化学品安全技术说明书



SureSelect QXT Target Enrichment Kit-ILM-Hyb Module Box 1

第1部分 化学品及企业标识

GHS product identifier

: SureSelect QXT Target Enrichment Kit-ILM-Hyb Module Box 1

GHS化学品标识

: SureSelect QXT 靶向序列捕获试剂盒 1 -ILM 杂交模块

部件号(化学品试剂盒)

: 5190-7333, 5190-7335

部件号

 SureSelect Binding Buffer
 5190-4399 / 5190-4407

 SureSelect Wash Buffer 1
 5190-4400 / 5190-4408

 SureSelect Wash Buffer 2
 5190-4401 / 5190-4409

SureSelect QXT Stop Solution

5190-7059

化学品的推荐用途和限制用途 推荐用途

: 好析试剂。

₹90-4399 / SureSelect Binding Buffer 13.2 ml - 80 ml

5190-4407

5190--4400 / SureSelect Wash Buffer 1 $\,$ 8 ml $\,$ – 48 ml $\,$

5190-4408

5190-4401 / SureSelect Wash Buffer 2 24 ml - 144 ml

5190-4409

5190-7059 SureSelect QXT Stop 4.5 ml

Solution

供应商/制造商: 安捷伦科技贸易(上海)有限公司

中国(上海)外高桥自由贸易试验区

英伦路412号 (邮编:200131)

电话号码: 800-820-3278 传真号码: 0086 (21) 5048 2818

应急咨询电话(带值班时间) : 0532-83889090 (24 小时)

第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

紧急情况概述

气味

物理状态 : SureSelect Binding Buffer 液体。

SureSelect Wash Buffer 1液体。SureSelect Wash Buffer 2液体。SureSelect QXT Stop Solution液体。

颜色: SureSelect Binding Buffer 无资料。

SureSelect Binding Buffer 1 无资料。
SureSelect Wash Buffer 2 无资料。
SureSelect QXT Stop Solution 无资料。
SureSelect Binding Buffer 无资料。

SureSelect Binding Buffer 元資料。
SureSelect Wash Buffer 1 无资料。
SureSelect Wash Buffer 2 无资料。
SureSelect QXT Stop Solution 无资料。

VareSelect Binding Buffer没有明显的已知作用或严重危险。SureSelect Wash Buffer 1没有明显的已知作用或严重危险。SureSelect Wash Buffer 2没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect QXT Stop Solution H302 - 吞咽有害。

H313 - 皮肤接触可能有害。

H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H318 - 造成严重眼损伤。

H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

 发行日期/修订日期
 : 29/06/2023
 上次发行日期
 : 23/06/2020
 版本
 : 5
 1/22

第2部分 危险性概述

MureSelect Binding Buffer其他危害: 没有已知信息。SureSelect Wash Buffer 1其他危害: 没有已知信息。SureSelect Wash Buffer 2其他危害: 没有已知信息。

SureSelect QXT Stop Solution 导致消化道灼伤。 导致呼吸道灼伤。

MureSelect Binding Buffer 不适用。 SureSelect Wash Buffer 1 不适用。 SureSelect Wash Buffer 2 不适用。

SureSelect QXT Stop Solution 如误吸入: 立即呼叫解毒中心/医生。 如误吞咽: 立即呼叫解

毒中心/医生。 如皮肤(或头发)沾染: 立即呼叫解毒中心/医生。 如皮肤沾染: 如感觉不适,呼叫解毒中心或医生。 如进

入眼睛: 立即呼叫解毒中心/医生。

有关环境保护措施,请参阅第 12 节。

GHS危险性类别

SureSelect QXT Stop Solution

H302急性毒性 (口服) - 类别 4H313急性毒性 (皮肤) - 类别 5H314皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1CH318严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1H412危害水生环境一长期危险 - 类别 3

标签要素

象形图 : MareSelect QXT Stop Solution ✓





警示词

: MareSelect Binding Buffer 无信号词。 SureSelect Wash Buffer 1 无信号词。 SureSelect Wash Buffer 2 无信号词。 SureSelect QXT Stop 危险

Solution

危险性说明

: MareSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect QXT Stop H302 − 吞咽有害。

Solution

H313 - 皮肤接触可能有害。

H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H318 - 造成严重眼损伤。

H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施 : MareSelect Binding Buffer 不适用。
SureSelect Wash Buffer 1 不适用。
SureSelect Wash Buffer 2 不适用。

SureSelect QXT Stop

Solution

P280 - 穿保护性護手套和保护性衣服和眼睛防護具或 面部防護具。

P273 - 避免释放到环境中。

P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P264 - 作业后彻底清洗。

事故响应

: MareSelect Binding Buffer 不适用。 SureSelect Wash Buffer 1 不适用。 SureSelect Wash Buffer 2 不适用。

SureSelect QXT Stop Solution

P304 + P340, P310 - 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。 立即呼叫解毒

中心/医生。

P301 + P310, P330, P331 - 如误吞咽: 立即呼叫解

毒中心/医生。 漱口。 不得诱导呕吐。

P303 + P361 + P353, P310 - 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。 用水冲洗皮肤。

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 **上次发行日期** : 23/06/2020 **版本** : 5 2/22

第2部分 危险性概述

立即呼叫解毒中心/医生。

P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

P302 + P312 - 如皮肤沾染: 如感觉不适,呼叫解毒

中心或医生。

P305 + P351 + P338, P310 - 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。 立即呼叫解毒中心/医生。

安全储存

不适用。 : SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 不适用。 SureSelect Wash Buffer 2 不适用。

P405 - 存放处须加锁。 SureSelect QXT Stop

Solution

废弃处置 SureSelect Binding Buffer 不适用。 SureSelect Wash Buffer 1 不适用。

SureSelect Wash Buffer 2 不适用。

SureSelect QXT Stop P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规

Solution

章。

物理和化学危险

: SureSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect QXT Stop 没有明显的已知作用或严重危险。

Solution

健康危害

: SureSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect QXT Stop 吞咽有害。 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 Solution

造成严 重眼损伤。 导致呼吸道灼伤。 导致消化道灼伤。

与物理, 化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触

: MureSelect Binding Buffer 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 2 没有具体数据。

SureSelect QXT Stop

不利症状可能包括如下情况:

Solution

疼痛 流泪 充血发红

SureSelect Wash Buffer 1

: SureSelect Binding Buffer 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。

SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect QXT Stop

不利症状可能包括如下情况:

Solution

呼吸道疼痛 咳嗽

皮肤接触

吸入

: SureSelect Binding Buffer 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 2 没有具体数据。

SureSelect QXT Stop

不利症状可能包括如下情况:

Solution

疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱肿

食入

: SureSelect Binding Buffer 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 2 没有具体数据。

SureSelect QXT Stop Solution

不利症状可能包括如下情况:

胃痛

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 上次发行日期 : 23/06/2020 版本 :5 3/22

第2部分 危险性概述

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。

环境危害 : SureSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect QXT Stop 对水生生物有害并具有长期持续影响。

Solution

其他危害 : SureSelect Binding Buffer 没有已知信息。

SureSelect Wash Buffer 1 没有已知信息。 SureSelect Wash Buffer 2 没有已知信息。

SureSelect QXT Stop 导致呼吸道灼伤。 导致消化道灼伤。

Solution

第3部分 成分/组成信息

物质 / 混合物

: SureSelect Binding Buffer 混合物 SureSelect Wash Buffer 1 混合物 SureSelect Wash Buffer 2 混合物 SureSelect QXT Stop 混合物 Solution

美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号

组分名称	%	CAS号码
MureSelect Binding Buffer		
氯化钠	≤10	7647-14-5
SureSelect Wash Buffer 1		
十二烷基硫酸钠	<0.25	151-21-3
SureSelect Wash Buffer 2		
十二烷基硫酸钠	<0.25	151-21-3
SureSelect QXT Stop Solution		
硫氰酸胍	≥25 - ≤50	593-84-0

就供应商当前已知,在所适用的浓度中,没有其它对健康或环境有害的成分需要在本章节报告。

职业暴露限制,如果有的话,列在第8节中。

 发行日期/修订日期
 : 29/06/2023
 上次发行日期
 : 23/06/2020
 版本
 : 5
 4/22

第4部分 急救措施

急救措施的描述

眼睛接触

: MareSelect Binding Buffer

SureSelect Wash Buffer 1

SureSelect Wash Buffer 2

SureSelect QXT Stop Solution

吸入

: MureSelect Binding Buffer

SureSelect Wash Buffer 1

SureSelect Wash Buffer 2

SureSelect QXT Stop Solution

皮肤接触

食入

: MureSelect Binding Buffer

SureSelect Wash Buffer 1

SureSelect Wash Buffer 2

SureSelect QXT Stop Solution

: SureSelect Binding Buffer

SureSelect Wash Buffer 1

SureSelect Wash Buffer 2

SureSelect QXT Stop 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。 如果感到疼痛,请就医治疗。 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。 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。 立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 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。 化学烧伤必 须立即由医生治疗。

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。

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。

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。

立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 将患者转 移到空气新鲜处,休息,保持利于呼吸的体位。 如果 仍怀疑有烟存在,救助者应当戴适当的面罩或独立的呼 吸装置。 如沒有呼吸,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 如失去 吸方法进行救助,可能会对救助者造成危险。 知觉,应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 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 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。 现。

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。

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。

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。

立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗,或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 化学烧伤必须立即由医生治疗。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前

应彻底清洗。

用水冲洗口腔。 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。

用水冲洗口腔。 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。

用水冲洗口腔。 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。

立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 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。 化学烧伤必须立即由医生治疗。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉,应置于恢复体位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。

<u>最重要的症状和健康影响</u> 潜在的急性健康影响

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 **上次发行日期** : 23/06/2020 **版本** : 5 5/22

急救措施 第4部分

吸入

食入

吸入

皮肤接触

食入

眼睛接触 : MareSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect QXT Stop 造成严重眼损伤。

Solution

: MareSelect Binding Buffer 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。 SureSelect Wash Buffer 1

没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 2

对呼吸系统有腐蚀性。 SureSelect QXT Stop

Solution

皮肤接触 : MireSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect QXT Stop 可致严重灼伤。 皮肤接触可能有害。

Solution

: MareSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect QXT Stop 可能烧伤嘴、咽喉或胃。 吞咽有害。 对消化道有

Solution 腐蚀性。 可致灼伤。

过度接触征兆/症状

眼睛接触 : SureSelect Binding Buffer 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 2 没有具体数据。

SureSelect QXT Stop 不利症状可能包括如下情况:

Solution

疼痛 流泪

充血发红

: SureSelect Binding Buffer 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 2 没有具体数据。

SureSelect QXT Stop 不利症状可能包括如下情况:

Solution

呼吸道疼痛 咳嗽

: SureSelect Binding Buffer 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。

没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect QXT Stop 不利症状可能包括如下情况:

充血发红

Solution

疼痛或刺激

可能产生疱肿 : SureSelect Binding Buffer 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。

SureSelect Wash Buffer 2 没有具体数据。 SureSelect QXT Stop 不利症状可能包括如下情况:

Solution

胃痛

必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

对医生的特别提示 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置 : SureSelect Binding Buffer 对症处理 专家。

受

SureSelect Wash Buffer 1 对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置

专家。

SureSelect Wash Buffer 2 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置 对症处理 专家。

SureSelect QXT Stop 在火灾时吸入分解产品后,症状可能延迟才出现。 到暴露的患者须医疗观察 48小时。 Solution

发行日期/修订日期 上次发行日期 版本 : 29/06/2023 : 23/06/2020 :5 6/22

急救措施 第4部分

特殊处理

: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect QXT Stop

无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。

对保护施救者的忠告

: SureSelect Binding Buffer

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时,不可采取

SureSelect Wash Buffer 1

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时,不可采取

SureSelect Wash Buffer 2

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时,不可采取

SureSelect QXT Stop

Solution

Solution

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时,不可采取 如果仍怀疑有烟存在, 救助者应当戴适当的面 罩或独立的呼吸装置。 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。

请参阅"毒理学资料" (第 11 部分)

消防措施 第5部分

灭火介质

适用灭火剂

SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect QXT Stop Solution

: SureSelect Binding Buffer 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。

不适用灭火剂

: SureSelect Binding Buffer 没有已知信息。 SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect QXT Stop

Solution.

没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。

特别危险性

: SureSelect Binding Buffer 在燃烧或加热情况下,会发生压力增加与容器爆裂。 SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect QXT Stop Solution

在燃烧或加热情况下,会发生压力增加与容器爆裂。 在燃烧或加热情况下,会发生压力增加与容器爆裂。 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)。

有害的热分解产物

: SureSelect Binding Buffer

分解产物可能包括如下物质:

卤化物 金属氧化物 没有具体数据。 没有具体数据。

SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect QXT Stop

Solution

分解产物可能包括如下物质:

二氧化碳 -氧化碳 氮氧化物 硫氧化物 卤化物

灭火注意事项及防护措施

: SureSelect Binding Buffer

如有火灾,撤离所有人员离开灾区及邻近处,以迅速隔 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训 离现场。

时,不可采取行动。

SureSelect Wash Buffer 1

如有火灾,撤离所有人员离开灾区及邻近处,以迅速隔 离现场。 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。

SureSelect Wash Buffer 2

如有火灾,撤离所有人员离开灾区及邻近处,以迅速隔 离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训

发行日期/修订日期 版本 : 29/06/2023 上次发行日期 : 23/06/2020 7/22

第5部分 消防措施

SureSelect QXT Stop

Solution

Solution

时,不可采取行动。

如有火灾,撤离所有人员离开灾区及邻近处,以迅速隔 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。

消防人员特殊防护设备

: SureSelect Binding Buffer

消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的

正压自给式呼吸装置(SCBA)。

SureSelect Wash Buffer 1

消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的

正压自给式呼吸装置(SCBA)。

SureSelect Wash Buffer 2

消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的

正压自给式呼吸装置(SCBA)。

SureSelect QXT Stop

消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的

正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

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

非应急人

: SureSelect Binding 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。

的个人防护装备。

SureSelect Wash Buffer 1

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时,不可采取 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。

SureSelect Wash Buffer 2

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 人员讲入。 禁止接触或走过溢出物质。

的个人防护装备。

SureSelect QXT Stop

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。 勿吸入蒸 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。

应急人

: SureSelect Binding 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"非应急人"

部分的信息。

SureSelect Wash Buffer 1

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物,请参考第8部分关 参见"非应急人" 于合适的和不合适的物料的信息。

部分的信息。

SureSelect Wash Buffer 2

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"非应急人"

部分的信息。

SureSelect QXT Stop

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"非应急人"

部分的信息。

环境保护措施

: SureSelect Binding Buffer

避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河 如产品已经导致环境污 流、下水道和污水管道。

SureSelect Wash Buffer 1

染(下水道,水道,土壤或空气),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

SureSelect Wash Buffer 2

染(下水道,水道,土壤或空气),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 如产品已经导致环境污 流、下水道和污水管道。 染(下水道,水道,土壤或空气),请通知有关当局。

SureSelect QXT Stop

Solution

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

水污染物质。 如大量释放可危害环境。

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 上次发行日期 : 23/06/2020 版本 :5 8/22

第6部分 泄漏应急处理

及所使用的处置材料

t漏化学品的收容、清除方法 : SureSelect Binding 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

经由特许的废弃品处理合同商处置。

若无危险,阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 SureSelect Wash Buffer 1

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。

SureSelect Wash Buffer 2 若无危险,阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。

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。

SureSelect QXT Stop 若无危险,阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。

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7部分 操作处置与储存

安全处置注意事项 防护措施

: SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2

SureSelect QXT Stop Solution

Solution

穿戴适当的个人防护设备(参阅第 8部分)。 穿戴适当的个人防护设备(参阅第 8部分)。

穿戴适当的个人防护设备(参阅第 8部分)。 穿戴适当的个人防护设备(参阅第 8部分)。 避免接

触进入眼睛、皮肤或衣物。 勿吸入蒸气或烟雾。 止食入。 避免释放到环境中。 仅在充足的通风条件 下使用。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 保持在 原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中,不 空容器中保留有产品残余物且 使用时容器保持密闭。

可能非常危险。 请勿重复使用容器。

一般职业卫生建议

: SureSelect Binding Buffer

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽 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 SureSelect Wash Buffer 1

> 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。

SureSelect Wash Buffer 2 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽

> 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。

SureSelect QXT Stop

Solution

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽 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。

安全存储的条件,包括任何不 : MareSelect Binding Buffer 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 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前,请参见第 10 节中所规定的禁忌物

SureSelect Wash Buffer 1

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。 接触或使用前,请参见第 10 节中所规定的禁忌物 料。

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 上次发行日期 : 23/06/2020 版本 :5 9/22

操作处置与储存 第7部分

SureSelect Wash Buffer 2

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 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前,请参见第 10 节中所规定的禁忌物 料。

SureSelect QXT Stop Solution.

标准的安全眼镜。 要更高程度的防护:

面罩式呼吸器。

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 存放处须加 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。 接触或使用前,请参见第 10 节 中所规定的禁忌物料。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

无。

生物暴露指数

没有已知的接触指数。

工程控制

: 仅在充足的通风条件下使用。 如果使用过程中会产生粉尘、烟雾、气体、蒸气或雾 气,请采用工艺隔离设备,局部通风系统或其它工程控制以确保工人工作环境的空气 传播污染物含量低于建议的或法定的限值。

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。 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。

个人保护措施

卫生措施

眼睛/面部防护

: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。 洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

: 署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

化学防溅护目镜和/或面罩。

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

如果存在吸入危险,可能需要全

皮肤防护

手防护

身体防护

其他皮肤防护

呼吸系统防护

: 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。 考虑手套制造商指定的参数,在使用过程中检查手套是否仍然 保持其防护性能。 应该指出,任何手套材料的突破时间可能会针对不同的手套制造 一旦混合物含有几种物质时,手套的防护时间无法准确估计。

: 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。

: 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。

: 由于存在暴露的危险和可能性,请选择符合适当标准或认证的呼吸器。 按照呼吸防护计划使用,并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 上次发行日期 : 23/06/2020 版本 :5 10/22

蒸气压

第9部分 物理和化学特性及安全特征

除非另行指定,所有属性的测量条件均为标准温度和压力。

除非另行指定,所有属性的测	量条件均为标准温度和压力。
<u>外观</u> 物理状态	: SureSelect Binding Buffer 液体。 SureSelect Wash Buffer 1 液体。 SureSelect Wash Buffer 2 液体。 SureSelect QXT Stop 液体。 Solution
颜色	: SureSelect Binding Buffer 无资料。 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。 SureSelect Wash Buffer 2 无资料。 SureSelect QXT Stop 无资料。 Solution
气味	: SureSelect Binding Buffer 无资料。 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。 SureSelect Wash Buffer 2 无资料。 SureSelect QXT Stop 无资料。 Solution
气味阈值	: SureSelect Binding Buffer 无资料。 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。 SureSelect Wash Buffer 2 无资料。 SureSelect QXT Stop 无资料。 Solution
pH值	: SureSelect Binding Buffer 7.5 SureSelect Wash Buffer 1 7 SureSelect Wash Buffer 2 7 SureSelect QXT Stop 6.4 Solution
熔点/凝固点	: SureSelect Binding Buffer 无资料。 SureSelect Wash Buffer 1 0℃ (32℉ (华氏度)) SureSelect Wash Buffer 2 0℃ (32℉ (华氏度)) SureSelect QXT Stop 无资料。 Solution
沸点、初始沸点和沸点范围	: SureSelect Binding Buffer 无资料。 SureSelect Wash Buffer 1 100℃(212℉(华氏度)) SureSelect Wash Buffer 2 100℃(212℉(华氏度)) SureSelect QXT Stop 无资料。 Solution
闪点	: SureSelect Binding Buffer 无资料。 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。 SureSelect Wash Buffer 2 无资料。 SureSelect QXT Stop 无资料。 Solution
蒸发速率	: SureSelect Binding Buffer 无资料。 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。 SureSelect Wash Buffer 2 无资料。 SureSelect QXT Stop 无资料。 Solution
可燃性	: SureSelect Binding Buffer 不适用。 SureSelect Wash Buffer 1 不适用。 SureSelect Wash Buffer 2 不适用。 SureSelect QXT Stop 不适用。 Solution
上下爆炸极限/易燃极限	: SureSelect Binding Buffer 无资料。 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。 SureSelect Wash Buffer 2 无资料。 SureSelect QXT Stop 无资料。 Solution

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 **上次发行日期** : 23/06/2020 **版本** : 5 11/22

第9部分 物理和化学特性及安全特征

	20°	20°C 时的蒸汽压力			°C 时的素	汽压力
组分名称	mm Hg(毫 米汞 柱)	千帕	方法	mm Hg(毫 米汞 柱)	千帕	方法
SureSelect Binding Buffer						
水	17. 5	2. 3	_	92. 258	12. 3	_
SureSelect Wash Buffer 1						
水	17. 5	2. 3	_	92. 258	12. 3	_
SureSelect Wash Buffer 2						
水	17. 5	2. 3	_	92. 258	12. 3	_
SureSelect QXT Stop Solution						
水	17.5	2. 3	_	92. 258	12. 3	_
硫氰酸胍	<0.000001	<0.00000013	EU A. 4	_	_	_

相对蒸气密度

: SureSelect Binding Buffer 无资料。 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。

SureSelect Wash Buffer 2 无资料。 SureSelect QXT Stop 无资料。

Solution

相对密度

: SureSelect Binding Buffer 无资料。
SureSelect Wash Buffer 1 无资料。
SureSelect Wash Buffer 2 无资料。
SureSelect QXT Stop 无资料。
Solution

可溶性

·	结果
SureSelect Binding Buffer	
water	可溶的
SureSelect Wash Buffer 1	
water	可溶的
SureSelect Wash Buffer 2	
water	可溶的
SureSelect QXT Stop Solution	
水	可溶的

辛醇 / 水分配系数

: MareSelect Binding Buffer 不适用。
SureSelect Wash Buffer 1 不适用。
SureSelect Wash Buffer 2 不适用。
SureSelect QXT Stop 不适用。
Solution

自燃温度 分解温度

: 无资料。

: SureSelect Binding Buffer 无资料。
SureSelect Wash Buffer 1 无资料。
SureSelect Wash Buffer 2 无资料。
SureSelect QXT Stop 无资料。
Solution

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 **上次发行日期** : 23/06/2020 **版本** : 5 12/22

物理和化学特性及安全特征

黏度

: SureSelect Binding Buffer 无资料。 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。 SureSelect Wash Buffer 2 无资料。 SureSelect QXT Stop 无资料。 Solution

粒度特性 中值粒径

: SureSelect Binding Buffer 不适用。 SureSelect Wash Buffer 1 不适用。 SureSelect Wash Buffer 2 不适用。 SureSelect QXT Stop 不适用。 Solution

第10部分 稳定性和反应性

反应性

无本品或其成分反应性相关的试验数据。 SureSelect Binding Buffer 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 SureSelect QXT Stop 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 Solution

稳定性

: SureSelect Binding Buffer 本产品稳定。 本产品稳定。 SureSelect Wash Buffer 1 本产品稳定。 SureSelect Wash Buffer 2 本产品稳定。 SureSelect QXT Stop Solution

危险反应

: SureSelect Binding Buffer 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。 SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 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。 SureSelect QXT Stop Solution

应避免的条件

: SureSelect Binding Buffer 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect QXT Stop 没有具体数据。 Solution

禁配物

: SureSelect Binding Buffer 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 SureSelect Wash Buffer 1 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 SureSelect Wash Buffer 2 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 SureSelect QXT Stop 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 Solution

危险的分解产物

: SureSelect Binding Buffer 在通常的储存和使用条件下,不会产生危险的分解产

SureSelect Wash Buffer 1 在通常的储存和使用条件下,不会产生危险的分解产

SureSelect Wash Buffer 2 在通常的储存和使用条件下,不会产生危险的分解产

SureSelect QXT Stop

Solution

在通常的储存和使用条件下,不会产生危险的分解产

物。

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 上次发行日期 : 23/06/2020 版本 :5 13/22

第11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
▼ SureSelect Binding				
Buffer				
2) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫 克/千克)	_
3)			元/ 元/	
SureSelect Wash Buffer 1				
4) 十二烷基硫酸钠	LD50 口服	大鼠	1288 mg/kg (毫	_
5			克/千克)	
5)				
SureSelect Wash Buffer 2 6) 十二烷基硫酸钠	 LD50 口服	大鼠	1288 mg/kg (毫	_
0 一)	克/千克)	
7)			Jul 1 Jul	
SureSelect QXT Stop				
Solution				
8) 硫氰酸胍	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠 - 雌性	3.181 mg/l (毫	4 小时
	* D = 0 HI	1. 23 LO. LO.	克/升)	
9)	LD50 口服	大鼠 - 雄性,	593 mg/kg (毫克	_
		雌性	/千克)	

参考文献

SureSelect Binding Buffer
2) "Vrednie chemichescie veshestva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inornanic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -, 36,1998

SureSelect Wash Buffer 1

4) Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V.1-19, 1963-81. For publisher information, see FCTOD7. 5,763,1967

SureSelect Wash Buffer 2

6) Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V.1-19, 1963-81. For publisher information, see FCTOD7. 5,763,1967

7) SureSelect QXT Stop Solution 8) ECHA DOSSIER 9) -

刺激武腐蚀

刺激或腐蚀	T				1
产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
Buffer					
2) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	_	10 mg	_
3)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	_	24 小时 100	_
		h →		mg	
4)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	_	24 小时 500	_
5)				mg	
5) SureSelect Wash Buffer 1					
6) 十二烷基硫酸钠	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	_	250 ug	_
7)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	_	10 mg	_
8)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	_	24 小时 100	_
		76.4		mg	
9)	皮肤 - 轻度刺激性	豚鼠	_	24 小时 25	_
				mg	
10)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	_	24 小时 50	_
				mg	
11)	皮肤 - 中度刺激性	老鼠	_	24 小时 25	_
	-1- H	4 →		mg	
12)	皮肤 - 中度刺激性	兔子	_	24 小时 25	_
19)				mg	
13) SureSelect Wash Buffer 2					
14) 十二烷基硫酸钠	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	_	250 ug	_
15)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	_	10 mg	_
16)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	_	24 小时 100	_
10)	1 人文本小次工	70 1	ļ	21 Л.Н1 100	

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 上次发行日期 *: 23/06/2020* 版本 :5 14/22 SureSelect QXT Target Enrichment Kit-ILM-Hyb Module Box 1

第11部分 毒理学信息

17)	皮肤 - 轻度刺激性	豚鼠	mg 24 小时 25	_
18)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	mg 24 小时 50	_
19)	皮肤 - 中度刺激性	老鼠	mg 24 小时 25	_
20)	皮肤 - 中度刺激性	兔子	mg 24 小时 25	_
			mg	

参考文献

- SureSelect Binding Buffer
 2) Toxicology and the
- 2) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980 3) "Sbornik Vysledku Toxixologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -, 7, 1972
- 4) "Sbornik Vysledku Toxixologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -, 7, 1972

SureSelect Wash Buffer 1

- 6) Archives of Ophthalmology (Chicago). (AMA, 535 N. Dearborn St., Chicago, IL 60610) New series: V.1-44(3), 1929-50; V.64-1960-34,99,1945
 7) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1-1959-55,501,1980
 8) "Sbornik Vysledku Toxixologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu
- Praha, Czechoslovakia, 1972 -, 305, 1972
- 9) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947-23, 371, 1972
- 10) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 21,369,1972
 11) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947-23, 371, 1972
- 12) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V. 1- 1947-23, 371, 1972

SureSelect Wash Buffer 2

- 14) Archives of Ophthalmology (Chicago). (AMA, 535 N. Dearborn St., Chicago, IL 60610) New series: V.1-44(3), 1929-50; V.64-1960-34,99,1945
 15) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1-1959-55,501,1980
 16) "Sbornik Vysledku Toxixologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972-,305,1972
- 17) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947-23, 371, 1972
- 18) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1-1959-21,369,1972
- 19) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947-23, 371, 1972
- 20) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947-23, 371, 1972

敏化作用

无资料。

致突变性

结论/概述 : 无资料。

致癌性

结论/概述 : 无资料。

生殖毒性

结论/概述 : 无资料。

致畸性

结论/概述 : 无资料。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

产品/成份名称	分类	接触途径	目标器官
MureSelect Wash Buffer 1 十二烷基硫酸钠	类别 3	_	呼吸道刺激
SureSelect Wash Buffer 2 十二烷基硫酸钠	类别 3	_	呼吸道刺激

特异性靶器官系统毒性-反复接触

无资料。

吸入危害

无资料。

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 上次发行日期 : 23/06/2020 版本 :5 15/22

第11部分 毒理学信息

有关可能的接触途径的信息 : ∭wreSelect Binding Buffer

SureSelect Wash Buffer 1 无资料。 SureSelect Wash Buffer 2 无资料。

SureSelect QXT Stop 进入途径被预料到:口服,皮肤,吸入,眼睛.

无资料。

Solution

潜在的急性健康影响

眼睛接触 : MareSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect QXT Stop 造成严重眼损伤。

Solution

吸入 : MareSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect QXT Stop 对呼吸系统有腐蚀性。 Solution

皮肤接触 : **Sure**Select Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect QXT Stop 可致严重灼伤。 皮肤接触可能有害。

Solution

食入 : **ऑ**reSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect QXT Stop 可能烧伤嘴、咽喉或胃。 吞咽有害。 对消化道有

Solution 腐蚀性。 可致灼伤。

与物理, 化学和毒理特性有关的症状

吸入

眼睛接触 : MareSelect Binding Buffer 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。

SureSelect Wash Buffer 2 没有具体数据。

SureSelect QXT Stop 不利症状可能包括如下情况:

Solution

疼痛 流泪 充血发红

: **ऑ**ureSelect Binding Buffer 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。

SureSelect Wash Buffer 2 没有具体数据。
SureSelect QXT Stop 不利症状可能包括如下情况:

Solution

呼吸道疼痛 咳嗽

皮肤接触 : MareSelect Binding Buffer 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。

SureSelect Wash Buffer 2 没有具体数据。

SureSelect QXT Stop 不利症状可能包括如下情况: Solution

疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱肿 reSelect Binding Buffer 没有具体数据。

食入 : MareSelect Binding Buffer 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。 SureSelect Wash Buffer 2 没有具体数据。

SureSelect QXT Stop 不利症状可能包括如下情况:

Solution

胃痛

延迟和即时影响,以及短期和长期接触引起的慢性影响

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 **上次发行日期** : 23/06/2020 **版本** : 5 16/22

第11部分 毒理学信息

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

无资料。

一般 : SureSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect QXT Stop 没有明显的已知作用或严重危险。

Solution

致癌性 : SureSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect QXT Stop 没有明显的已知作用或严重危险。

Solution

致突变性 : SureSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect QXT Stop 没有明显的已知作用或严重危险。

Solution

生殖毒性 : MireSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。

SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。 SureSelect QXT Stop 没有明显的已知作用或严重危险。

Solution

毒性的度量值

急性毒性估计值

产品/成份名称	口服(mg/ kg(毫克/ 千克))	皮肤(mg/ kg(毫克/ 千克))	吸入(气体) (ppm)	吸入(蒸气) (mg/1(毫 克/升))	吸入(尘与 雾) (mg/ 1 (毫克/ 升))
SureSelect Binding Buffer SureSelect Binding Buffer 氯化钠	51369. 9 3000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
SureSelect Wash Buffer 1 十二烷基硫酸钠	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
SureSelect Wash Buffer 2 十二烷基硫酸钠	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
SureSelect QXT Stop Solution SureSelect QXT Stop Solution 硫氰酸胍	1261. 7 593	2340. 4 1100	N/A N/A	N/A N/A	6. 8 3. 181

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 上次发行日期 : 23/06/2020 版本 :5 17/22

第12部分 生态学信息

生态毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
▼ SureSelect Binding			
Buffer 2) 氯化钠	 急性 EC50 2430000 μg/1 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
3)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡	探笑 Navicula seminulum 甲売类动物 - Cypris	48 小时
	水	subglobosa	10 1 11
4)	急性 EC50 402.6 mg/1 (毫克/升) 淡	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
	水	is the left than I	00 1 11-1
5) 6)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水 急性 LC50 1000000 μg/l 淡水	水生植物 - Lemna minor 鱼 - Morone saxatilis - 幼虫	96 小时 96 小时
7)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Hyalella azteca	3 周
		- 幼雏(雏鸟,新孵化的,刚断	- ,, 3
	IH III wang a /r Ma I	奶的)	
8) 9)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水 慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时 21 天
10)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia pulex 鱼 - Gambusia holbrooki - 成	8 周
	Car 100 mg/ 1 (a) li////	体	~ /rg
11)			
SureSelect Wash Buffer 1 12) 十二烷基硫酸钠	 急性 EC50 1200 µg/1 海水	范米 Chalatanama aaatatum	96 小时
12) 二沉茎屼酸钢 13)	急性 LC50 900 µg/1 海水 急性 LC50 900 µg/1 海水	藻类 - Skeletonema costatum 甲壳类动物 - Artemia salina -	
	WIT 1900 000 18/1 14/1	成体	10 1 11
14)	急性 LC50 1400 µg/1 淡水	水蚤 - Daphnia pulex - 新生体	
15)	急性 LC50 590 µg/1 淡水	鱼 - Cirrhinus mrigala - 幼虫	
16)	慢性 NOEC 1.25 mg/1 (毫克/升) 海水	藻类 - Ulva fasciata - 海蟹幼 虫	96 小町
17)	慢性 NOEC 1 mg/1 (毫克/升) 淡水	日 日 日 元 学 动物 - Pseudosida	21 天
		ramosa - 新生体	
18)	慢性 NOEC 3.2 mg/1 (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	
19) 20)	慢性 NOEC 0.8 mg/1(毫克/升) 淡水	鱼 — Gambusia holbrooki	28 天
SureSelect Wash Buffer 2			
21) 十二烷基硫酸钠	急性 EC50 1200 μg/l 海水	藻类 - Skeletonema costatum	96 小时
22)	急性 LC50 900 µg/1 海水	甲壳类动物 - Artemia salina -	48 小时
23)	 急性 LC50 1400 μg/1 淡水	成体 水蚤 - Daphnia pulex - 新生体	48 小肚
24)	急性 LC50 590 µg/1 淡水	鱼 - Cirrhinus mrigala - 幼虫	
25)	慢性 NOEC 1.25 mg/1 (毫克/升) 海水	藻类 - Ulva fasciata - 海蟹幼	
26)	 慢性 NOEC 1 mg/1 (毫克/升) 淡水	虫 甲壳类动物 - Pseudosida	21 天
	区区 1000 1 116/1 (毛儿/月/ 1次小	ramosa - 新生体	
27)	慢性 NOEC 3.2 mg/1 (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	
28)	慢性 NOEC 0.8 mg/1(毫克/升) 淡水	鱼 — Gambusia holbrooki	28 天

参考文献

- SureSelect Binding Buffer
 2) Final Rep. No. RG-3965 (C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Acad. of Nat. Sci., Philadelphia, PA:89 p.
 3) J. Hazard. Mater. 172 (2/3): 641-649

 A) Protection Set 18 (2): 100-120
- 4) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120 5) Biotemas22(3): 27-33
- 6) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p. 7) Sci. Total Environ.414:238-247

- 8) Biotemas22(3): 27-33
 9) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 10) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
- 11) SureSelect Wash Buffer 1
- 12) Ecotoxicol. Environ. Saf. 27(3): 335-348
- 13) Bull. Environ. Contam. Toxicol.38(3): 483-490 14) ASTM Spec. Tech. Publ.:73-86 15) Water Res.18(1): 111-115

- 16) Environ. Toxicol. Chem. 17(5): 932-940

- 17) Ecotoxicology21(5): 1347-1357 18) Environ. Toxicol. Chem. 18(10): 2178-2185 19) Environ. Sci. Pollut. Res. Int. 23(15): 14937-14944

SureSelect Wash Buffer 2

21) Ecotoxicol. Environ. Saf. 27(3): 335-348

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 上次发行日期 版本 : 5 18/22 : 23/06/2020

第12部分 生态学信息

22) Bull. Environ. Contam. Toxicol.38(3): 483-490 23) ASTM Spec. Tech. Publ.:73-86 24) Water Res.18(1): 111-115

25) Environ. Toxicol. Chem. 17(5): 932-940

26) Ecotoxicology21(5): 1347-1357 27) Environ. Toxicol. Chem. 18(10): 2178-2185

28) Environ. Sci. Pollut. Res. Int. 23(15): 14937-14944

持久性和降解性

产品/成份名称	测试	结果	剂量	接种体
▼ SureSelect Wash				
Buffer 1				
2) 十二烷基硫酸钠	OECD 301B	95 % - 迅速 - 28 天	20 mg/1 (毫克/	_
, , , , = = , , , , , , , , , , , , , ,	Ready	, , ,	升)	
	Biodegradability		217	
	- CO ₂			
	_			
	Evolution Test			
3)				
SureSelect Wash Buffer 2				
4) 十二烷基硫酸钠	OECD 301B	95 % - 迅速 - 28 天	20 mg/1 (毫克/	_
	Ready		升)	
	Biodegradability			
	- CO ₂			
	Evolution Test			
->	Evolution lest			
5)				
SureSelect QXT Stop				
Solution				
6) 硫氰酸胍	OECD 302B	46 % - 与生俱来的 - 28 天	_	_
	Inherent			
	Biodegradability:			
	Zahn-Wellens/			
	EMPA Test			
	Lim II 1050			

参考文献

SureSelect Wash Buffer 1
2) ECHA DOSSIER

SureSelect Wash Buffer 2
4) ECHA DOSSIER

SureSelect QXT Stop Solution
6) ECHA DOSSIER

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
SureSelect Wash Buffer: 十二烷基硫酸钠	-	-	迅速
SureSelect Wash Buffer : 十二烷基硫酸钠	2	-	迅速
SureSelect QXT Stop Solution 硫氰酸胍	_	_	与生俱来的

潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogPow	生物富集系数	潜在的
≫ ureSelect Wash Buffer 1 十二烷基硫酸钠	-2.03	-	低
SureSelect Wash Buffer 2 十二烷基硫酸钠	-2.03	_	低
SureSelect QXT Stop Solution 硫氰酸胍	<-1.7	_	低

第12部分 生态学信息

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (Koc) : 无资料。

其他环境有害作用

: 没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

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。 操作处置没有清洁或冲洗的空容器时,应小心处理。 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14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编 号(UN号)	M 3316	M 3316	M 3316	M 3316
联合国运输名称	化学品箱	MEMICAL KIT	MEMICAL KIT	Memical kit
联合国危险性分类	9	9	9	9
包装类别	M	M	M	M
环境危害	无。	无。	无。	无。

其他信息

备注: 例外数量

 中国
 : 膀胱规定
 251, 340

 UN
 : 膀胱规定
 251, 340

 IMDG
 : <u>恩牧日程</u> F-A, _S-P_ 特殊规定
 251, 340

 IATA
 : **屋限制** 客运及货运飞机: 10 公斤。 包装指示: 960。 仅限货运飞机: 10 公斤。 包装指示: 960。 仅限货运飞机: 10 公斤。 包装指示: Y960。

特殊规定 A44, A163

运输注意事项

: **在用户场地内运输时**:运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

<u>灭火介质</u> 适用灭火剂

: SureSelect Binding Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 SureSelect Wash Buffer 1 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 SureSelect QXT Stop 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

Solution

不适用灭火剂
 : SureSelect Binding Buffer 没有已知信息。
 SureSelect Wash Buffer 1 没有已知信息。
 SureSelect Wash Buffer 2 没有已知信息。
 SureSelect QXT Stop 没有已知信息。

Solution

 发行日期/修订日期
 : 29/06/2023
 上次发行日期
 : 23/06/2020
 版本
 : 5
 20/22

第14部分 运输信息

禁配物

: SureSelect Binding Buffer 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 SureSelect QXT Stop

Solution

SureSelect Wash Buffer 1 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 SureSelect Wash Buffer 2 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

根据 IMO 工具按散装运输 : 无资料。

第15部分 法规信息

禁止进口货物目录

所有组分均未列入该目录。

需要进口/出口许可证的药物前体

所有组分均未列入该目录。

危险化学品目录

所有组分均未列入该目录。

易制爆危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

禁止出口货物目录

所有组分均未列入该目录。

中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

药物前体化学品的目录和分类

所有组分均未列入该目录。

高毒物品目录

所有组分均未列入该目录。

首批重点监管的危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

职业病危害因素分类目录 - 粉尘

所有组分均未列入该目录。

职业病危害因素分类目录 - 化学因素

所有组分均未列入该目录。

国际法规

化学武器公约第一、二、三类清单化学品

未列表。

蒙特利尔公约

未列表。

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约

未列表。

鹿特丹"事先知情同意" (PIC) 公约

未列表。

关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议

未列表。

盘存清单

中国 : 所有组分都列出或被豁免。

发行日期/修订日期 上次发行日期 版本 : 29/06/2023 : 23/06/2020 :5 21/22 SureSelect QXT Target Enrichment Kit-ILM-Hyb Module Box 1

第15部分 法规信息

美国: 所有组分已为活动状态或已豁免。

第16部分 其他信息

发行记录

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 **上次发行日期** : 23/06/2020

版本 : 5

缩略语和首字母缩写 : 急性毒性估计值 (ATE)

生物富集系数 (BCF)

GHS = 化学品分类及标示全球协调制度

国际航空运输协会(IATA)中型散装容器(IBC)

国际海上危险货物运输规则(IMDG) 辛醇/水分配系数对数值(LogPow) 国际海事组织73/78防污公约(MARPOL)

N/A = 无资料 联合国 (UN)

用于得出分类的程序

分类	理由
SureSelect QXT Stop Solution	
急性毒性(口服)- 类别 4	计算方法
急性毒性(皮肤)- 类别 5	计算方法
皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1C	计算方法
严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1	计算方法
危害水生环境一长期危险 - 类别 3	计算方法

▼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。

发行日期/修订日期 : 29/06/2023 **上次发行日期** : 23/06/2020 **版本** : 5 22/22