

### 第一部分 物质或化合物和供应商的标识

<b>GHS产品标识符</b>	: MassCode PCR Reagent Kit	
<b>产品号 (Chemical Kit)</b>	: 5190-3745	
<b>产品号</b>	DNA-Binding Solution	5190-3606
	5X PCR Wash Buffer	5190-3607
	MassCode 2x PCR Master Mix	5972-3782
	RNase-free water	740000-42
	20X System Suitability Calibrator	5190-3747
	MS2 Phage	5190-3776
<b>物质或混合物相关的确定的用途和使用防止建议</b>		
<b>物质用途</b>	: 分析试剂。	
	DNA-Binding Solution	75 ml
	5X PCR Wash Buffer	50 ml
	MassCode 2x PCR Master Mix	1.92 ml
	RNase-free water	1.5 ml
	20X System Suitability Calibrator	0.05 ml
	MS2 Phage	0.2 ml
<b>供应商/ 制造商</b>	: Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd. CALC-AP 412 Ying Lun Road, Waigaoqiao Free Trade Zone Shanghai 200131 P. R. China	
<b>紧急电话号码 (带值班时间)</b>	: CHEMTREC®: 4001-204937	

### 第二部分 危险标识

<b>物质或混合物的分类</b>	: DNA-Binding Solution	急性毒性: 口服 - 4 急性毒性: 皮肤 - 5 皮肤腐蚀/刺激 - 3 危害水生环境—慢性危险 - 3
	5X PCR Wash Buffer	无规定。
	MassCode 2x PCR Master Mix	皮肤腐蚀/刺激 - 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2B 特异性靶器官系统毒性反复接触: 吸入 [肾] - 2
	RNase-free water	无规定。
	20X System Suitability Calibrator	无规定。
	MS2 Phage	无规定。
	DNA-Binding Solution	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 1.6%
	5X PCR Wash Buffer	不适用。
	MassCode 2x PCR Master Mix	不适用。
	RNase-free water	不适用。
	20X System Suitability Calibrator	不适用。
	MS2 Phage	不适用。
	DNA-Binding Solution	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 1.6%
	5X PCR Wash Buffer	不适用。
	MassCode 2x PCR Master Mix	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 17%
	RNase-free water	不适用。
	20X System Suitability Calibrator	不适用。
	MS2 Phage	不适用。

#### 化学品分类和标记全球协调体系(GHS) 标签要素

## 第二部分 危险标识

<b>警示词</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	警告 无信号词。 警告 无信号词。 无信号词。 无信号词。
<b>危险性说明</b>	: DNA-Binding Solution  5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix  RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	吞咽有害。 皮肤接触可能有害。 引起轻微皮肤刺激。 对水生生物有害并且有长期持续影响。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。 引起眼睛刺激。 长期或反复吸入接触可能引起器官损害。(肾) 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>防范说明</b>		
<b>一般</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。
<b>预防措施</b>	: DNA-Binding Solution  5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix  RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	禁止排入环境。 作业场所不得进食、 饮水或吸烟。 操作后彻底清洗手部。 不适用。 戴防护眼镜、防护面罩。 避免吸入蒸气。 操作后彻底清洗手部。 不适用。 不适用。 不适用。
<b>事故响应</b>	: DNA-Binding Solution  5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix  RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	食入: 如果感觉不适, 呼叫中毒控制中心或就医。 漱口。 如皮肤接触: 如果感觉不适, 呼叫中毒控制中心或就医。 如出现皮肤刺激或皮疹: 就医。 不适用。 如果感觉不适, 就医。 如出现皮肤刺激或皮疹 : 就医。 接触眼睛: 用水细心冲洗数分钟 。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 如果眼睛刺激持续 : 就医。 不适用。 不适用。 不适用。
<b>贮存</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。

## 第二部分 危险标识

<b>废弃处置</b>	: DNA-Binding Solution	本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。
	5X PCR Wash Buffer	不适用。
	MassCode 2x PCR Master Mix	本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。
	RNase-free water	不适用。
	20X System Suitability Calibrator	不适用。
	MS2 Phage	不适用。
<b>不导致分类的其他危险</b>	: DNA-Binding Solution	没有已知信息。
	5X PCR Wash Buffer	没有已知信息。
	MassCode 2x PCR Master Mix	没有已知信息。
	RNase-free water	没有已知信息。
	20X System Suitability Calibrator	没有已知信息。
	MS2 Phage	没有已知信息。

## 第三部分 成分构成/成分信息

<b>物质/制剂</b>	: DNA-Binding Solution	混合物
	5X PCR Wash Buffer	混合物
	MassCode 2x PCR Master Mix	混合物
	RNase-free water	物质
	20X System Suitability Calibrator	混合物
	MS2 Phage	混合物

### 美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号

产品号 : 5190-3745

组分名称	%	CAS号码
<b>DNA-Binding Solution</b> Guanidinium thiocyanate 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	35 - <50 1 - <5	593-84-0 1185-53-1
<b>MassCode 2x PCR Master Mix</b> 甘油	15 - <20	56-81-5
<b>RNase-free water</b> 水	>=90	7732-18-5

没有出现就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的添加剂。

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

## 第四部分 急救措施

### 注明必要的措施

<b>吸入</b>	: DNA-Binding Solution	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
	5X PCR Wash Buffer	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。

## 第四部分 急救措施

MassCode 2x PCR Master Mix	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。接触后或感觉不适时，就医。如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
RNase-free water	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
20X System Suitability Calibrator	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
MS2 Phage	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
<b>食入</b> : DNA-Binding Solution	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。寻求医疗救护。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
5X PCR Wash Buffer	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
MassCode 2x PCR Master Mix	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。接触后或感觉不适时，就医。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
RNase-free water	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
20X System Suitability Calibrator	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
MS2 Phage	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。

## 第四部分 急救措施

<b>皮肤接触</b>	: DNA-Binding Solution	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 如有害的健康影响持续存在或加重, 应寻求医疗救治。 如有必要, 呼叫中毒控制中心或就医。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。
	5X PCR Wash Buffer	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
	MassCode 2x PCR Master Mix	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 连续冲洗至少十分钟。 接触后或感觉不适时, 就医。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。
	RNase-free water	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
	20X System Suitability Calibrator	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
	MS2 Phage	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。

<b>眼睛接触</b>	: DNA-Binding Solution	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 如刺激持续, 就医。
	5X PCR Wash Buffer	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
	MassCode 2x PCR Master Mix	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 接触后或感觉不适时, 就医。
	RNase-free water	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
	20X System Suitability Calibrator	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
	MS2 Phage	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。

### 最重要的急性和延迟症状/效应

#### 潜在的急性健康影响

<b>吸入</b>	: DNA-Binding Solution	接触分解产物下会导致健康危险。 暴露后, 严重的影响会延迟才出现。
	5X PCR Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	MassCode 2x PCR Master Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	RNase-free water	没有明显的已知作用或严重危险。
	20X System Suitability Calibrator	没有明显的已知作用或严重危险。
	MS2 Phage	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>食入</b>	: DNA-Binding Solution	吞咽有害。 刺激口腔、咽喉和胃。
	5X PCR Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	MassCode 2x PCR Master Mix	刺激口腔、咽喉和胃。
	RNase-free water	没有明显的已知作用或严重危险。
	20X System Suitability Calibrator	没有明显的已知作用或严重危险。
	MS2 Phage	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第四部分 急救措施

<b>皮肤接触</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	皮肤接触可能有害。 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>眼睛接触</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	引起眼睛刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起眼睛刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>过度接触征兆/症状</b>		
<b>吸入</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
<b>食入</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
<b>皮肤接触</b>	: DNA-Binding Solution  5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix  RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
<b>眼睛接触</b>	: DNA-Binding Solution  5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix  RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
<b>必要时注明要立即就医及所需特殊治疗</b>		
<b>特殊处理</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。

## 第四部分 急救措施

<b>医生注意事项</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	在火灾时吸入分解产品后, 症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。 对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。 对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。 对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。 对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。 对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
<b>急救人员防护</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。

请参阅“毒理学资料”(第 11 部分)

## 第五部分 消防措施

### 灭火介质

<b>合适的</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
<b>不适用的</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。

### 化学品产生的具体危险

: DNA-Binding Solution	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。 本物质对水生物有害并具有长期持久影响。 必须收集被本产品污染了的消防水, 且禁止将其排放到任何水道(下水道或排水沟)。
5X PCR Wash Buffer	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
MassCode 2x PCR Master Mix	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
RNase-free water	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
20X System Suitability	在燃烧或加热情况下,





## 第六部分 事故排除措施

### 人身防范、保护设备和应急程序

#### 对于非紧急反应人员

: DNA-Binding Solution

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。

5X PCR Wash Buffer

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。

MassCode 2x PCR Master Mix

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。

RNase-free water

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。

20X System Suitability Calibrator

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。

MS2 Phage

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。

#### 对于紧急反应人员

: DNA-Binding Solution

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。

5X PCR Wash Buffer

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。

MassCode 2x PCR Master Mix

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。

RNase-free water

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。

20X System Suitability Calibrator

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。

MS2 Phage

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。

### 环境防范措施

: DNA-Binding Solution

避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。 水污染物质。

5X PCR Wash Buffer

避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），

## 第六部分 事故排除措施

MassCode 2x PCR Master Mix	请通知有关当局。 避免溢出物扩散和流走， 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。
RNase-free water	避免溢出物扩散和流走， 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。
20X System Suitability Calibrator	避免溢出物扩散和流走， 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。
MS2 Phage	避免溢出物扩散和流走， 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。
<b>抑制和清洁的方法和材料</b> : DNA-Binding Solution	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
5X PCR Wash Buffer	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
MassCode 2x PCR Master Mix	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
RNase-free water	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
20X System Suitability Calibrator	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
MS2 Phage	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。

## 第七部分 搬运和存储

<b>安全搬运的防范措施</b> : DNA-Binding Solution	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
5X PCR Wash Buffer	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
MassCode 2x PCR Master Mix	应当禁止在本物质的处理、

## 第七部分 搬运和存储

	<p>RNase-free water</p> <p>20X System Suitability Calibrator</p> <p>MS2 Phage</p>	<p>储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。</p>
<p><b>安全存储的条件， 包括任何不相容性</b></p>	<p>: DNA-Binding Solution</p> <p>5X PCR Wash Buffer</p> <p>MassCode 2x PCR Master Mix</p> <p>RNase-free water</p> <p>20X System Suitability Calibrator</p>	<p>按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。</p>

## 第七部分 搬运和存储

MS2 Phage

按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。

## 第八部分 接触控制/人身保护

### 控制参数

#### 职业接触限值

组分名称	接触限值
MassCode 2x PCR Master Mix 甘油	ACGIH TLV (美国, 3/2012)。 TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 小时。 形成: 雾

#### 推荐的监测程序

- : 如产品含有具有接触限值的组份，应监测个人，工作场所的大气或生物环境以测定通风或其它控制措施的有效性和/或运用呼吸保护装备的必要性。 监测标准应作出适当的参考。 有害物质的测定方法参考国家指导性文件也将是必需的。

#### 适当的工程控制

- : 无特殊通风要求。 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。 本产品如含有具有接触限制值的成份，请使用隔离设备，局部通风系统，或者其它工艺控制方法以确保工人在低于建议或法定限值的环境中工作。

#### 环境接触控制

- : 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。 在某些情况下，为了将排放物减至能接受的含量，有必要改装烟雾洗涤器，过滤器或过程装备。

### 个人防护措施

#### 卫生措施

- : 接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。 采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 污染的衣物重新使用前需清洗。 确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

#### 呼吸系统防护

- : 若风险评估结果表明是必要的，请使用符合标准的合适的带有空气净化装置或空气供给装置的呼吸器具。 选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器的安全工作极限。

#### 眼睛防护

- : 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下，请配带符合标准的安全眼镜。 如果可能发生接触，应穿戴以下防护装备，除非评估结果表明需要更高级别的防护： 戴有侧罩的安全防护眼镜。

#### 身体防护

##### 手防护

- : 若风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配带符合标准的抗化学腐蚀，不渗透的手套。

##### 身体防护

- : 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据，并且须得到专业人员的核准。

##### 其他皮肤防护

- : 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险，并在操作处置该产品之前得到专家的许可。

## 第九部分 物理和化学特性

### 外观

#### 物理状态

DNA-Binding Solution	液体。
5X PCR Wash Buffer	液体。
MassCode 2x PCR Master Mix	液体。
RNase-free water	液体。
20X System Suitability Calibrator	液体。
MS2 Phage	液体。

## 第九部分 物理和化学特性

颜色	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	无资料。
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	无色。
	20X System Suitability Calibrator	无资料。
	MS2 Phage	无资料。
气味	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	无资料。
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	无气味的。
	20X System Suitability Calibrator	无资料。
	MS2 Phage	无资料。
气味阈值	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	无资料。
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	无资料。
	20X System Suitability Calibrator	无资料。
	MS2 Phage	无资料。
pH值	: DNA-Binding Solution	6.4
	5X PCR Wash Buffer	6.4
	MassCode 2x PCR Master Mix	10
	RNase-free water	无资料。
	20X System Suitability Calibrator	无资料。
	MS2 Phage	8
熔点	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	0°C (32°F (华氏度))
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	0°C (32°F (华氏度))
	20X System Suitability Calibrator	0°C (32°F (华氏度))
	MS2 Phage	0°C (32°F (华氏度))
沸点	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	100°C (212°F (华氏度))
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	100°C (212°F (华氏度))
	20X System Suitability Calibrator	100°C (212°F (华氏度))
	MS2 Phage	100°C (212°F (华氏度))
闪点	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	无资料。
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	无资料。
	20X System Suitability Calibrator	无资料。
	MS2 Phage	无资料。
蒸发速率	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	无资料。
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	无资料。
	20X System Suitability Calibrator	无资料。
	MS2 Phage	无资料。
易燃性 (固态、气态)	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	无资料。
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	无资料。
	20X System Suitability Calibrator	无资料。
	MS2 Phage	无资料。

## 第九部分 物理和化学特性

爆炸 (燃烧) 上限和下限	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	无资料。
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	无资料。
	20X System Suitability Calibrator	无资料。
	MS2 Phage	无资料。
蒸气压力	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	无资料。
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	无资料。
	20X System Suitability Calibrator	无资料。
	MS2 Phage	无资料。
蒸气密度	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	无资料。
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	无资料。
	20X System Suitability Calibrator	无资料。
	MS2 Phage	无资料。
相对密度	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	无资料。
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	无资料。
	20X System Suitability Calibrator	无资料。
	MS2 Phage	无资料。
溶解度	: DNA-Binding Solution	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	5X PCR Wash Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	MassCode 2x PCR Master Mix	在下列物质中部分可溶: 冷水 和 热水。
	RNase-free water	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	20X System Suitability Calibrator	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	MS2 Phage	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
分配系数, n-辛醇/水	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	无资料。
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	无资料。
	20X System Suitability Calibrator	无资料。
	MS2 Phage	无资料。
自动点火温度	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	无资料。
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	无资料。
	20X System Suitability Calibrator	无资料。
	MS2 Phage	无资料。
分解温度	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	无资料。
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	无资料。
	20X System Suitability Calibrator	无资料。
	MS2 Phage	无资料。
粘度	: DNA-Binding Solution	无资料。
	5X PCR Wash Buffer	无资料。
	MassCode 2x PCR Master Mix	无资料。
	RNase-free water	无资料。
	20X System Suitability Calibrator	无资料。
	MS2 Phage	无资料。

## 第十部分 稳定性和反应性

活动性	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
化学稳定性	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。
危险反应的可能性	: DNA-Binding Solution  5X PCR Wash Buffer  MassCode 2x PCR Master Mix  RNase-free water  20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 。
避免的条件	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
不相容材料	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
危险的分解产品	: DNA-Binding Solution  5X PCR Wash Buffer  MassCode 2x PCR Master Mix  RNase-free water  20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	在通常的储存和使用条件下， 不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下， 不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下， 不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下， 不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下， 不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下， 不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下， 不会产生危险的分解产物。

## 第十一部分 毒理学信息

### 毒理效应信息

#### 急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
MassCode 2x PCR Master Mix 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-

#### 刺激/腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
MassCode 2x PCR Master Mix 甘油	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-

#### 敏化作用

无资料。

#### 特定目标器官系统毒性(单次接触)

无资料。

#### 特定目标器官系统毒性(重复接触)

名称	分类	接触途径	目标器官
MassCode 2x PCR Master Mix 甘油	2	吸入	肾

#### 吸入的危险

无资料。

#### 慢性毒性 / 致癌性 / 致突变性 / 致畸性 / 生殖毒性

无资料。

有关可能的接触途径的信息 : 无资料。

#### 潜在的急性健康影响

<b>吸入</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	接触分解产物下会导致健康危险。 暴露后，严重的影响会延迟才出现。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>食入</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	吞咽有害。 刺激口腔、咽喉和胃。 没有明显的已知作用或严重危险。 刺激口腔、咽喉和胃。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>皮肤接触</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	皮肤接触可能有害。 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。



## 第十一部分 毒理学信息

<b>眼睛接触</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	引起眼睛刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起眼睛刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
-------------	---	--

### 与物理、化学和毒理特性有关的症状

<b>吸入</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
-----------	---	---

<b>食入</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
-----------	---	---

<b>皮肤接触</b>	: DNA-Binding Solution  5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix  RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
-------------	---	---

<b>眼睛接触</b>	: DNA-Binding Solution  5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix  RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
-------------	---	--

### 延迟和即时影响, 以及短期和长期接触引起的慢性影响

#### 短期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

#### 长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

#### 潜在的慢性健康影响

## 第十一部分 毒理学信息

<b>一般</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 长期或反复吸入接触可能引起器官损害。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>致癌性</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>致突变性</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>致畸性</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>发育影响</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>生育能力影响</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。

### 毒性的度量值

#### 急性毒性估计值

接触途径	急性毒性当量 (ATE value)
DNA-Binding Solution	
口服	1057.1 mg/kg (毫克/千克)
皮肤	2325.6 mg/kg (毫克/千克)
吸入(蒸气)	23.26 mg/l (毫克/升)

<b>其他信息</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
-------------	---	--

## 第十二部分 生态信息

### 毒性

无资料。

### 持久性和降解性

无资料。

### 生物积蓄潜力

产品/成份名称	LogP <sub>ow</sub>	生物富集系数	潜在的
MassCode 2x PCR Master Mix 甘油	-1.76	-	低
RNase-free water 水	-1.38	-	低

### 在土壤中的流动性

土壤/水分配系数 (K<sub>oc</sub>) : 无资料。

### 其他不利效应

:

## 第十三部分 处置考虑

**处置方法** : 应尽可能避免或减少废物的产生。 产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。  
经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。  
废物不应未经处置就排入下水道, 除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。  
包装废弃物应回收。 仅在回收利用不可行时, 才考虑焚烧或填埋。  
采用安全的方法处理本品及其容器。 空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。  
避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

## 第十四部分 运输信息

### 法规信息

UN / IATA / IMDG 类别 : 不受管制。

## 第十五部分 管理信息

**针对有关产品的安全、健康和环境条例** : 无已知的特定的国家和/或区域性法规适用于本品 (包括其组分)。

## 第十六部分 其他信息, 包括关于安全数据单编制和修订的信息

### 发行记录

发行日期/修订日期 : 25/07/2013

上次发行日期 : 15/07/2011.

版本 : 2

参考 : 无资料。

☑ 指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

### 读者注意事项

声明 本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。