



安全技术说明书 INSULCURE 20 PT B

第1部分：化学品及企业标识

产品标识

产品名称 INSULCURE 20 PT B

物质或混合物的推荐用途及限制用途

推荐用途 固化剂。

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 皮肤腐蚀类别1B - H314 眼损伤类别1 - H318 皮肤致敏物类别1A - H317 生殖毒性类别2 - H361f

环境危害 危害水生环境-长期危险类别3 - H412

标签要素

象形图



警示词

危险

危险性说明

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H361f 怀疑对生育能力造成伤害。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

INSULCURE 20 PT B

防范说明

P264 作业后彻底清洗沾染的皮肤。
 P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。
 P303+P361+P353 如皮肤 (或头发) 沾染 : 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/ 淋浴。
 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。
 P308+P313 如接触到或有疑虑 : 求医/ 就诊。
 P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹 : 求医/ 就诊。

含有

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE,
 DIETHYLENETRIAMINE

第3部分: 成分/组成信息

混合物

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE	5-10%
化学文摘登记号 (CAS号) : 112-57-2	
危险性类别	
急性毒性类别4 - H312	
皮肤腐蚀类别1B - H314	
皮肤致敏物类别1A - H317	
危害水生环境-长期危险类别2 - H411	
4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL	5-10%
化学文摘登记号 (CAS号) : 80-05-7	
危险性类别	
眼损伤类别1 - H318	
皮肤致敏物类别1A - H317	
生殖毒性类别2 - H361f	
特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335	
DIETHYLENETRIAMINE	1-5%
化学文摘登记号 (CAS号) : 111-40-0	
危险性类别	
急性毒性类别4 - H302	
急性毒性类别4 - H312	
皮肤腐蚀类别1B - H314	
眼损伤类别1 - H318	
皮肤致敏物类别1A - H317	

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

吸入

转移受影响的人员远离污染源。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。如果不适感持续, 就医。

食入

立即就医。不要催吐。漱口。

皮肤接触

立即脱去污染的衣着, 并用肥皂和水清洗皮肤。连续用水冲洗至少15分钟。如果冲洗完后刺激症状持续请就医。化学性灼伤必须由医生治疗。

INSULCURE 20 PT B

眼睛接触 如果不立即冲洗眼睛，可能会造成永久性的损害。连续用水冲洗至少15分钟并就医。立即就医。

最重要的急性和延迟症状/效应

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。

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。可能会导致严重的内伤。

皮肤接触 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 用二氧化碳或干粉灭火。喷雾状水冷却受热的容器，并在没有风险的情况下，将它们从火灾区域转移出来。

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 碳的氧化物。热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

消防人员的特殊防护行动

灭火时采取的防护行动 要保持逆风向的状态以防止吸入有害的烟尘。控制消防废水并保持它远离下水道和水系。

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 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。如果通风不畅，采取适当的呼吸防护。避免吸入蒸气和接触皮肤及眼睛。若发生物料泄漏，要小心地面打滑。

环境保护措施

环境保护措施 避免或尽量减少产生任何环境污染。

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 提供足够的通风。用沙子、土或其他适合的不燃材料围堵泄漏物。避免泄漏物或消防废水流入排水沟、下水道或水系中。用不燃的吸收性材料吸收泄漏物。收集并放置在合适的废物处置容器中，并密封牢固。标记盛装有废物和污染材料的容器，并尽快从区域内转移出来。用大量水冲洗受污染的区域。收集有泄漏物的容器必须正确的标识其内容物和危险标志。

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。请参考第13节有关废弃物处理的说明。

第7部分：操作处置与储存

操作注意事项

使用注意事项 应执行良好的个人卫生规范。离开工作现场之前用肥皂和水清洗双手和任何污染的身体部位。应执行良好的个人卫生规范。提供足够的通风。

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。远离热源、火花和明火。远离禁忌物储存 (参见第10部分) 。

具体的最终用途

INSULCURE 20 PT B

特定用途 这种产品确定的用途详细列在第1部分。

第8部分：接触控制和个体防护

容许浓度

职业接触限值

DIETHYLENETRIAMINE

长期接触限值 (8小时时间加权平均值) : WEL 1 ppm(Sk) 4.3 mg/m3(Sk)

短期接触限值 (15分钟) : WEL

WEL = Workplace Exposure Limit.

接触控制

防护设备



适当的工程控制

提供足够的全面和局部排气通风。遵守任何有关产品或成分的职业接触限值。

眼睛/面部防护

应佩戴以下的防护装备：化学护目镜。应穿戴适当的眼部和面部个人防护装备。

手防护

如果风险评估结果表明可能发生皮肤接触，应穿戴符合许可标准的耐化学腐蚀防渗手套。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。所选择的手套应该至少有8小时的突破时间。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。

其他皮肤和身体防护

一旦发生接触，穿围裙或防护服。

卫生措施

提供洗眼和安全淋浴设施。如果皮肤被污染，立即用肥皂和水清洗。立即脱掉任何潮湿的或污染的衣物。每次轮班结束时，在饮食、抽烟与使用厕所前应清洗。

呼吸系统防护

如果通风不畅，必须佩戴合适的呼吸防护装备。呼吸器的选择必须基于暴露水平、产品的危害和所选呼吸器的安全工作极限决定。检查呼吸器紧密配合并定期更换过滤器。佩戴带有以下滤芯的呼吸器：有机蒸气过滤器。气体过滤器，A2型。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	彩色液体。
颜色	琥珀色。
pH值	未测定。
熔点	未测定。
初始沸点和沸程	>160°C @
闪点	>93°C 没有规定。
蒸发速率	未测定。
蒸气压	<1 mm Hg @ °C

挥发性有机化合物 这种产品含有最大的挥发性有机化合物 (VOC) 含量为0。

第10部分：稳定性和反应性

反应性 以下材料可能会与产品反应：氧化性材料。

INSULCURE 20 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	没有已知的潜在的危險反应。
避免接触的条件	避免热源。避免接触以下材料：强氧化剂。与以下材料反应可能会放热：碱类。胺。避免与酸接触。
避免接触的材料	强酸。有机碱。强氧化剂。
危险的分解产物	碳的氧化物。热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

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) 50,000.0

急性毒性 - 经皮肤

经皮肤急性毒性估计值(mg/kg) 110,000.0

吸入	蒸气可能会刺激喉咙/呼吸系统。过度接触后的症状可能包括以下情形：咳嗽。长期高浓度吸入可能损害呼吸系统。
食入	吞咽浓缩的化学品可能会导致严重的内伤。可能会导致口腔、食道和胃的化学性灼伤。
皮肤接触	刺激皮肤。产品中含有少量的敏化物质。可能会导致敏感个体的过敏或过敏性反应。可能会导致敏感个体的过敏或过敏性反应。
眼睛接触	对眼睛有严重损害的风险。可能会导致视觉模糊和严重的眼损伤。
接触途径	吸入 吞食。皮肤和/或眼睛接触
靶器官	眼睛 皮肤 呼吸系统、肺部
医疗注意事项	对敏感个体可能会引起皮肤过敏或过敏性反应。

第12部分：生态学信息

生态毒性 产品中含有对水生生物有毒的物质，它可能会对水生环境造成长期的不良影响。

持久性和降解性

持久性和降解性 无资料。

其他有害效应

其他有害效应 未测定。

第13部分：废弃处置

废弃处置方法

一般信息 操作处置废物时，应考虑适用于产品操作处置的安全注意事项。废物被分类为危险废物。按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

处置方法 按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

第14部分：运输信息

联合国危险货物编号 (UN号)

INSULCURE 20 PT B

联合国危险货物编号 (欧洲公路/铁路运输) 2735

联合国危险货物编号 (海运 IMDG) 2735

联合国危险货物编号 (空运 ICAO) 2735

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) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

正式运输名称 (海运IMDG) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

正式运输名称 (空运ICAO) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

运输危险性分类

欧洲公路/铁路运输分类 8

欧洲公路/铁路运输标签 8

海运 (IMDG) 分类 8

空运 (ICAO) 分类/项别 8

运输标签



包装组

欧洲公路/铁路运输包装组 III

海运 (IMDG) 包装组 III

空运 (ICAO) 包装组 III

环境危害

环境危险物质/海洋污染物
否。

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 80

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 4

替代日期 2016/4/29

INSULCURE 20 PT B

危险性说明全文

H302 吞咽有害。
H312 皮肤接触有害。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H318 造成严重眼损伤。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H361f 怀疑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。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

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。