生物累积性 (BCF < 500)
BCF 鱼1	见第12.1章生态毒性
BCF 鱼2	见第12.1章生态毒性
辛醇/水分配系数(Log Pow)	0.97 (世界经济合作组织102方法)
2-甲基-2-丙烯酸（1,4-丁二醇）酯	
辛醇/水分配系数(Log Pow)	3.1
1,1'-[(4-甲基苯基)亚氨基]二-2-丙醇	
BCF 鱼1	见第12.1章生态毒性
辛醇/水分配系数(Log Kow)	见第12.1章生态毒性
过氧化二苯甲醌	
潜在的生物累积性	低生物累积性
辛醇/水分配系数(Log Pow)	3.71
Log Koc	3.8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
邻苯二甲酸二環己酯	
潜在的生物累积性	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5)
BCF 鱼1	见第12.1章生态毒性
辛醇/水分配系数(Log Pow)	3 - 6.2

土壤中的迁移性

2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯	
土壤中的迁移性	低生物累积性 (BCF < 500)

HVU M8 - M39

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

辛醇/水分配系数 (Log Pow)	0.97 (世界经济合作组织102方法)
2-甲基-2-丙烯酸(1,4-丁二醇)酯	
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	3.1
1,1'-[(4-甲基苯基)亚氨基]二-2-丙醇	
辛醇/水分配系数 (Log Kow)	见第12.1章生态毒性
过氧化二苯甲醌	
土壤中的迁移性	低生物积累性
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	3.71
Log Koc	3.8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
邻苯二甲酸二環己酯	
土壤中的迁移性	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5)
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	3 - 6.2

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) 无资料

PBT 和 vPvB 评价结果

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

第13部分：废弃处置

产品/包装物处置建议 该产品固化后，可以与生活垃圾一起处理。
全部或部分空弹壳必须按照官方规定，以特殊废物处理。
受本产品污染的包装：依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置
避免释放到环境中

生态学 - 废物 依照法律规定处置
地区法规 (废弃物)

第14部分：运输信息

符合 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. 联合国编号			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.2. 联合国正确运输名称			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.3. 运输危险类别			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.4. 包装等级			
未规定	未规定	未规定	未规定

HVU M8 - M39

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. 环境危害			
未规定	未规定	未规定	未规定
环境危险物质豁免情况适用（液体量 ≤ 5升或固体净质量 ≤ 5 kg）			
无补充信息			

使用者特殊预防措施

- 道路运输

- 海运（IMDG）

无资料

- 航空运输（IATA）

无资料

- 铁路运输（RID）

禁止运输（RID） 否

根据MARPOL 73/78附录II和IBC Code的散货运输

第 15 部分：法规信息

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录（2015版）

874, 过氧化二苯甲酰 [51% < 含量 ≤ 100%, 惰性固体含量 ≤ 48%]

铁路危险货物运输管理规则

铁路危险货物品名表（2009版）

52045B, 过氧化二苯甲酰 [32% < 含量 ≤ 52%, 带有惰性固体]

GB12268-2012 危险货物品名表

未列出

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

未列出

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

未列出

中华人民共和国货物进出口管理条例

未列出

易制毒化学品管理条例

未列出

药品类易制毒化学品管理办法

未列出

中华人民共和国农药管理条例；关于农药运输的通知

未列出

中华人民共和国监控化学品管理条例

未列出

危险化学品目录（2015版）

未列出。

GB 18218-2009

未列出。

危险化学品重大危险源辨识

出口监控名录

未列出。

中国严格限制进出口的有毒化学品目录（2012年）

未列出。

禁止出口（第3批）或禁止进口（第6号批）商品名录

未列出。

HVU M8 - M39

化学品安全技术说明书

依据联合国GHS（2011年修正第4版）

易制毒化学品管理条例	未列出。
药品类易制毒化学品管理办法	未列出。
中华人民共和国监控化学品管理条例	未列出。
关于限制在电子电气设备中使用某些有害成分的指令 (RoHS)	未列出。
消耗臭氧层物质管理条例	未列出。
关于禁止生产、流通、使用和进出口滴滴涕、氯丹、灭蚁灵及六氯苯的公告	未列出。

第 16 部分 其他信息

依据GB/T 16483、GB/T 17519编制

显示变更

部分	变更的项目	变更	备注
2。	GHS CN 分类 (GB13690-2009)。	已修改。	
2。	象形图 (GHS CN)。	已新增。	
2。	危险说明 (GHS CN)。	已新增。	
2。	防范说明 (GHS CN)。	已新增。	

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。