

HIT-RE 500-SD

依据标准：GB/T 16483, GB/T 17519-2013

版本:9.2

修订日期:2017/11/10

最初编制日期:2017/11/10

取代:2017/09/21

第 1 部分 化学品及企业标识

产品 标识符

产品名称： HIT-RE 500
产品代码 BU Anchor



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 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 部分：危险性概述

紧急情况概述

触变膏。红色。灰色。胺味。腐蚀性蒸气。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

皮肤腐蚀/刺激 类别1B

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

上述记载的其他危险性，分类不适用或无法分类

HIT-RE 500-SD

化学品安全技术说明书

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

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

H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H317 - 可能导致皮肤过敏反应。

H360 - 可能对生育能力造成伤害。

H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

P280 - 戴防护眼罩、穿防护服、戴防护手套、P262 - 严防进入眼中、接触皮肤或衣服、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、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、P302+P352 - 如有皮肤沾染：使用大量水清洗。

其他信息

第 3 部分：成分/组成信息

(A)		
名称	CAS 编号	含量 (%)
双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物 MW < 700	25068-38-6	25 - 40
苯酚与甲醛和缩水甘油醚的聚合物	9003-36-5	10 - 25
1,6-Hexanediol diglycidyl ether	933999-84-9	10 - 25
2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇与氯甲基环氧乙烷的聚合物	30499-70-8	5 - 10
(B)		
名称	CAS 编号	含量 (%)
1,3-间苯二甲胺	1477-55-0	25 - 45

第 4 部分：急救措施

急救

急救措施 一般

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。

皮肤接触

用大量肥皂和水清洗。立即去除/脱掉所有沾染的衣服。沾染的衣服清洗后方可重新使用。如发生皮肤刺激或皮疹：立即求医/就诊。

眼睛接触

立即求医/就诊。立即将眼皮拨开以大量清水持续冲洗。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。咨询眼科医生。

食入

让其喝下大量的水。勿催吐。漱口。立即呼叫解毒中心或医生。

HIT-RE 500-SD

化学品安全技术说明书

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

最重要的症状和健康影响

症状/后果	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
吸入后的症状/后果	可能导致皮肤过敏反应。
眼睛接触后的症状/后果	造成严重眼损伤。

对保护施救者的忠告

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

适合的 灭火剂

合适的灭火剂	泡沫。干粉。二氧化碳。水喷雾。砂。
不合适的灭火剂	不得用强水流。

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 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
------	--------------

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	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 避免释放到环境中。 全部或部分空弹壳必须按照官方规定，以特殊废物处理。 该产品固化后，可以与生活垃圾一起处理。
--------	---

HIT-RE 500-SD

化学品安全技术说明书

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

可弃式手套。	丁腈橡胶 (NBR)。	6 (> 480 分钟)。	> 0, 4	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

呼吸系统防护 配戴适当的面具



第 9 部分 理化特性

物理状态	固体
理化特性	触变膏
颜色	红色 灰色
气味	胺味
气味阈值 (ppm)	无数据
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	无数据
自燃温度	无数据
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	无数据
相对气体密度	无数据
溶解性	无数据
水溶性	无数据
溶于乙醇	无数据

HIT-RE 500-SD

化学品安全技术说明书

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

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
辛醇/水分配系数 (Log Kow)	无数据
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

第 10 部分：稳定性和反应性

稳定性	未建立
危险反应	未建立
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

第 11 部分：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

双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物 MW < 700	
大鼠经口 LD50	> 2000 mg/kg (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method; Experimental value)
大鼠经皮 LD50	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
苯酚与甲醛和缩水甘油醚的聚合物	
大鼠经口 LD50	> 5000 mg/kg 体重 (Rat; ECHA)
大鼠经皮 LD50	> 2000 mg/kg 体重 (Rat; ECHA)
1,6-Hexanediol diglycidyl ether	
大鼠经口 LD50	3010 mg/kg
大鼠经皮 LD50	> 2000 mg/kg
ATE CN (经口)	3010 mg/kg 体重
1,3-间苯二甲胺	
大鼠经口 LD50	1090 mg/kg
LD50 经口	660 mg/kg
大鼠经皮 LD50	> 3100 mg/kg

HIT-RE 500-SD

化学品安全技术说明书

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

LD50 经皮	2000 mg/kg
LC50 吸入 大鼠 (粉尘 / 烟雾 - mg/l/4h)	1.34 mg/l/4小时
ATE CN (经口)	660 mg/kg体重
ATE CN (经皮肤)	2000 mg/kg体重
ATE CN (粉尘、烟雾)	1.34 mg/l/4小时

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
pH

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 严重眼损伤/分类1, 内隐

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 可能对生育能力造成伤害。

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-RE 500	
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

HIT-RE 500-SD

化学品安全技术说明书

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

第 12 部分：生态学信息

毒性

生态学 - 水	对水生生物毒性极大。
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。

双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物 MW < 700	
LC50 鱼 1	1.2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
LC50 鱼 2	2.3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
EC50 水蚤 1	1.7 mg/l
BCF 其他水生生物 1	3 - 31

1,6-Hexanediol diglycidyl ether	
LC50 鱼 1	30 mg/l
EC50 水蚤 1	47 mg/l

1,3-间苯二甲胺	
LC50 鱼 1	75 mg/l
EC50 水蚤 1	15 mg/l
NOEC 慢性, 甲壳类	4.7 mg/l

持久性和降解性

HIT-RE 500	
不可急速分解	否
持久性和降解性	未建立

双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物 MW < 700	
不可急速分解	是

苯酚与甲醛和缩水甘油醚的聚合物	
不可急速分解	否

1,6-Hexanediol diglycidyl ether	
不可急速分解	否

2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇与氯甲基环氧乙烷的聚合物	
不可急速分解	否

1,3-间苯二甲胺	
不可急速分解	是

潜在的生物累积性

HIT-RE 500	
潜在的生物累积性	未建立

HIT-RE 500-SD

化学品安全技术说明书

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

双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物 MW < 700	
潜在的生物累积性	低生物累积性 (BCF < 500)
BCF 其他水生生物 1	见第12.1章生态毒性
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	>= 2.918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 ° C)

土壤中的迁移性

HIT-RE 500	
土壤中的迁移性	未建立

双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物 MW < 700	
土壤中的迁移性	低生物累积性 (BCF < 500)
表面张力	0.0 587-0.0589, 20 ° C
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	>= 2.918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 ° C)

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)	非此类
混合工质的GWP值说明	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

第 13 部分：废弃处置

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 处置内装物/容器 ...。
生态学 - 废物	避免释放到环境中。

第 14 部分：运输信息

符合 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
联合国编号			
3259	3259	3259	3259
联合国正确运输名称			
固态胺、腐蚀性、未另列明的或固态聚胺、腐蚀性、未另列明的	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.	固态胺、腐蚀性、未另列明的或固态聚胺、腐蚀性、未另列明的
输送文档说明			
UN 3259 固态胺、腐蚀性、未另列明的或固态聚胺、腐蚀性、未另列明的 (1,3-间苯二甲胺), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine), 8, II		

HIT-RE 500-SD

化学品安全技术说明书

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

ADR	IMDG	IATA	RID
运输危险类别			
8	8	8	8
包装等级			
II	II	II	II
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
无补充信息			

使用者特殊预防措施

- 道路运输

分类代码 (ADR)	C8
特殊条款 (ADR)	274
数量限制 (ADR)	1 kg
包装导则 (ADR)	P002、IBC08
混合包装规定 (ADR)	MP10
橘色板	

隧道限制编号 (ADR) E

- 海运

特殊规定 (IMDG)	274
限制数量 (国际海运危险货物规则 (IMDG))	1 kg
包装指示 (IMDG)	P002
应急措施表 (失火)	F-A
应急措施表 (泄漏)	S-B
积载类别 (IMDG)	A
危险货物事故医疗急救指南 (MFAG) 编号	154

- 航空运输

PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA)	859
PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA)	15 kg
Cargo Aircraft Only (仅限货机) 包装指示 (IATA)	863
特殊条款 (IATA)	A3

HIT-RE 500-SD

化学品安全技术说明书

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

- 铁路运输

特殊条款 (RID)	274
限制数量 (RID)	1 kg
包装导则 (RID)	P002、IBC08
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

第 16 部分 其他信息

依据GB/T 16483、GB/T 17519编制

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。