



安全技术说明书 INSULCURE 11B PT B

第1部分：化学品及企业标识

产品标识

产品名称 INSULCURE 11B PT B

物质或混合物的推荐用途及限制用途

推荐用途 Casting compound

供应商的详细情况

供应商

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

应急电话

应急电话 +44(0)1235 239 670 (24h)

第2部分：危险性概述

物质或混合物的分类

物理危险 非此类

健康危害 急性毒性类别4 - H302 急性毒性类别3 - H311 急性毒性类别3 - H331 皮肤腐蚀类别1A - H314
眼损伤类别1 - H318 皮肤致敏物类别1A - H317

环境危害 危害水生环境-长期危险类别2 - H411

标签要素

象形图



警示词

危险

危险性说明

H302 吞咽有害。
H311+H331 皮肤接触或吸入会中毒。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

INSULCURE 11B PT B

防范说明	<p>P260 不要吸入蒸气/ 喷雾。</p> <p>P270 使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。</p> <p>P271 只能在室外或通风良好处使用。</p> <p>P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。</p> <p>P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。</p> <p>P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/ 医生。</p>
含有	2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE), 2-ETHYL-4-METHYLIMIDAZOLE, 4-Methylimidazole

第3部分：成分/组成信息

混合物

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)	60-100%
化学文摘登记号 (CAS号) : 6864-37-5	
危险性类别	
急性毒性类别4 - H302	
急性毒性类别3 - H311	
急性毒性类别3 - H331	
皮肤腐蚀类别1A - H314	
眼损伤类别1 - H318	
危害水生环境-长期危险类别2 - H411	
2-ETHYL-4-METHYLIMIDAZOLE	1-5%
化学文摘登记号 (CAS号) : 931-36-2	
危险性类别	
急性毒性类别4 - H302	
皮肤刺激类别2 - H315	
眼损伤类别1 - H318	
皮肤致敏物类别1B - H317	
4-Methylimidazole	<1%
化学文摘登记号 (CAS号) : 822-36-6	
危险性类别	
急性毒性类别4 - H302	
急性毒性类别3 - H311	
皮肤腐蚀类别1B - H314	
致癌性类别2 - H351	

所有危险性说明的全文会显示在第16部分。

第4部分：急救措施

急救措施说明

一般信息	需要立即采取急救措施。 脱掉污染的衣物。 在任何抢救过程中，急救人员应穿戴合适的防护设备。
吸入	将受影响的人员转移至新鲜空气处，并注意保暖和呼吸舒适的体位休息。 对于呼吸困难的症状，可能要输氧。

INSULCURE 11B PT B

食入	立即就医。用清水彻底冲洗口腔。不要催吐。如果发生呕吐,应保持头低位,这样呕吐物不会进入肺部。
皮肤接触	重要的是立即从皮肤上去除这些物质。脱掉污染的衣物,用清水彻底冲洗皮肤。化学性灼伤必须由医生治疗。如果冲洗完后刺激症状持续请就医。
眼睛接触	立即就医。连续用水冲洗至少15分钟并就医。取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。
消防人员的防护	在任何抢救过程中,急救人员应穿戴合适的防护设备。急救人员进行嘴对嘴人工呼吸可能会很危险。
<u>最重要的急性和延迟症状/效应</u>	
一般信息	症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。
吸入	吸入有毒。
食入	这种产品具腐蚀性。食入有害。可能会导致口腔、食道和胃的化学性灼伤。可能会造成严重的内伤。
皮肤接触	与皮肤接触有毒。腐蚀皮肤和眼睛。引起灼伤。过敏性皮疹。
眼睛接触	这种产品具腐蚀性。接触浓缩的化学品可能会迅速导致严重的眼损伤,可能丧失视力。

第5部分: 消防措施

灭火剂

适用的灭火剂 使用抗醇泡沫、二氧化碳或干粉灭火。雾状水或雾。

不适用的灭火剂 不得用射流水灭火,因为这会导致火势蔓延。

物质或混合物产生的具体危险

有害燃烧产物 热分解或燃烧产物可能包括如下物质: 有害气体或蒸气。

消防人员的特殊防护行动

灭火时采取的防护行动 火灾时: 靠近火源的容器应被移走或用水进行冷却。用水冷却暴露于火灾中的容器并驱散蒸气。

消防人员的特殊防护装备 穿戴正压自给式呼吸器(SCBA)和适当的防护衣物。

第6部分: 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

作业人员防护措施 保持无关的和未受防护的人员远离泄漏物。避免吸入蒸气和接触皮肤及眼睛。避免接触皮肤和眼睛。佩戴合适的防护装备,包括手套、护目镜/面罩、呼吸器、靴子、防护服或围裙。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。

环境保护措施

环境保护措施 避免释放到环境中。为了防止释放出来,将受损的容器面朝上。避免泄漏物或消防废水流入排水沟、下水道或水系中。避免排入排水沟或水系或地面上。如果发生环境(下水道、水系、土壤或空气)污染,应通知有关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法 如能保证安全,可设法堵塞泄漏。将容器从泄漏区域转移出来。提供足够的通风。少量泄漏: 用吸水布擦拭并安全的处置废物。大量泄漏: 用不燃的吸收性材料吸收泄漏物。用沙子、土或其他适合的不燃材料围堵泄漏物。收集并放置在合适的废物处置容器中,并密封牢固。用大量水冲洗受污染的区域。

参照其他部分

参照其他部分 对于个体防护,请参见第8部分。有关废物处理信息,请参照第13部分。

INSULCURE 11B PT B

第7部分：操作处置与储存

操作注意事项

使用注意事项

仅限于专业用户。在阅读并理解所有安全措施前切勿操作。佩戴合适的防护装备，包括手套、护目镜/面罩、呼吸器、靴子、防护服或围裙。不要吸入蒸气/喷雾。避免接触皮肤和眼睛。只能在室外或通风良好处使用。操作后彻底清洗双手。操作处置这种产品时，必须提供洗眼和紧急淋浴设施。

一般职业卫生要求的建议

使用这种产品时不要进食、饮水或吸烟。如果皮肤被污染，立即清洗。立即脱掉所有沾染的衣服，且清洗后方可重新使用。使用后和在饮食、吸烟和上厕所前应清洗。

储存注意事项，包括任何不相容性

储存注意事项

储存于密闭的原装容器中，置于干燥阴凉、通风良好的场所。上锁贮存。远离禁忌物储存（参见第10部分）。

储存等级

有毒物品储存。腐蚀品储存。

具体的最终用途

特定用途

这种产品确定的用途详细列在第1部分。

用途说明

提供足够的通风。

第8部分：接触控制和个体防护

接触控制

适当的工程控制

这种产品不宜在通风不畅的条件下使用，除非佩戴带有适当气体过滤器的防护面罩。提供足够的全面和局部排气通风。可能需要机械通风或局部排气通风。避免吸入蒸气。

个体防护

不要吸入粉尘/喷雾。

眼睛/面部防护

如果风险评估结果表面可能会发生眼镜接触，应佩戴符合许可标准的护目镜。佩戴紧身的化学护目镜或面罩。应穿戴适当的眼部和面部个人防护装备。

手防护

选择最适合的手套应咨询手套供应商/制造商，因为他们熟悉手套材料的突破时间。为了保护双手免受化学品的伤害，戴上被证明化学品不能渗透且难以降解的手套。所选择的手套应该至少有8小时的突破时间。考虑到手套制造商指定的数据，在使用过程中检查手套是否保持其防护性能，一旦检测到任何性质退化应立即更换。

其他皮肤和身体防护

穿合适的衣物以防止任何接触液体和反复及长期接触蒸气的可能性。

卫生措施

立即用水充分冲洗沾染的衣服和皮肤，然后脱掉衣服。立即脱掉任何潮湿的或污染的衣服。

呼吸系统防护

确保所有呼吸防护设备适用于预期用途。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的全全面罩呼吸器。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的半面罩和四分之一面罩呼吸器。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观

液体。

颜色

琥珀色。

气味

胺味。

闪点

> 93.3°C

相对密度

0.95

第10部分：稳定性和反应性

反应性

在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。

INSULCURE 11B PT B

稳定性	在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。
可能的危险反应	不会聚合。
避免接触的条件	远离热源、火花和明火。避免接触以下材料：强氧化剂。
避免接触的材料	强氧化剂。
危险的分解产物	没有已知的危险分解产物。

第11部分：毒理学信息

毒理学影响的信息

急性毒性 - 经口

经口急性毒性估计值(mg/kg) 5,618.0

急性毒性 - 经皮肤

经皮肤急性毒性估计值(mg/kg) 34,924.0

急性毒性 - 吸入

吸入急性毒性估计值 (气体 ppmV) 82,353.0

吸入急性毒性估计值 (蒸气 mg/l) 353.0

吸入急性毒性估计值 (尘/雾 mg/l) 59.0

吸入 吸入会中毒。

食入 食入有害。可能会导致口腔、食道和胃的化学性灼伤。

皮肤接触 与皮肤接触有毒。引起严重灼伤。

眼睛接触 导致严重眼损伤。

第12部分：生态学信息

生态毒性 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

毒性 对水生生物有毒，可能会对水生环境产生长期的不利影响。

持久性和降解性

持久性和降解性 无资料。

潜在的生物累积性

潜在的生物累积性 没有生物累积性的数据。

土壤中的迁移性

迁移性 没有记录的数据。

其他有害效应

其他有害效应 没有已知信息。

第13部分：废弃处置

废弃处置方法

INSULCURE 11B PT B

一般信息	通过许可的废物处理承包商来处置废物。按照当地法规的要求来处理产品废物或使用过的容器。本材料及其容器必须作为危险品废置。
处置方法	在危险废物或特殊废物收集点处置这种物料及其容器。通过许可的废物处理承包商来处置废物。按照当地法规的要求来处理产品废物或使用过的容器。
废物分类	08 04 99

第14部分：运输信息

联合国危险货物编号 (UN号)

联合国危险货物编号 (欧洲公路/铁路运输) 2922

联合国危险货物编号 (海运 IMDG) 2922

联合国危险货物编号 (空运 ICAO) 2922

联合国正式运输名称 (UN运输名称)

正式运输名称 (欧洲公路/铁路运输) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

正式运输名称 (海运IMDG) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

正式运输名称 (空运ICAO) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

运输危险性分类

欧洲公路/铁路运输分类 8

欧洲公路/铁路运输次要危险性 6.1

欧洲公路/铁路运输分类代码 CT1

欧洲公路/铁路运输标签 8

海运 (IMDG) 分类 8

海运 (IMDG) 次要危险性 6.1

空运 (ICAO) 分类/项别 8

空运 (ICAO) 次要危险性 6.1

运输标签



包装组

欧洲公路/铁路运输包装组 II

海运 (IMDG) 包装组 II

空运 (ICAO) 包装组 II

环境危害

INSULCURE 11B PT B

环境危险物质/海洋污染物



用户的特殊防范措施

海运应急措施 (EmS) F-A, S-B

欧洲公路/铁路运输危险标识号 86

第15部分：法规信息

第16部分：其他信息

修订日期	2018/4/4
修订号	3
替代日期	2016/4/29
安全技术说明书 (SDS) 编号	20691
危险性说明全文	<p>H302 吞咽有害。</p> <p>H311 皮肤接触会中毒。</p> <p>H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。</p> <p>H315 造成皮肤刺激。</p> <p>H317 可能造成皮肤过敏反应。</p> <p>H318 造成严重眼损伤。</p> <p>H331 吸入会中毒。</p> <p>H351 怀疑会致癌。</p> <p>H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。</p>

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。