

ITW Performance Polymers

化学品安全技术说明书 FLEXANE PRIMER FL-20

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 FLEXANE PRIMER FL-20
产品编号 15985 DE

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 底漆。

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
customerservice.shannon@itwpp.com

应急咨询电话

应急咨询电话 +44(0)1235 239 670 (24h)

第2部分：危险性概述

紧急情况概述

外观 液体。
颜色 橙色。
气味 溶剂味。

GHS 危险性类别

物理危险 易燃液体 类别2
健康危害 急性毒性 - 吸入 类别4 眼刺激 类别2A 呼吸道致敏物 类别1 皮肤致敏物 类别1A 致癌性 类别2
特异性靶器官毒性-一次接触 类别3 特异性靶器官毒性-反复接触 类别2
环境危害 非此类

健康危害 Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. 易患过敏性反应的人员不应操作处置这种产品。肺功能受损的人员不应操作处置这种产品。

标签要素

象形图



FLEXANE PRIMER FL-20

警示词	危险
危险性说明	H225 高度易燃液体和蒸气。 H317 可能造成皮肤过敏反应。 H319 造成严重眼刺激。 H332 吸入有害。 H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。 H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 H351 怀疑会致癌。 H373 长期或反复接触可能损害器官。
防范说明	预防措施 P210 远离热源/ 热表面/ 火花/明火/ 其他点火源。禁止吸烟。 P261 避免吸入蒸气/ 喷雾。 P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。 事故响应 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。 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。 安全储存 P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
补充的标签信息	请参阅化学品安全技术说明书
含有	ETHYL ACETATE, DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE, DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

其他危害

这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 (PBT) 的物质或高持久性、高累积性 (vPvB) 的物质。

第3部分：成分/组成信息**混合物**

ETHYL ACETATE	60-100%
化学文摘登记号 (CAS号) : 141-78-6	
危险性类别 易燃液体 类别2 眼刺激 类别2A 特异性靶器官毒性-一次接触 类别3	
DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues	<1%
化学文摘登记号 (CAS号) : 9016-87-9	
危险性类别 急性毒性 - 吸入 类别2 皮肤刺激 类别2 眼刺激 类别2A 呼吸道致敏物 类别1A 皮肤致敏物 类别1A 致癌性 类别2 特异性靶器官毒性-一次接触 类别3 特异性靶器官毒性-反复接触 类别2	

FLEXANE PRIMER FL-20

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE

<1%

化学文摘登记号 (CAS号): 101-68-8

危险性类别

急性毒性 - 吸入 类别4
 皮肤刺激 类别2
 眼刺激 类别2A
 呼吸道致敏物 类别1A
 皮肤致敏物 类别1A
 致癌性 类别2
 特异性靶器官毒性-一次接触 类别3
 特异性靶器官毒性-反复接触 类别2

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**急救措施描述****一般信息**

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Show this safety data sheet to the doctor in attendance

吸入

立即将受影响的人员转移到新鲜空气处。当呼吸困难时，受过适当训练的人员可协助受影响的人员输氧。如果不适感持续，就医。

食入

不要催吐。让中毒者喝下几杯水或牛奶。绝对禁止对昏迷的人员经口给服任何物品。如果发生呕吐，应保持头低位，这样呕吐物不会进入肺部。立即就医。

皮肤接触

立即脱去污染的衣着，并用肥皂和水清洗皮肤。如果冲洗完后刺激症状持续请就医。

眼睛接触

取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。连续用水冲洗至少15分钟并就医。如果冲洗完后刺激症状持续请就医。

最重要的症状和健康影响**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。

对医生的特别提示**对医生的特别提示**

没有特定的建议。如有疑问，请及时就医。

第5部分：消防措施**灭火剂****合适的灭火剂**

用泡沫、二氧化碳或干粉灭火。

特别危险性**特别危险性**

避免吸入火灾气体或蒸气。刺激性气体或蒸气。产品高度易燃。蒸气比空气重，并可能会贴着地面扩散并移动一段距离接触点火源从而导致回闪。蒸气比空气重，并可能会贴着地面扩散并移动一段距离接触点火源从而导致回闪。其蒸气能燃烧。容器受热时由于其压力过大，会发生爆炸。

灭火注意事项及防护措施**灭火注意事项及防护措施**

要保持逆风向的状态以防止吸入有害的烟尘。不得用射流水灭火，因为这会导致火势蔓延。用水冷却暴露于明火的容器直至火灾被扑灭。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**

FLEXANE PRIMER FL-20

作业人员防护措施 将潜在的危险情况通知所有的人，必要时疏散所有的人。提供足够的通风。防止吸入蒸气。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。

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。不要排入排水沟或水系或地面上。泄漏或不受控制地排入水系中必须立即报告给环保局或其他相应的监管机构。

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 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。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 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。

第7部分：操作处置与储存

操作注意事项

操作注意事项 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。避免吸入蒸气。避免泄漏。避免接触皮肤和眼睛。必须防止静电和火花的形成。远离热源、火花和明火。消除所有点火源。使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。应执行良好的个人卫生规范。

储存注意事项

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。远离禁忌物储存（参见第10部分）。

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。

第8部分：接触控制和个体防护

容许浓度

职业接触限值

ETHYL ACETATE

长期接触限值（8小时时间加权平均值）：WEL 200 ppm

短期接触限值（15分钟）：WEL 400 ppm

WEL = Workplace Exposure Limit.

成分注释

WEL = Workplace Exposure Limits

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

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。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

穿戴以下材料制成的防护手套：橡胶或塑料。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。

皮肤和身体防护

穿化学防护服。

FLEXANE PRIMER FL-20

卫生措施	提供洗眼和安全淋浴设施。远离食品、饮料和动物饲料贮存。每次轮班结束时，在饮食、抽烟与使用厕所前应清洗。如果皮肤被污染，立即清洗。离开工作场所前，每天更换工作服。使用时，不得进食、饮水或吸烟。
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：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	液体。
颜色	橙色。
气味	溶剂味。
pH值	pH值 (浓缩溶液) : 7 @ 20 °C
初始沸点和沸程	77.7°C @
闪点	-4°C
蒸发速率	4.1 (butyl acetate=1)
燃烧上下极限或爆炸极限	燃烧/爆炸上限: 11 燃烧/爆炸下限: 2
蒸气压	86 mmHg @ °C
蒸气密度	3.0
相对密度	0.91 @ 20 °C°C
挥发性	95

第10部分：稳定性和反应性

反应性	强氧化剂。醇类，二醇。胺。有机过氧化物/过氧化氢。
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	无资料。
避免接触的条件	避免热源、火苗和其他点火源。水，湿气。
禁配物	避免与氧化剂接触。有机过氧化物/过氧化氢。无机过氧化物。醇类，二醇。胺。无机碱。有机碱。
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 - 吸入

急性毒性-吸入估计值 (蒸气 mg/l) 11.0

吸入	吸入有害。吸入这种产品的蒸气可能有危险。吸入可能引起过敏。蒸气可能会影响中枢神经系统。过度接触后的症状可能包括以下情形：头痛。恶心、呕吐。中毒。可能会引起不适。
食入	可能会引起恶心、头痛、头晕和中毒。可能会导致口腔、食道和胃的化学性灼伤。

FLEXANE PRIMER FL-20

皮肤接触	长期接触可能会引起皮肤干燥。产品对皮肤有脱脂作用。可能会引起过敏性接触性湿疹。经常接触可引起皮肤干裂。长期或反复接触可能会引起严重的刺激症状。与皮肤接触可能引起过敏。
眼睛接触	可能会引起严重的眼睛刺激。一次单次接触可能会导致以下不良影响：角膜损伤。
急性和慢性健康危害	产品含有少量的异氰酸酯。可能会导致呼吸道过敏。可能会导致呼吸系统刺激症状。

成分的毒理学信息

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

急性毒性 - 吸入

急性毒性-吸入估计值 (蒸气 0.5 mg/l)

第12部分：生态学信息

生态毒性	避免释放到环境中。
毒性	不被视作对鱼类有毒。
<u>持久性和降解性</u>	
持久性和降解性	没有这种产品的降解性数据。
<u>潜在的生物累积性</u>	
潜在的生物累积性	没有生物累积性的数据。
<u>土壤中的迁移性</u>	
迁移性	不要排入排水沟或水系或地面上。
<u>其他有害影响</u>	
其他有害影响	无资料。

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。
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。
废物分类	08 04 99

第14部分：运输信息

概述	没有其他已知的信息。
<u>联合国危险货物编号 (UN号)</u>	
联合国危险货物编号 (欧洲公路/铁路运输)	1173
联合国危险货物编号 (海运 IMDG)	1173
联合国危险货物编号 (空运 ICAO)	1173
<u>联合国运输名称</u>	
正式运输名称 (欧洲公路/铁路运输)	ETHYL ACETATE

FLEXANE PRIMER FL-20

正式运输名称 (海运IMDG) ETHYL ACETATE

正式运输名称 (空运ICAO) ETHYL ACETATE

联合国危险性分类

欧洲公路/铁路运输分类 3

欧洲公路/铁路运输标签 3

海运 (IMDG) 分类 3

空运 (ICAO) 分类/项别 3

运输标签



包装类别

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

环境危险物质/海洋污染物
否。

运输注意事项

海运应急措施 (EmS) F-E, S-D

欧洲公路/铁路运输危险标识号 33

依据MARPOL 73/78附录II和 IBC规则的散货运输 没有需要的信息。

第15部分：法规信息

第16部分：其他信息

修订日期 2021/3/9

修订号 11

替代日期 2018/4/3

危险性说明全文

H225 高度易燃液体和蒸气。
H315 造成皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H319 造成严重眼刺激。
H330 吸入致命。
H332 吸入有害。
H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H351 怀疑会致癌。
H373 长期或反复接触可能损害器官。

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。