

HIT-HY 110

2组件产品 安全信息

最新发布日期 11/08/2017

修订日期 11/08/2017

取代 14/12/2015

版本 2.2

第1章节：成套产品识别

1.1 产品 标识符

名称

HIT-HY 110



产品代码

BU Anchor

1.2 Details of the supplier of the Safety information for 2-Component-products

喜利得（中国）商贸有限公司
上海市徐汇区龙华中
200233 上海
T +86 21 6016 7320
800-820-2585（免费热线）
cnscs@hilti.com

第2章节：一般信息

储存

贮藏温度：5 - 25 °C

包含这些组分之每一者的 SDS。请不要将任何任何组分 SDS 与本封面分离

这种成套产品应当根据良好实验室规范处置并且应当使用适宜的个人防护装备

第3章节：套件内容

产品分类的

GHS-CN 分类（GB13690-2009）

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

标示内容

GHS-CN 标签

象形图（GHS-CN）



GHS07

GHS09

警示语（GHS-CN）

警告

有害成分

甲基丙烯酸酯，过氧化二苯甲醌

危险说明（GHS-CN）

H317 - 可能导致皮肤过敏反应

H319 - 造成严重眼刺激

H400 - 对水生生物毒性极大

防范说明（GHS-CN）

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

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

HIT-HY 110

2 组件产品 安全信息

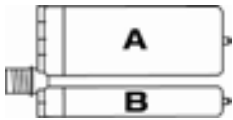
- P302+P352 - 如有皮肤沾染：使用大量水清洗
 P333+P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊
 P337+P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊

其他信息

2 - 组件 - 铝箔包含有：

组件 A：聚氨酯甲基丙烯酸酯树脂，无机填料

组件 B：过氧化二苯甲酰，经减敏处理



名称	一般描述	数量	单位	GHS-CN 分类 (GB13690-2009)
HIT-HY 110, A		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
HIT-HY 110, B		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

第4章节：一般建议

一般建议

仅供专业使用

第5章节：安全操作建议

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
储存条件	保持低温。防日光照射
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
清除方法	本产品及其容器必须依据当地法规以安全的方式丢弃处理 以机械方式回收产品 远离其他材料存放
不兼容物质	起火源 阳光直射
不兼容产品	强碱 强酸

第6章节：急救措施

眼睛接触	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 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 勿催吐 紧急就医

HIT-HY 110

2 组件产品 安全信息

吸入	使其呼吸新鲜空气 将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势 让患者休息
皮肤接触	用大量肥皂和水清洗 沾染的衣服清洗后方可重新使用 如发生皮肤刺激或皮疹： 求医/就诊
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）
眼睛接触后的症状/后果	造成严重眼刺激
皮肤接触后的症状/后果	可能导致皮肤过敏反应

第7章节：消防措施

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 独立的呼吸防护装置
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

第8章节：其他信息

无数据

HIT-HY 110, B

依据标准：GB/T 16483, GB/T 17519-2013

版本:2.3

修订日期:2017/08/11

最初编制日期:2017/08/11

取代:2017/01/19

第1章 化学品及企业标识

产品 标识符

产品形态	混合物
名称	HIT-HY 110, B
产品代码	BU Anchor

通过安全数据表的个别供应商

供应商

喜利得（中国）商贸有限公司
上海市徐汇区龙华中
200233 上海
T +86 21 6016 7320
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 906310 - F +49 8191 90176310
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章 危险性概述

紧急情况概述

触变膏。白色。特性。不易燃。本产品不具爆炸性。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

GHS 分类

健康危害	皮肤致敏，分类 1
环境危害	危害水生环境 - 急性危险 类别1
上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类	

GHS-CN 标签

象形图（GHS-CN）



GHS07

GHS09

警示语（GHS-CN）

警告

危险说明（GHS-CN）

H317 - 可能导致皮肤过敏反应
H400 - 对水生生物毒性极大

HIT-HY 110, B

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

防范说明 (GHS-CN)

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 - 如有皮肤沾染：使用大量水清洗、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

其他信息

第3章節：成分/组成信息

产品形态

混合物

名称	CAS 编号	含量 (%)
过氧化二苯甲醌	94-36-0	5 - 10

第4章節：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

将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。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。用大量肥皂和水清洗。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

可能导致皮肤过敏反应。

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

及其他医疗意见或处理方式

对症治疗

第5章節 消防措施

适合的 灭火剂

合适的灭火剂

水喷雾。二氧化碳。干粉。泡沫。砂。

不合适的灭火剂

不得用强水流。

HIT-HY 110, B

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

特殊危害

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

给消防员与防护措施建议

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章节：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

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章节 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

HIT-HY 110, B

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

储存

储存条件	保持低温。防日光照射
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章節：接触控制和个体防护

职业接触限值

其他信息 产品的质地为糊状。可吸入粉尘的接触限值不适用于本产品。

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	避免所有非必要的接触 护目镜 手套 防护衣
环境接触控制	避免释放到环境中
消费者接触控制	怀孕/哺乳期间避免接触
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损时间！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。

眼睛防护 防泼溅护目镜或安全护目镜

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



HIT-HY 110, B

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

第9章節 理化特性

物理状态	固体
理化特性	触变膏
颜色	白色
气味	特性
气味阈值 (ppm)	尚未确定
气味阈值 (mg/m ³)	无数据
pH	≈ 6
pH 溶剂	无数据
相对蒸发率 (醋酸丁酯=1)	无数据
相对以太的蒸发率	无数据
蒸发速度	无数据
其他性质	无数据
熔点	无数据
凝固点	无数据
沸点	无数据
闪点	无数据
自燃温度	不自燃
分解温度	无数据
易燃性 (固体、气体)	不易燃
临界温度	无数据
蒸气压	无数据
50° C时的蒸气压	无数据
临界压力	无数据
相对蒸气密度(空气以1计)	无数据
相对密度	无数据
饱和气体的相对密度/空气混合气体	无数据
密度	1.7 g/cm ³ DIN 51757
相对气体密度	无数据
溶解性	无数据
水溶性	不可混溶
溶于乙醇	无数据
溶于乙醚	无数据
溶于丙酮	无数据
溶于有机溶剂	无数据
辛醇/水分配系数(Log Pow)	无数据
Log Kow	无数据
动力粘度	90 Pa.s HN-0333
爆炸极限 (g/m ³)	无数据
爆炸极限 (vol %)	无数据
爆炸下限 (LEL)	无数据
爆炸上限 (UEL)	无数据
放射性	否
爆炸性特性	本产品不具爆炸性

HIT-HY 110, B

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

第10章节：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章节：毒理学信息

急性毒性

急性毒性（经口）	非此类
急性毒性（经皮）	非此类
急性毒性（吸入）	非此类

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	非此类
pH	≈ 6

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	可能导致皮肤过敏反应。
----------	-------------

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性	非此类
----------	-----

致癌性

致癌性	非此类
-----	-----

生殖毒性

生殖毒性	非此类
------	-----

特异性靶器官毒性（单次接触）

特异性靶器官毒性（单次接触）	非此类
----------------	-----

HIT-HY 110, B

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

特异性靶器官毒性（重复接触）

特异性靶器官毒性（重复接触） 非此类

吸入危害

吸入危害 非此类

HIT-HY 110, B	
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（计算值）（40 °C）	52941.17647059 mm ² /s
动力粘度	90 Pa.s HN-0333
密度	1.7 g/cm ³ DIN 51757

第12章节：生态学信息

毒性

水生 急性 对水生生物毒性极大。
水生 慢性 非此类

过氧化二苯甲醌	
LC50 鱼 2	0.0602 mg/l (96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; ECHA)

持久性和降解性

HIT-HY 110, B	
不可急速分解	否
持久性和降解性	未建立

过氧化二苯甲醌	
不可急速分解	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

潜在的生物累积性

HIT-HY 110, B	
潜在的生物累积性	未建立

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

HIT-HY 110, B

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

土壤中的迁移性

HIT-HY 110, B	
土壤中的迁移性	未建立
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

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)	非此类
GWPmix comment	本品没有已知的影响
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XIIIIPBT标准
vPvB	本物质/混合物不符合REACH法规附件XIIIvPvB标准

第13章节：废弃处置

抛弃废物的建议	有关回收和循环使用的资料，请征询制造商/供应商 处置内装物/容器 避免释放到环境中。 有关回收和循环使用的资料，请征询制造商/供应商。
生态学 - 废物	避免释放到环境中
地区法规 (废弃物)	依照法律规定处置

第14章节：运输信息

符合 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
联合国编号			
运输法规没有记载货品危害性			
联合国正确运输名称			
不适用	不适用	不适用	不适用
运输危险类别			
不适用	不适用	不适用	不适用
不适用	不适用	不适用	不适用
包装等级			
不适用	不适用	不适用	不适用
环境危害			
对环境有危险性 : 是	对环境有危险性 : 是 海洋污染物 : 是	对环境有危险性 : 是	对环境有危险性 : 是
适用ADR 5.2.1.8.1特例 (液体量 ≤ 5 公升或固体净重 ≤ 5 kg)			
not restricted according ADR Special Provision SP375、 IATA-DGR Special Provision A197			

HIT-HY 110, B

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

ADR	IMDG	IATA	RID
		and IMDG-Code 2.10.2.7	

使用者特殊预防措施

- 道路运输

特殊条款 (ADR) 375

- 海运

无数据

- 航空运输

特殊条款 (IATA) A197

- 铁路运输

禁止运输 (RID) 否

根据MARPOL 73/78附录II和IBC Code的散货运输

第15章節：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 [77% < 含量 < 95%，含水]
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。
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。

HIT-HY 110, B

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

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、灭蚊灵及六氯苯的公告 未列出。

第16章節 其他信息

依据GB/T 16483、GB/T 17519编制

显示变更

1。 化学事故应急咨询电话。 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。

HIT-HY 110, A

依据标准：GB/T 16483, GB/T 17519-2013

版本:2.3

修订日期:2017/08/11

最初编制日期:2017/08/11

取代:2017/01/19

第1章 化学品及企业标识

产品 标识符

产品形态	混合物
名称	HIT-HY 110, A
产品代码	BU Anchor

通过安全数据表的个别供应商

供应商

喜利得（中国）商贸有限公司
上海市徐汇区龙华中
200233 上海
T +86 21 6016 7320
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 906310 - F +49 8191 90176310
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章 危险性概述

紧急情况概述

触变膏。浅灰色。不易燃。本产品不具爆炸性。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

GHS 分类

健康危害 严重眼损伤/眼刺激 类别2A
皮肤致敏，分类 1

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

GHS-CN 标签

象形图（GHS-CN）



GHS07

警示语（GHS-CN）

警告

危险说明（GHS-CN）

H317 - 可能导致皮肤过敏反应
H319 - 造成严重眼刺激

HIT-HY 110, A

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

防范说明 (GHS-CN)

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 - 如有皮肤沾染：使用大量水清洗、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

其他信息

第3章节：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	10 - 25
1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯	2082-81-7	10 - 25
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	0.1 - 1

第4章节：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

将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。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。用大量肥皂和水清洗。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

可能导致皮肤过敏反应。

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

及其他医疗意见或处理方式

对症治疗

第5章节 消防措施

适合的 灭火剂

合适的灭火剂

水喷雾。二氧化碳。干粉。泡沫。砂。

不合适的灭火剂

不得用强水流。

HIT-HY 110, A

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

特殊危害

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

给消防员与防护措施建议

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章节：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

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章节 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

HIT-HY 110, A

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

储存

储存条件	保持低温。防日光照射
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章节：接触控制和个体防护

职业接触限值

其他信息 产品的质地为糊状。可吸入粉尘的接触限值不适用于本产品。

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	避免所有非必要的接触 护目镜 手套 防护衣
环境接触控制	避免释放到环境中
消费者接触控制	怀孕/哺乳期间避免接触
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损时间！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。

眼睛防护

防泼溅护目镜或安全护目镜

皮肤及身体防护

穿戴适当的防护衣物



第9章节 理化特性

物理状态	固体
理化特性	触变膏

HIT-HY 110, A

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

颜色	浅灰色
气味	特性
气味阈值 (ppm)	尚未确定
气味阈值 (mg/m ³)	无数据
pH	无数据
pH 溶剂	无数据
相对蒸发率 (醋酸丁酯=1)	无数据
相对以太的蒸发率	无数据
蒸发速度	无数据
其他性质	无数据
熔点	无数据
凝固点	无数据
沸点	无数据
闪点	> 109 °C DIN EN ISO 1523
自燃温度	不自燃
分解温度	无数据
易燃性 (固体、气体)	不易燃
临界温度	无数据
蒸气压	无数据
50 °C时的蒸气压	无数据
临界压力	无数据
相对蒸气密度 (空气以1计)	无数据
相对密度	无数据
饱和气体的相对密度/空气混合气体	无数据
密度	1.7 g/cm ³ HN-0445
相对气体密度	无数据
溶解性	无数据
水溶性	不可混溶
溶于乙醇	无数据
溶于乙醚	无数据
溶于丙酮	无数据
溶于有机溶剂	无数据
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	无数据
Log Kow	无数据
动力粘度	65 Pa.s HN-0333
爆炸极限 (g/m ³)	无数据
爆炸极限 (vol %)	无数据
爆炸下限 (LEL)	无数据
爆炸上限 (UEL)	无数据
放射性	否
爆炸性特性	本产品不具爆炸性

第10章节：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

HIT-HY 110, A

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

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章节：毒理学信息

急性毒性

急性毒性（经口）	非此类
急性毒性（经皮）	非此类
急性毒性（吸入）	非此类

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	
大鼠经口LD50	25 mg/kg
大鼠经皮LD50	> 2000 mg/kg
ATE CN（经口）	25.000 mg/kg体重
1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯	
大鼠经口LD50	10066 mg/kg
大鼠经皮LD50	> 3000 mg/kg
ATE CN（经口）	10066.000 mg/kg体重
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)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	非此类
pH	

严重眼损伤/眼刺激	
严重眼损伤/眼刺激	造成严重眼刺激。.

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏	可能导致皮肤过敏反应。
----------	-------------

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性	非此类
----------	-----

致癌性

致癌性	非此类
-----	-----

HIT-HY 110, A

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

生殖毒性

生殖毒性 非此类

特异性靶器官毒性（单次接触）

特异性靶器官毒性（单次接触） 非此类

特异性靶器官毒性（重复接触）

特异性靶器官毒性（重复接触） 非此类

吸入危害

吸入危害 非此类

HIT-HY 110, A	
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（计算值）（40 °C）	38235.29411765 mm ² /s
动力粘度	65 Pa.s HN-0333
密度	1.7 g/cm ³ HN-0445

第12章节：生态学信息

毒性

水生 急性 非此类

水生 慢性 非此类

1,1'-(p-tolylimino)diprop-2-ol	
LC50 鱼 1	≈ 17 mg/l
EC50 水蚤 1	28.8 mg/l
BCF 鱼1	≈
Log Kow	2.1

1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯	
LC50 鱼 1	32.5 mg/l

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)

HIT-HY 110, A

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

持久性和降解性

HIT-HY 110, A	
不可急速分解	否
持久性和降解性	未建立
1,1'-(p-tolyylimino)dipropan-2-ol	
不可急速分解	否
1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯	
不可急速分解	否
生物降解性	84 %
2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯	
不可急速分解	否
持久性和降解性	水中生物降解性高

潜在的生物累积性

HIT-HY 110, A	
潜在的生物累积性	未建立
1,1'-(p-tolyylimino)dipropan-2-ol	
BCF 鱼1	见第12.1章生态毒性
Log Kow	见第12.1章生态毒性
1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯	
辛醇/水分配系数(Log Pow)	3.1
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)

土壤中的迁移性

HIT-HY 110, A	
土壤中的迁移性	未建立
1,1'-(p-tolyylimino)dipropan-2-ol	
Log Kow	见第12.1章生态毒性
1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯	
辛醇/水分配系数(Log Pow)	3.1
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)
辛醇/水分配系数(Log Pow)	0.97 (世界经济合作组织102方法)

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)	非此类
GWPmix comment	本品没有已知的影响
其他信息	避免释放到环境中

HIT-HY 110, A

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

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章节： 废弃处置

抛弃废物的建议 有关回收和循环使用的资料，请征询制造商/供应商
 处置内装物/容器 避免释放到环境中。
 有关回收和循环使用的资料，请征询制造商/供应商。
 生态学 - 废物 避免释放到环境中
 地区法规（废弃物） 依照法律规定处置

第14章节： 运输信息

符合 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
联合国编号			
运输法规没有记载货品危害性			
联合国正确运输名称			
不适用	不适用	不适用	不适用
运输危险类别			
不适用	不适用	不适用	不适用
不适用	不适用	不适用	不适用
包装等级			
不适用	不适用	不适用	不适用
环境危害			
对环境有危险性：否	对环境有危险性：否 海洋污染物：否	对环境有危险性：否	对环境有危险性：否
not restricted according ADR Special Provision SP375、 IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

使用者特殊预防措施

- 道路运输

特殊条款 (ADR) 375

- 海运

无数据

- 航空运输

特殊条款 (IATA) A197

- 铁路运输

禁止运输 (RID) 否

HIT-HY 110, A

化学品安全技术说明书

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

根据MARPOL 73/78附录II和IBC Code的散货运输

第15章節：法规信息

GB12268-2012 危险货物物品名表	未列出
危险化学品安全管理条例	未列出
铁路危险货物运输管理规则	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	未列出。
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。
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、灭蚊灵及六氯苯的公告	未列出。

第16章節 其他信息

依据GB/T 16483、GB/T 17519编制

显示变更

1. 化学事故应急咨询电话。 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。