

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SureVector Core Kit, Part Number G7514A

Seção 1. Identificação

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--|-----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|---|-----------|---|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|--|-----------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|----------|-----------|------|-----------|-------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------------|-----------|
| Identificador GHS do produto | : | SureVector Core Kit, Part Number G7514A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº de peça (kit de produtos químicos) | : | G7514A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº da peça | : | <table> <tr><td>5X SureSolution</td><td>5190-8625</td></tr> <tr><td>SureVector AmpR Selectable Marker</td><td>5190-8088</td></tr> <tr><td>SureVector KanR Selectable Marker</td><td>5190-8089</td></tr> <tr><td>SureVector ChIR Selectable Marker</td><td>5190-8090</td></tr> <tr><td>SureVector pUC Origin</td><td>5190-8091</td></tr> <tr><td>SureVector p15a Origin</td><td>5190-8092</td></tr> <tr><td>SureVector pBR322 Origin</td><td>5190-8093</td></tr> <tr><td>SureVector XP1 Linker</td><td>5190-8094</td></tr> <tr><td>SureVector yARS</td><td>5190-8095</td></tr> <tr><td>SureVector XP2 Linker</td><td>5190-8096</td></tr> <tr><td>SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker</td><td>5190-8097</td></tr> <tr><td>SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker</td><td>5190-8098</td></tr> <tr><td>SureVector LacI Repressor</td><td>5190-8099</td></tr> <tr><td>SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter</td><td>5190-8100</td></tr> <tr><td>SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter</td><td>5190-8101</td></tr> <tr><td>SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter</td><td>5190-8102</td></tr> <tr><td>SureVector LacZ Control (N-term)</td><td>5190-8103</td></tr> <tr><td>SureVector Enzyme Mix</td><td>5190-8621</td></tr> <tr><td>10X SureVector Buffer</td><td>5190-8622</td></tr> <tr><td>dNTP Mix</td><td>200518-56</td></tr> <tr><td>DpnI</td><td>5190-8624</td></tr> <tr><td>XL1-Blue Supercompetent Cells</td><td>200236-41</td></tr> <tr><td>pUC 18 DNA Control Plasmid</td><td>200231-42</td></tr> <tr><td>Beta Mercaptoethanol</td><td>210200-43</td></tr> </table> | 5X SureSolution | 5190-8625 | SureVector AmpR Selectable Marker | 5190-8088 | SureVector KanR Selectable Marker | 5190-8089 | SureVector ChIR Selectable Marker | 5190-8090 | SureVector pUC Origin | 5190-8091 | SureVector p15a Origin | 5190-8092 | SureVector pBR322 Origin | 5190-8093 | SureVector XP1 Linker | 5190-8094 | SureVector yARS | 5190-8095 | SureVector XP2 Linker | 5190-8096 | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | 5190-8097 | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | 5190-8098 | SureVector LacI Repressor | 5190-8099 | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | 5190-8100 | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | 5190-8101 | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | 5190-8102 | SureVector LacZ Control (N-term) | 5190-8103 | SureVector Enzyme Mix | 5190-8621 | 10X SureVector Buffer | 5190-8622 | dNTP Mix | 200518-56 | DpnI | 5190-8624 | XL1-Blue Supercompetent Cells | 200236-41 | pUC 18 DNA Control Plasmid | 200231-42 | Beta Mercaptoethanol | 210200-43 |
| 5X SureSolution | 5190-8625 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector AmpR Selectable Marker | 5190-8088 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector KanR Selectable Marker | 5190-8089 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector ChIR Selectable Marker | 5190-8090 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector pUC Origin | 5190-8091 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector p15a Origin | 5190-8092 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector pBR322 Origin | 5190-8093 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector XP1 Linker | 5190-8094 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector yARS | 5190-8095 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector XP2 Linker | 5190-8096 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | 5190-8097 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | 5190-8098 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector LacI Repressor | 5190-8099 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | 5190-8100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | 5190-8101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | 5190-8102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector LacZ Control (N-term) | 5190-8103 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector Enzyme Mix | 5190-8621 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10X SureVector Buffer | 5190-8622 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dNTP Mix | 200518-56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DpnI | 5190-8624 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | 200236-41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | 200231-42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Beta Mercaptoethanol | 210200-43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--|---|---------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|--|----------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| Usos identificados | : | <input checked="" type="checkbox"/> Reagente analítico. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution</td><td>0.1 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector AmpR Selectable Marker</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector KanR Selectable Marker</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector ChIR Selectable Marker</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector pUC Origin</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector p15a Origin</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector pBR322 Origin</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector XP1 Linker</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector yARS</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector XP2 Linker</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector LacI Repressor</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector LacZ Control (N-term)</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>SureVector Enzyme Mix</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> <tr><td>10X SureVector Buffer</td><td>0.03 ml (15 reações)</td></tr> </table> | <input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution | 0.1 ml (15 reações) | SureVector AmpR Selectable Marker | 0.03 ml (15 reações) | SureVector KanR Selectable Marker | 0.03 ml (15 reações) | SureVector ChIR Selectable Marker | 0.03 ml (15 reações) | SureVector pUC Origin | 0.03 ml (15 reações) | SureVector p15a Origin | 0.03 ml (15 reações) | SureVector pBR322 Origin | 0.03 ml (15 reações) | SureVector XP1 Linker | 0.03 ml (15 reações) | SureVector yARS | 0.03 ml (15 reações) | SureVector XP2 Linker | 0.03 ml (15 reações) | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | 0.03 ml (15 reações) | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | 0.03 ml (15 reações) | SureVector LacI Repressor | 0.03 ml (15 reações) | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | 0.03 ml (15 reações) | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | 0.03 ml (15 reações) | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | 0.03 ml (15 reações) | SureVector LacZ Control (N-term) | 0.03 ml (15 reações) | SureVector Enzyme Mix | 0.03 ml (15 reações) | 10X SureVector Buffer | 0.03 ml (15 reações) |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution | 0.1 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector AmpR Selectable Marker | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector KanR Selectable Marker | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector ChIR Selectable Marker | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector pUC Origin | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector p15a Origin | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector pBR322 Origin | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector XP1 Linker | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector yARS | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector XP2 Linker | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector LacI Repressor | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector LacZ Control (N-term) | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SureVector Enzyme Mix | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10X SureVector Buffer | 0.03 ml (15 reações) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Seção 1. Identificação

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| dNTP Mix | 0.03 ml |
| DpnI | 0.015 ml (15 reações) |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | 1 ml (5 x 0.2 ml) |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | 0.01 ml (0.1 ng / µl) |
| Beta Mercaptoethanol | 0.025 ml (25 µl 1.42M) |

Fornecedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação) : CHEMTREC®: +(55)-2139581449

Seção 2. Identificação de perigos**Classificação da substância ou mistura****5X SureSolution**

| | |
|------|------------------------------------|
| H227 | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 4 |
| H316 | IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 |
| H320 | IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B |

SureVector Enzyme Mix

| | |
|------|---|
| H316 | IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 |
| H320 | IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B |
| H402 | PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3 |

10X SureVector Buffer

| | |
|------|---|
| H316 | IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 |
| H319 | IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A |
| H401 | PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 |
| H412 | PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3 |

DpnI

| | |
|------|---------------------------------|
| H316 | IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 |
| H320 | IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B |

XL1-Blue Supercompetent**Cells**

| | |
|------|---------------------------------|
| H316 | IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 |
| H320 | IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B |

Beta Mercaptoethanol

| | |
|------|--|
| H303 | TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 |
| H312 | TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4 |
| H315 | IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 |
| H318 | LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 |
| H317 | SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1 |
| H361 | TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2 |
| H373 | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 |
| H401 | PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 |
| H412 | PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3 |

XL1-Blue Supercompetent Cells Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 5%

Elementos GHS do rótulo

Versão : 5

Data de emissão/Data da revisão : 26/12/2023

Seção 2. Identificação de perigos

Pictogramas de perigo : 10X SureVector Buffer



Beta Mercaptoethanol



Palavra de advertência

| | |
|---|-------------|
| 5X SureSolution | Atenção |
| SureVector AmpR | Não exigida |
| Selectable Marker | |
| SureVector KanR Selectable Marker | Não exigida |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Não exigida |
| SureVector pUC Origin | Não exigida |
| SureVector p15a Origin | Não exigida |
| SureVector pBR322 Origin | Não exigida |
| SureVector XP1 Linker | Não exigida |
| SureVector yARS | Não exigida |
| SureVector XP2 Linker | Não exigida |
| SureVector NeoR | Não exigida |
| Mammalian Selectable Marker | |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não exigida |
| SureVector LacI Repressor | Não exigida |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não exigida |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não exigida |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não exigida |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não exigida |
| SureVector Enzyme Mix | Atenção |
| 10X SureVector Buffer | Atenção |
| dNTP Mix | Não exigida |
| DpnI | Atenção |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Atenção |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não exigida |
| Beta Mercaptoethanol | Perigo |

Frases de perigo

| | |
|-----------------------------------|--|
| 5X SureSolution | H227 - Líquido combustível. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. |
| SureVector AmpR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Selectable Marker | |
| SureVector KanR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector pUC Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector p15a Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector pBR322 Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector XP1 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Seção 2. Identificação de perigos

| | |
|---|--|
| SureVector yARS | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector XP2 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector LacI Repressor | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector Enzyme Mix | H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos. |
| 10X SureVector Buffer | H316 - Provoca irritação moderada à pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H401 - Tóxico para os organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| dNTP Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| DpnI | H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Beta Mercaptoethanol | H303 - Pode ser nocivo se ingerido. H312 - Nocivo em contato com a pele. H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H401 - Tóxico para os organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

Frases de precaução

Prevenção

| | |
|-----------------------------------|---|
| : 5X SureSolution | P210 - Mantenha afastado de chamas e superfícies quentes. Não fume. Não aplicável. |
| SureVector AmpR Selectable Marker | Não aplicável. |
| SureVector KanR Selectable Marker | Não aplicável. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Não aplicável. |
| SureVector pUC Origin | Não aplicável. |
| SureVector p15a Origin | Não aplicável. |
| SureVector pBR322 Origin | Não aplicável. |
| SureVector XP1 Linker | Não aplicável. |
| SureVector yARS | Não aplicável. |

Seção 2. Identificação de perigos

| | |
|---|--|
| SureVector XP2 Linker | Não aplicável. |
| SureVector NeoR | Não aplicável. |
| Mammalian Selectable Marker | |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não aplicável. |
| SureVector LacI Repressor | Não aplicável. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não aplicável. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não aplicável. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não aplicável. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não aplicável. |
| SureVector Enzyme Mix | P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. |
| 10X SureVector Buffer | P280 - Use proteção ocular ou facial. |
| | P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. |
| dNTP Mix | Não aplicável. |
| DpnI | Não aplicável. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Não aplicável. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não aplicável. |
| Beta Mercaptoethanol | P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. |
| | P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular ou facial. |
| | P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. |
| | P260 - Não inale o vapor. |
| | P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. |
| | P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. |
| | P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico. |
| | Não aplicável. |
| SureVector AmpR Selectable Marker | |
| SureVector KanR Selectable Marker | Não aplicável. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Não aplicável. |
| SureVector pUC Origin | Não aplicável. |
| SureVector p15a Origin | Não aplicável. |
| SureVector pBR322 Origin | Não aplicável. |
| SureVector XP1 Linker | Não aplicável. |
| SureVector yARS | Não aplicável. |
| SureVector XP2 Linker | Não aplicável. |
| SureVector NeoR | Não aplicável. |
| Mammalian Selectable Marker | |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não aplicável. |
| SureVector LacI Repressor | Não aplicável. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não aplicável. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não aplicável. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não aplicável. |
| SureVector LacZ Control (N- | Não aplicável. |

Resposta à emergência : ☒ SureSolution

Seção 2. Identificação de perigos

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| term) | | |
| SureVector Enzyme Mix | | P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico. |
| 10X SureVector Buffer | | P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico. |
| dNTP Mix | | Não aplicável. |
| DpnI | | P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | | P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | | Não aplicável. |
| Beta Mercaptoethanol | | P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento médico. P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P302 + P312, P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Lave com água em abundância. P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure atendimento médico. |
| | | P305 + P351 + P338, P310 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| Armazenamento | : 5X SureSolution | P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector pUC Origin | Não aplicável. |
| | SureVector p15a Origin | Não aplicável. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não aplicável. |
| | SureVector XP1 Linker | Não aplicável. |
| | SureVector yARS | Não aplicável. |
| | SureVector XP2 Linker | Não aplicável. |

Seção 2. Identificação de perigos

| | | |
|-------------------|---|--|
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector LacI Repressor | Não aplicável. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não aplicável. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não aplicável. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não aplicável. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não aplicável. |
| | SureVector Enzyme Mix | Não aplicável. |
| | 10X SureVector Buffer | Não aplicável. |
| | dNTP Mix | Não aplicável. |
| | DpnI | Não aplicável. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Não aplicável. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não aplicável. |
| | Beta Mercaptoethanol | Não aplicável. |
| Disposição | : 5X SureSolution | P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector pUC Origin | Não aplicável. |
| | SureVector p15a Origin | Não aplicável. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não aplicável. |
| | SureVector XP1 Linker | Não aplicável. |
| | SureVector yARS | Não aplicável. |
| | SureVector XP2 Linker | Não aplicável. |
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector LacI Repressor | Não aplicável. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não aplicável. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não aplicável. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não aplicável. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não aplicável. |
| | SureVector Enzyme Mix | P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. |
| | 10X SureVector Buffer | P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. |
| | dNTP Mix | Não aplicável. |
| | DpnI | Não aplicável. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Não aplicável. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não aplicável. |

Seção 2. Identificação de perigos

| | | |
|---|---|--|
| | Beta Mercaptoethanol | P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação | : 5X SureSolution | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector AmpR | Nenhum Conhecido. |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector pUC Origin | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector p15a Origin | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector pBR322 Origin | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector XP1 Linker | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector yARS | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector XP2 Linker | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector NeoR | Nenhum Conhecido. |
| | Mammalian Selectable Marker | |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector LacI Repressor | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector Enzyme Mix | Nenhum Conhecido. |
| | 10X SureVector Buffer | Nenhum Conhecido. |
| | dNTP Mix | Nenhum Conhecido. |
| | DpnI | Nenhum Conhecido. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Nenhum Conhecido. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Nenhum Conhecido. |
| | Beta Mercaptoethanol | Nenhum Conhecido. |

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

| | | |
|---------------------------|---|------------|
| Substância/Mistura | : 5X SureSolution | Substância |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Mistura |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Mistura |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Mistura |
| | SureVector pUC Origin | Mistura |
| | SureVector p15a Origin | Mistura |
| | SureVector pBR322 Origin | Mistura |
| | SureVector XP1 Linker | Mistura |
| | SureVector yARS | Mistura |
| | SureVector XP2 Linker | Mistura |
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Mistura |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Mistura |
| | SureVector LacI Repressor | Mistura |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Mistura |

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

| | |
|-------------------------------------|---------|
| SureVector CMV-HIS6 | Mistura |
| Mammalian Promoter | |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Mistura |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Mistura |
| SureVector Enzyme Mix | Mistura |
| 10X SureVector Buffer | Mistura |
| dNTP Mix | Mistura |
| DpnI | Mistura |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Mistura |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Mistura |
| Beta Mercaptoethanol | Mistura |

Número de registro CAS/outros identificadores

| Nome do ingrediente | % | Número de registro CAS |
|--|-----------|------------------------|
| 5X SureSolution | | |
| Sulfóxido de dimetilo | 100 | 67-68-5 |
| SureVector Enzyme Mix | | |
| Glicerol | ≥50 - ≤75 | 56-81-5 |
| Éter do octylphenol do Polyoxyethylene | <0.25 | 9036-19-5 |
| 10X SureVector Buffer | | |
| Cloreto de potássio | ≤5 | 7447-40-7 |
| Sulfato de amônio | ≤3 | 7783-20-2 |
| Polioxietileno octil fenil éter | <2.5 | 9002-93-1 |
| DpnI | | |
| Glicerol | ≥50 - ≤75 | 56-81-5 |
| Cloreto de sódio | ≤3 | 7647-14-5 |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | | |
| Glicerol | ≥10 - ≤25 | 56-81-5 |
| Sulfóxido de dimetilo | ≤10 | 67-68-5 |
| Sacarose | ≤10 | 57-50-1 |
| Cloreto de potássio | ≤3 | 7447-40-7 |
| Beta Mercaptoethanol | | |
| 2-mercaptoetanol | ≤12 | 60-24-2 |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos :  SureSolution

| | |
|---|--|
| SureVector AmpR Selectable Marker | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica. |
| SureVector KanR Selectable Marker | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| SureVector pUC Origin | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| SureVector p15a Origin | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| SureVector pBR322 Origin | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| SureVector XP1 Linker | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| SureVector yARS | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| SureVector XP2 Linker | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| SureVector LEU2 Yeast | Lavar imediatamente os olhos com água em |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | |
|--|--|
| Selectable Marker | abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| SureVector Lacl Repressor | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| SureVector Enzyme Mix | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica. |
| 10X SureVector Buffer | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. |
| dNTP Mix | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| DpnI | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | | |
|----------|---|--|
| Inalação | Beta Mercaptoethanol | <p>Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.</p> |
| | : 5X SureSolution | <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p> |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p> |
| | SureVector KanR Selectable Marker | <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p> |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p> |
| | SureVector pUC Origin | <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p> |
| | SureVector p15a Origin | <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p> |
| | SureVector pBR322 Origin | <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p> |
| | SureVector XP1 Linker | <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p> |
| | SureVector yARS | <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p> |
| | SureVector XP2 Linker | <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p> |
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p> |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p> |
| | SureVector LacI Repressor | <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p> |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p> |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | |
|---|--|
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector Enzyme Mix | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |
| 10X SureVector Buffer | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas. |
| dNTP Mix | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| DpnI | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

pUC 18 DNA Control Plasmid Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Beta Mercaptoethanol Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Contato com a pele

: 5X SureSolution

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

SureVector AmpR Selectable Marker Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureVector KanR Selectable Marker Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureVector ChIR Selectable Marker Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureVector pUC Origin Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureVector p15a Origin Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureVector pBR322 Origin Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureVector XP1 Linker Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureVector yARS Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureVector XP2 Linker Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | |
|---|---|
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | sintomas procure tratamento médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector LacI Repressor | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector Enzyme Mix | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. |
| 10X SureVector Buffer | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. |
| dNTP Mix | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| DpnI | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| Beta Mercaptoethanol | Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão

:  SureSolution

enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

SureVector AmpR Selectable Marker

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureVector KanR Selectable Marker

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureVector ChIR Selectable Marker

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureVector pUC Origin

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureVector p15a Origin

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureVector pBR322 Origin

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureVector XP1 Linker

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | |
|---|--|
| | induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector yARS | Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector XP2 Linker | Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector LacI Repressor | Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| SureVector Enzyme Mix | Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | |
|-------------------------------|--|
| 10X SureVector Buffer | <p>Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p> <p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p> |
| dNTP Mix | <p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.</p> |
| Dpnl | <p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p> |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | <p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No</p> |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**Inalação**

| | |
|---|---|
| Mammalian Promoter | críticos. |
| SureVector GAL1-HIS6 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Yeast Promoter | críticos. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector Enzyme Mix | Provoca irritação ocular. |
| 10X SureVector Buffer | Provoca irritação ocular grave. |
| dNTP Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Dpnl | Provoca irritação ocular. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Provoca irritação ocular. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Beta Mercaptoethanol | Provoca lesões oculares graves. |
| : 5X SureSolution | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector AmpR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector KanR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector pUC Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector p15a Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector pBR322 Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector XP1 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector yARS | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector XP2 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector LacI Repressor | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector Enzyme Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| 10X SureVector Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| dNTP Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Dpnl | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| | Beta Mercaptoethanol | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Contato com a pele | : 5X SureSolution | Provoca irritação moderada à pele. |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector pUC Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector p15a Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector XP1 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector yARS | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector XP2 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LacI Repressor | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector Enzyme Mix | Provoca irritação moderada à pele. |
| | 10X SureVector Buffer | Provoca irritação moderada à pele. |
| | dNTP Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| DpnI | Provoca irritação moderada à pele. | |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Provoca irritação moderada à pele. | |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. | |
| Beta Mercaptoethanol | Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. | |
| Ingestão | : 5X SureSolution | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector pUC Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector p15a Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector XP1 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | |
|---|--|
| SureVector yARS | críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector XP2 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector LacI Repressor | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector Enzyme Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| 10X SureVector Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| dNTP Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| DpnI | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Beta Mercaptoethanol | Pode ser nocivo se ingerido. |

Sinais/sintomas de exposição excessiva

| | | |
|---|-------------------|--|
| Contato com os olhos | : 5X SureSolution | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| SureVector AmpR Selectable Marker | | Não há dados específicos. |
| SureVector KanR Selectable Marker | | Não há dados específicos. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | | Não há dados específicos. |
| SureVector pUC Origin | | Não há dados específicos. |
| SureVector p15a Origin | | Não há dados específicos. |
| SureVector pBR322 Origin | | Não há dados específicos. |
| SureVector XP1 Linker | | Não há dados específicos. |
| SureVector yARS | | Não há dados específicos. |
| SureVector XP2 Linker | | Não há dados específicos. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | | Não há dados específicos. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | | Não há dados específicos. |
| SureVector LacI Repressor | | Não há dados específicos. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | | Não há dados específicos. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | | Não há dados específicos. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | | Não há dados específicos. |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | |
|---|--|
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não há dados específicos. |
| SureVector Enzyme Mix | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| 10X SureVector Buffer | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| dNTP Mix | Não há dados específicos. |
| DpnI | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não há dados específicos. |
| Beta Mercaptoethanol | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão |
| Inalação : 5X SureSolution | Não há dados específicos. |
| SureVector AmpR | Não há dados específicos. |
| Selectable Marker | |
| SureVector KanR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| SureVector pUC Origin | Não há dados específicos. |
| SureVector p15a Origin | Não há dados específicos. |
| SureVector pBR322 Origin | Não há dados específicos. |
| SureVector XP1 Linker | Não há dados específicos. |
| SureVector yARS | Não há dados específicos. |
| SureVector XP2 Linker | Não há dados específicos. |
| SureVector NeoR | Não há dados específicos. |
| Mammalian Selectable Marker | |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| SureVector LacI Repressor | Não há dados específicos. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não há dados específicos. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não há dados específicos. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não há dados específicos. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não há dados específicos. |
| SureVector Enzyme Mix | Não há dados específicos. |
| 10X SureVector Buffer | Não há dados específicos. |
| dNTP Mix | Não há dados específicos. |
| DpnI | Não há dados específicos. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Não há dados específicos. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não há dados específicos. |
| Beta Mercaptoethanol | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Contato com a pele | : 5X SureSolution | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector pUC Origin | Não há dados específicos. |
| | SureVector p15a Origin | Não há dados específicos. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não há dados específicos. |
| | SureVector XP1 Linker | Não há dados específicos. |
| | SureVector yARS | Não há dados específicos. |
| | SureVector XP2 Linker | Não há dados específicos. |
| | SureVector NeoR | Não há dados específicos. |
| | Mammalian Selectable Marker | |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector LacI Repressor | Não há dados específicos. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não há dados específicos. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não há dados específicos. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não há dados específicos. |
| | SureVector LacZ Control (N- term) | Não há dados específicos. |
| | SureVector Enzyme Mix | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| | 10X SureVector Buffer | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| | dNTP Mix | Não há dados específicos. |
| | DpnI | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não há dados específicos. |
| | Beta Mercaptoethanol | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea |
| Ingestão | : 5X SureSolution | Não há dados específicos. |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector pUC Origin | Não há dados específicos. |
| | SureVector p15a Origin | Não há dados específicos. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não há dados específicos. |
| | SureVector XP1 Linker | Não há dados específicos. |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | |
|---|--|
| SureVector yARS | Não há dados específicos. |
| SureVector XP2 Linker | Não há dados específicos. |
| SureVector NeoR | Não há dados específicos. |
| Mammalian Selectable Marker | |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| SureVector LacI Repressor | Não há dados específicos. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não há dados específicos. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não há dados específicos. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não há dados específicos. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não há dados específicos. |
| SureVector Enzyme Mix | Não há dados específicos. |
| 10X SureVector Buffer | Não há dados específicos. |
| dNTP Mix | Não há dados específicos. |
| DpnI | Não há dados específicos. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Não há dados específicos. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não há dados específicos. |
| Beta Mercaptoethanol | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea |

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

| | | |
|----------------------------|--------------------------------------|---|
| Notas para o médico | : 5X SureSolution | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| | SureVector pUC Origin | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| | SureVector p15a Origin | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| | SureVector pBR322 Origin | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| | SureVector XP1 Linker | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| | SureVector yARS | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| | SureVector XP2 Linker | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | |
|--|--|
| Marker SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| SureVector LacI Repressor | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| SureVector Enzyme Mix | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| 10X SureVector Buffer | No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas. |
| dNTP Mix | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| DpnI | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| Beta Mercaptoethanol | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| Tratamentos específicos : | |
| 5X SureSolution | Sem tratamento específico. |
| SureVector AmpR Selectable Marker | Sem tratamento específico. |
| SureVector KanR Selectable Marker | Sem tratamento específico. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Sem tratamento específico. |
| SureVector pUC Origin | Sem tratamento específico. |
| SureVector p15a Origin | Sem tratamento específico. |
| SureVector pBR322 Origin | Sem tratamento específico. |
| SureVector XP1 Linker | Sem tratamento específico. |
| SureVector yARS | Sem tratamento específico. |
| SureVector XP2 Linker | Sem tratamento específico. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Sem tratamento específico. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Sem tratamento específico. |
| SureVector LacI Repressor | Sem tratamento específico. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Sem tratamento específico. |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | | |
|---|---|--|
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Sem tratamento específico. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Sem tratamento específico. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Sem tratamento específico. |
| | SureVector Enzyme Mix | Sem tratamento específico. |
| | 10X SureVector Buffer | Sem tratamento específico. |
| | dNTP Mix | Sem tratamento específico. |
| | DpnI | Sem tratamento específico. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Sem tratamento específico. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Sem tratamento específico. |
| | Beta Mercaptoethanol | Sem tratamento específico. |
| Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros | 5X SureSolution | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | SureVector pUC Origin | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | SureVector p15a Origin | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | SureVector pBR322 Origin | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | SureVector XP1 Linker | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | SureVector yARS | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | SureVector XP2 Linker | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | SureVector LacI Repressor | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | |
|----------------------------------|--|
| | apropriado. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector Enzyme Mix | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. |
| 10X SureVector Buffer | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. |
| dNTP Mix | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| DpnI | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| Beta Mercaptoethanol | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. |

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

| | |
|-----------------------------------|---|
| : 5X SureSolution | Utilizar pó químico seco, CO ₂ , água pulverizada (névoa) ou espuma. |
| SureVector AmpR Selectable Marker | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| SureVector KanR Selectable Marker | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| SureVector pUC Origin | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| SureVector p15a Origin | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| SureVector pBR322 Origin | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| SureVector XP1 Linker | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| SureVector yARS | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| SureVector XP2 Linker | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |


Seção 5. Medidas de combate a incêndio

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | SureVector LacI Repressor | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | SureVector Enzyme Mix | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | 10X SureVector Buffer | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | dNTP Mix | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | DpnI | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | Beta Mercaptoethanol | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| Meios de extinção inadequados | : 5X SureSolution | NÃO utilizar jato de água. |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector pUC Origin | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector p15a Origin | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector pBR322 Origin | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector XP1 Linker | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector yARS | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector XP2 Linker | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector LacI Repressor | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Nenhum Conhecido. |
| | SureVector Enzyme Mix | Nenhum Conhecido. |
| | 10X SureVector Buffer | Nenhum Conhecido. |
| | dNTP Mix | Nenhum Conhecido. |
| | DpnI | Nenhum Conhecido. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Nenhum Conhecido. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Nenhum Conhecido. |

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Beta Mercaptoethanol

Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico :  SureSolution

Líquido combustível. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back).

SureVector AmpR Selectable Marker

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector KanR Selectable Marker

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector ChIR Selectable Marker

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector pUC Origin

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector p15a Origin

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector pBR322 Origin

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector XP1 Linker

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector yARS

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector XP2 Linker

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector LacI Repressor

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector LacZ Control (N-term)

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

SureVector Enzyme Mix

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

estourar. Este material é nocivo para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

10X SureVector Buffer
Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é tóxico para a vida aquática. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

dNTP Mix
Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

DpnI
Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

XL1-Blue Supercompetent Cells
Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

pUC 18 DNA Control Plasmid
Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Beta Mercaptoethanol
Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é tóxico para a vida aquática. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

Perigosos produtos de decomposição térmica

: 5X SureSolution
Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de enxofre

Não há dados específicos.

SureVector AmpR Selectable Marker
SureVector KanR Selectable Marker
Não há dados específicos.

SureVector ChIR Selectable Marker
Não há dados específicos.

SureVector pUC Origin
Não há dados específicos.

SureVector p15a Origin
Não há dados específicos.

SureVector pBR322 Origin
Não há dados específicos.

SureVector XP1 Linker
Não há dados específicos.

SureVector yARS
Não há dados específicos.

SureVector XP2 Linker
Não há dados específicos.

SureVector NeoR
Não há dados específicos.

Mammalian Selectable Marker
Não há dados específicos.

SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker
Não há dados específicos.

SureVector LacI Repressor
Não há dados específicos.

SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter
Não há dados específicos.

SureVector CMV-HIS6
Não há dados específicos.

Mammalian Promoter
Não há dados específicos.

SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter
Não há dados específicos.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

| | |
|--|---|
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não há dados específicos. |
| SureVector Enzyme Mix | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono |
| 10X SureVector Buffer | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos |
| dNTP Mix DpnI | Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de enxôfre compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos |
| pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol | Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de enxôfre |

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

| | |
|-----------------------------------|---|
| : 5X SureSolution | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo. |
| SureVector AmpR Selectable Marker | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector KanR Selectable Marker | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector pUC Origin | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento |

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

| | |
|---|--|
| SureVector p15a Origin | apropriado. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector pBR322 Origin | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector XP1 Linker | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector yARS | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector XP2 Linker | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector LacI Repressor | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| SureVector Enzyme Mix | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. |

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

| | | |
|--|-----------------------------------|---|
| | | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | 10X SureVector Buffer | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | dNTP Mix | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | Dpnl | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | Beta Mercaptoethanol | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| Equipamento de proteção especial para bombeiros | : 5X SureSolution | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| | SureVector pUC Origin | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| | SureVector p15a Origin | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| | SureVector pBR322 Origin | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| | SureVector XP1 Linker | Os bombeiros devem usar equipamentos de |

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

| | |
|---|--|
| SureVector yARS | proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| SureVector XP2 Linker | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| SureVector LacI Repressor | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| SureVector Enzyme Mix | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| 10X SureVector Buffer | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| dNTP Mix | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| Dpnl | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Beta Mercaptoethanol

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

: 5X SureSolution

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

SureVector AmpR Selectable Marker

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

SureVector KanR Selectable Marker

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

SureVector ChIR Selectable Marker

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

SureVector pUC Origin

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

SureVector p15a Origin

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

SureVector pBR322 Origin

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

SureVector XP1 Linker

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

SureVector yARS

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

| | |
|---|--|
| SureVector XP2 Linker | qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| SureVector LacI Repressor | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| SureVector Enzyme Mix | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| 10X SureVector Buffer | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva |

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

dNTP Mix

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Dpnl

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

XL1-Blue Supercompetent Cells

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

pUC 18 DNA Control Plasmid

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Beta Mercaptoethanol

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Para o pessoal do serviço de emergência : 5X SureSolution

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

SureVector AmpR Selectable Marker

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

SureVector KanR Selectable Marker

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

| | |
|---|---|
| | adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| SureVector pUC Origin | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| SureVector p15a Origin | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| SureVector pBR322 Origin | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| SureVector XP1 Linker | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| SureVector yARS | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| SureVector XP2 Linker | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| SureVector LacI Repressor | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

| | |
|--|---|
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| SureVector Enzyme Mix | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| 10X SureVector Buffer | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| dNTP Mix | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| DpnI | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| Beta Mercaptoethanol | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais |

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente:  SureSolution

SureVector AmpR
Selectable Marker

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

SureVector KanR Selectable
Marker

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

SureVector ChIR Selectable
Marker

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

SureVector pUC Origin

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

SureVector p15a Origin

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

SureVector pBR322 Origin

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

SureVector XP1 Linker

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

SureVector yARS

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

SureVector XP2 Linker

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

SureVector NeoR
Mammalian Selectable
Marker

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

SureVector LEU2 Yeast
Selectable Marker

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

| | |
|--|--|
| | caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). |
| SureVector LacI Repressor | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). |
| SureVector Enzyme Mix | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. |
| 10X SureVector Buffer | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. |
| dNTP Mix | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). |
| DpnI | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). |
| Beta Mercaptoethanol | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, |

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza : 5X SureSolution

SureVector AmpR
Selectable Marker

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

SureVector KanR Selectable
Marker

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

SureVector ChIR Selectable
Marker

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

SureVector pUC Origin

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

SureVector p15a Origin

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

SureVector pBR322 Origin

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

| | |
|---|---|
| SureVector XP1 Linker | <p>Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p> <p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p> |
| SureVector yARS | <p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p> |
| SureVector XP2 Linker | <p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p> |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | <p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p> |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | <p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p> |
| SureVector LacI Repressor | <p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p> |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | <p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p> |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | <p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um</p> |

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

| | |
|-------------------------------------|--|
| | recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. |
| SureVector Enzyme Mix | Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. |
| 10X SureVector Buffer | Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. |
| dNTP Mix | Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. |
| DpnI | Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver |

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Beta Mercaptoethanol

com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção :  SureSolution

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

SureVector AmpR

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Selectable Marker

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

SureVector KanR Selectable Marker

SureVector ChIR Selectable Marker

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

SureVector pUC Origin

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

SureVector p15a Origin

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

SureVector pBR322 Origin

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

SureVector XP1 Linker

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

SureVector yARS

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

SureVector XP2 Linker

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

SureVector LacI Repressor

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Seção 7. Manuseio e armazenamento

| | |
|--|--|
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). |
| SureVector Enzyme Mix | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. |
| 10X SureVector Buffer | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. |
| dNTP Mix | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). |
| DpnI | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). |
| Beta Mercaptoethanol | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. |

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : 5X SureSolution

| | |
|-----------------------------------|--|
| SureVector AmpR Selectable Marker | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| SureVector KanR Selectable Marker | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| SureVector pUC Origin | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| SureVector p15a Origin | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| SureVector pBR322 Origin | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| SureVector XP1 Linker | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a |

Seção 7. Manuseio e armazenamento

| | |
|---|--|
| SureVector yARS | medidas de higiene. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| SureVector XP2 Linker | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| SureVector LacI Repressor | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte |

Seção 7. Manuseio e armazenamento

| | |
|----------------------------------|--|
| | a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| SureVector Enzyme Mix | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| 10X SureVector Buffer | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| dNTP Mix | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| DpnI | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Material potencialmente perigoso para a vida. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| Beta Mercaptoethanol | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a |

Seção 7. Manuseio e armazenamento

roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: 5X SureSolution

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

SureVector AmpR Selectable Marker

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

SureVector KanR Selectable Marker

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

SureVector ChIR Selectable Marker

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

SureVector pUC Origin

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do

Seção 7. Manuseio e armazenamento

| | |
|--------------------------|--|
| | <p>sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p> |
| SureVector p15a Origin | <p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p> |
| SureVector pBR322 Origin | <p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p> |
| SureVector XP1 Linker | <p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p> |
| SureVector yARS | <p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p> |

Seção 7. Manuseio e armazenamento

SureVector XP2 Linker

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

SureVector NeoR
Mammalian Selectable
Marker

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

SureVector LEU2 Yeast
Selectable Marker

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

SureVector LacI Repressor

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

SureVector T7-HIS6 E. coli
Promoter

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a

Seção 7. Manuseio e armazenamento

SureVector CMV-HIS6
Mammalian Promoter

Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Armazenar de acordo com a legislação local.

Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso.

Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

SureVector GAL1-HIS6
Yeast Promoter

Armazenar de acordo com a legislação local.

Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso.

Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

SureVector LacZ Control (N-term)

Armazenar de acordo com a legislação local.

Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso.

Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

SureVector Enzyme Mix

Armazenar de acordo com a legislação local.

Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso.

Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

10X SureVector Buffer

Armazenar de acordo com a legislação local.

Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso.

Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes

Seção 7. Manuseio e armazenamento

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p> |
| dNTP Mix | <p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p> |
| Dpnl | <p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p> |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | <p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p> |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | <p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p> |
| Beta Mercaptoethanol | <p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que</p> |

Seção 7. Manuseio e armazenamento

forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

| Nome do ingrediente | Limites de Exposição |
|--|--|
| XL1-Blue Supercompetent Cells Sacarose | ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). TWA: 10 mg/m ³ 8 horas. |

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Medidas de controle de engenharia

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

: Como lidar com material de risco biológico (nível de Biossegurança 1). Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos

: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.

Proteção do corpo

: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

Outra proteção para a pele

: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Proteção respiratória : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

| | | |
|----------------------|---|---------------------|
| Estado físico | : 5X SureSolution | Líquido. [Límpido.] |
| | SureVector AmpR | Líquido. |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Líquido. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Líquido. |
| | SureVector pUC Origin | Líquido. |
| | SureVector p15a Origin | Líquido. |
| | SureVector pBR322 Origin | Líquido. |
| | SureVector XP1 Linker | Líquido. |
| | SureVector yARS | Líquido. |
| | SureVector XP2 Linker | Líquido. |
| | SureVector NeoR | Líquido. |
| | Mammalian Selectable Marker | |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Líquido. |
| | SureVector LacI Repressor | Líquido. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Líquido. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Líquido. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Líquido. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Líquido. |
| | SureVector Enzyme Mix | Líquido. |
| | 10X SureVector Buffer | Líquido. |
| | dNTP Mix | Líquido. |
| | DpnI | Líquido. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Líquido. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Líquido. |
| | Beta Mercaptoethanol | Líquido. |
| Cor | : 5X SureSolution | Azul. |
| | SureVector AmpR | Não disponível. |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector pUC Origin | Não disponível. |
| | SureVector p15a Origin | Não disponível. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não disponível. |
| | SureVector XP1 Linker | Não disponível. |
| | SureVector yARS | Não disponível. |
| | SureVector XP2 Linker | Não disponível. |
| | SureVector NeoR | Não disponível. |
| | Mammalian Selectable Marker | |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | |
|-------------|---|--------------------|
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector LacI Repressor | Não disponível. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não disponível. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não disponível. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não disponível. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não disponível. |
| | SureVector Enzyme Mix | Não disponível. |
| | 10X SureVector Buffer | Não disponível. |
| | dNTP Mix | Não disponível. |
| | DpnI | Não disponível. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Não disponível. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não disponível. |
| | Beta Mercaptoethanol | Não disponível. |
| Odor | : 5X SureSolution | Sem cheiro. [Leve] |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector ChlR Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector pUC Origin | Não disponível. |
| | SureVector p15a Origin | Não disponível. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não disponível. |
| | SureVector XP1 Linker | Não disponível. |
| | SureVector yARS | Não disponível. |
| | SureVector XP2 Linker | Não disponível. |
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector LacI Repressor | Não disponível. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não disponível. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não disponível. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não disponível. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não disponível. |
| | SureVector Enzyme Mix | Não disponível. |
| | 10X SureVector Buffer | Não disponível. |
| | dNTP Mix | Não disponível. |
| | DpnI | Não disponível. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Não disponível. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não disponível. |
| | Beta Mercaptoethanol | Não disponível. |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | | | |
|-----------------------|-----------|---|-----------------------------------|-----------------|
| Limite de odor | : | 5X SureSolution | Não disponível. | |
| | | SureVector AmpR | Não disponível. | |
| | | Selectable Marker | | |
| | | SureVector KanR Selectable Marker | Não disponível. | |
| | | SureVector ChIR Selectable Marker | Não disponível. | |
| | | SureVector pUC Origin | Não disponível. | |
| | | SureVector p15a Origin | Não disponível. | |
| | | SureVector pBR322 Origin | Não disponível. | |
| | | SureVector XP1 Linker | Não disponível. | |
| | | SureVector yARS | Não disponível. | |
| | | SureVector XP2 Linker | Não disponível. | |
| | | SureVector NeoR | Não disponível. | |
| | | Mammalian Selectable Marker | | |
| | | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não disponível. | |
| | | SureVector LacI Repressor | Não disponível. | |
| | | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não disponível. | |
| | | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não disponível. | |
| | | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não disponível. | |
| | | SureVector LacZ Control (N-term) | Não disponível. | |
| | | SureVector Enzyme Mix | Não disponível. | |
| | | 10X SureVector Buffer | Não disponível. | |
| | | dNTP Mix | Não disponível. | |
| | | DpnI | Não disponível. | |
| | | XL1-Blue Supercompetent Cells | Não disponível. | |
| | | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não disponível. | |
| | | Beta Mercaptoethanol | Não disponível. | |
| | pH | : | 5X SureSolution | Não disponível. |
| | | | SureVector AmpR | 8 |
| | | | Selectable Marker | |
| | | | SureVector KanR Selectable Marker | 8 |
| | | | SureVector ChIR Selectable Marker | 8 |
| | | | SureVector pUC Origin | 8 |
| | | | SureVector p15a Origin | 8 |
| | | SureVector pBR322 Origin | 8 | |
| | | SureVector XP1 Linker | 8 | |
| | | SureVector yARS | 8 | |
| | | SureVector XP2 Linker | 8 | |
| | | SureVector NeoR | 8 | |
| | | Mammalian Selectable Marker | | |
| | | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | 8 | |
| | | SureVector LacI Repressor | 8 | |
| | | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | 8 | |
| | | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | 8 | |
| | | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | 8 | |
| | | SureVector LacZ Control (N- | 8 | |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------|
| | term) | |
| | SureVector Enzyme Mix | 8.2 |
| | 10X SureVector Buffer | 8.8 |
| | dNTP Mix | 7.5 |
| | DpnI | 7.5 |
| | XL1-Blue Supercompetent | 6.4 |
| | Cells | |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | 7.5 |
| | Beta Mercaptoethanol | Não disponível. |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | : 5X SureSolution | 18.5°C (65.3°F) |
| | SureVector AmpR | 0°C (32°F) |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector KanR Selectable | 0°C (32°F) |
| | Marker | |
| | SureVector ChIR Selectable | 0°C (32°F) |
| | Marker | |
| | SureVector pUC Origin | 0°C (32°F) |
| | SureVector p15a Origin | 0°C (32°F) |
| | SureVector pBR322 Origin | 0°C (32°F) |
| | SureVector XP1 Linker | 0°C (32°F) |
| | SureVector yARS | 0°C (32°F) |
| | SureVector XP2 Linker | 0°C (32°F) |
| | SureVector NeoR | 0°C (32°F) |
| | Mammalian Selectable | |
| | Marker | |
| | SureVector LEU2 Yeast | 0°C (32°F) |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector LacI Repressor | 0°C (32°F) |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli | 0°C (32°F) |
| | Promoter | |
| | SureVector CMV-HIS6 | 0°C (32°F) |
| | Mammalian Promoter | |
| | SureVector GAL1-HIS6 | 0°C (32°F) |
| | Yeast Promoter | |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | 0°C (32°F) |
| | SureVector Enzyme Mix | Não disponível. |
| | 10X SureVector Buffer | Não disponível. |
| | dNTP Mix | 0°C (32°F) |
| | DpnI | Não disponível. |
| | XL1-Blue Supercompetent | Não disponível. |
| | Cells | |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | 0°C (32°F) |
| | Beta Mercaptoethanol | Não disponível. |
| Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | : 5X SureSolution | 189°C (372.2°F) |
| | SureVector AmpR | 100°C (212°F) |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector KanR Selectable | 100°C (212°F) |
| | Marker | |
| | SureVector ChIR Selectable | 100°C (212°F) |
| | Marker | |
| | SureVector pUC Origin | 100°C (212°F) |
| | SureVector p15a Origin | 100°C (212°F) |
| | SureVector pBR322 Origin | 100°C (212°F) |
| | SureVector XP1 Linker | 100°C (212°F) |
| | SureVector yARS | 100°C (212°F) |
| | SureVector XP2 Linker | 100°C (212°F) |
| | SureVector NeoR | 100°C (212°F) |
| | Mammalian Selectable | |
| | Marker | |
| | SureVector LEU2 Yeast | 100°C (212°F) |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | |
|------------------------|---|---|
| | Selectable Marker | |
| | SureVector LacI Repressor | 100°C (212°F) |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | 100°C (212°F) |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | 100°C (212°F) |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | 100°C (212°F) |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | 100°C (212°F) |
| | SureVector Enzyme Mix | Não disponível. |
| | 10X SureVector Buffer | Não disponível. |
| | dNTP Mix | 100°C (212°F) |
| | DpnI | Não disponível. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Não disponível. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | 100°C (212°F) |
| | Beta Mercaptoethanol | Não disponível. |
| Ponto de fulgor | 5X SureSolution | Vaso fechada: 87°C (188.6°F) [ASTM D 93] Copo aberto: 87°C (188.6°F) |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector pUC Origin | Não disponível. |
| | SureVector p15a Origin | Não disponível. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não disponível. |
| | SureVector XP1 Linker | Não disponível. |
| | SureVector yARS | Não disponível. |
| | SureVector XP2 Linker | Não disponível. |
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector LacI Repressor | Não disponível. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não disponível. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não disponível. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não disponível. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não disponível. |
| | SureVector Enzyme Mix | Não disponível. |
| | 10X SureVector Buffer | Não disponível. |
| | dNTP Mix | Não disponível. |
| | DpnI | Não disponível. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Não disponível. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não disponível. |
| | Beta Mercaptoethanol | Não disponível. |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| Nome do ingrediente | Vaso fechada | | | Copo aberto | | |
|--------------------------------------|--------------|--------|-----------|-------------|-------|--------|
| | °C | °F | Método | °C | °F | Método |
| SureVector Enzyme Mix | | | | | | |
| Glicerol | - | - | - | 177 | 350.6 | - |
| 10X SureVector Buffer | | | | | | |
| Polioxietileno octil fenil éter | >109.85 | >229.7 | - | - | - | - |
| Dpnl | | | | | | |
| Glicerol | - | - | - | 177 | 350.6 | - |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | | | | | | |
| Sulfóxido de dimetilo | 87 | 188.6 | ASTM D 93 | 87 | 188.6 | - |
| Glicerol | - | - | - | 177 | 350.6 | - |
| Beta Mercaptoethanol | | | | | | |
| 2-mercaptoetanol | 74 | 165.2 | - | 74 | 165.2 | - |

Taxa de evaporação

| | |
|---|-------------------------------|
| 5X SureSolution | 0.026 (acetato de butilo = 1) |
| SureVector AmpR Selectable Marker | Não disponível. |
| SureVector KanR Selectable Marker | Não disponível. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Não disponível. |
| SureVector pUC Origin | Não disponível. |
| SureVector p15a Origin | Não disponível. |
| SureVector pBR322 Origin | Não disponível. |
| SureVector XP1 Linker | Não disponível. |
| SureVector yARS | Não disponível. |
| SureVector XP2 Linker | Não disponível. |
| SureVector NeoR | Não disponível. |
| Mammalian Selectable Marker | |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não disponível. |
| SureVector LacI Repressor | Não disponível. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não disponível. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não disponível. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não disponível. |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não disponível. |
| | SureVector Enzyme Mix | Não disponível. |
| | 10X SureVector Buffer | Não disponível. |
| | dNTP Mix | Não disponível. |
| | DpnI | Não disponível. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Não disponível. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não disponível. |
| | Beta Mercaptoethanol | Não disponível. |
| Inflamabilidade | : 5X SureSolution | Não aplicável. |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector pUC Origin | Não aplicável. |
| | SureVector p15a Origin | Não aplicável. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não aplicável. |
| | SureVector XP1 Linker | Não aplicável. |
| | SureVector yARS | Não aplicável. |
| | SureVector XP2 Linker | Não aplicável. |
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector LacI Repressor | Não aplicável. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não aplicável. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não aplicável. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não aplicável. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não aplicável. |
| | SureVector Enzyme Mix | Não aplicável. |
| | 10X SureVector Buffer | Não aplicável. |
| | dNTP Mix | Não aplicável. |
| | DpnI | Não aplicável. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Não aplicável. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não aplicável. |
| | Beta Mercaptoethanol | Não aplicável. |
| Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade | : 5X SureSolution | Inferior: 2.6% Superior: 28.5% |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector pUC Origin | Não disponível. |
| | SureVector p15a Origin | Não disponível. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não disponível. |
| | SureVector XP1 Linker | Não disponível. |
| | SureVector yARS | Não disponível. |
| | SureVector XP2 Linker | Não disponível. |
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable | Não disponível. |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Marker | |
| SureVector LEU2 Yeast | Não disponível. |
| Selectable Marker | |
| SureVector LacI Repressor | Não disponível. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli | Não disponível. |
| Promoter | |
| SureVector CMV-HIS6 | Não disponível. |
| Mammalian Promoter | |
| SureVector GAL1-HIS6 | Não disponível. |
| Yeast Promoter | |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não disponível. |
| SureVector Enzyme Mix | Não disponível. |
| 10X SureVector Buffer | Não disponível. |
| dNTP Mix | Não disponível. |
| DpnI | Não disponível. |
| XL1-Blue Supercompetent | Não disponível. |
| Cells | |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não disponível. |
| Beta Mercaptoethanol | Não disponível. |

Pressão de vapor : 5X SureSolution 0.056 kPa (0.42 mm Hg) [EU A.4]

| Nome do ingrediente | Pressão do vapor a 20 °C | | | Pressão do vapor a 50 °C | | |
|--|--------------------------|-----|--------|--------------------------|------|--------|
| | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método |
| SureVector AmpR Selectable Marker | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| SureVector KanR Selectable Marker | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| SureVector ChIR Selectable Marker | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| SureVector pUC Origin | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| SureVector p15a Origin | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| SureVector pBR322 Origin | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | | | | | | |
|--|------|-----|---|--------|------|---|--|
| SureVector XP1 Linker | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| SureVector yARS | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| SureVector XP2 Linker | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| SureVector LacI Repressor | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| SureVector LacZ Control (N-term) | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------|--------|--------|---------|---|--|
| SureVector Enzyme Mix | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| Glicerol | 0.000075 | 0.00001 | - | 0.0025 | 0.00033 | - | |
| 10X SureVector Buffer | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| Polioxietileno octil fenil éter | 0.997581 | 0.13 | - | - | - | - | |
| dNTP Mix | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| Dpnl | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| Glicerol | 0.000075 | 0.00001 | - | 0.0025 | 0.00033 | - | |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| Sulfóxido de dimetilo | 0.42 | 0.056 | EU A.4 | - | - | - | |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| Beta Mercaptoethanol | | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| 2-mercaptoetanol | 0.98 | 0.13 | - | - | - | - | |

Densidade relativa do vapor : 5X SureSolution 2.7 [Ar = 1]
 SureVector AmpR Não disponível.
 Selectable Marker
 SureVector KanR Selectable Marker Não disponível.
 SureVector ChIR Selectable Marker Não disponível.
 SureVector pUC Origin Não disponível.
 SureVector p15a Origin Não disponível.
 SureVector pBR322 Origin Não disponível.
 SureVector XP1 Linker Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | |
|---------------------------|---|-----------------|
| | SureVector yARS | Não disponível. |
| | SureVector XP2 Linker | Não disponível. |
| | SureVector NeoR | Não disponível. |
| | Mammalian Selectable Marker | |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector LacI Repressor | Não disponível. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não disponível. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não disponível. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não disponível. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não disponível. |
| | SureVector Enzyme Mix | Não disponível. |
| | 10X SureVector Buffer | Não disponível. |
| | dNTP Mix | Não disponível. |
| | DpnI | Não disponível. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Não disponível. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não disponível. |
| | Beta Mercaptoethanol | Não disponível. |
| Densidade relativa | : 5X SureSolution | 1.1 |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector pUC Origin | Não disponível. |
| | SureVector p15a Origin | Não disponível. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não disponível. |
| | SureVector XP1 Linker | Não disponível. |
| | SureVector yARS | Não disponível. |
| | SureVector XP2 Linker | Não disponível. |
| | SureVector NeoR | Não disponível. |
| | Mammalian Selectable Marker | |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não disponível. |
| | SureVector LacI Repressor | Não disponível. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não disponível. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não disponível. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não disponível. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não disponível. |
| | SureVector Enzyme Mix | Não disponível. |
| | 10X SureVector Buffer | Não disponível. |
| | dNTP Mix | Não disponível. |
| | DpnI | Não disponível. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Não disponível. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não disponível. |
| | Beta Mercaptoethanol | Não disponível. |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| Solubilidade(s) | Meio | Resultado |
|-----------------|--|-----------|
| | 5X SureSolution | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector KanR Selectable Marker | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector pUC Origin | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector p15a Origin | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector pBR322 Origin | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector XP1 Linker | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector yARS | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector XP2 Linker | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector LacI Repressor | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | |
| | Água | Solúvel |
| | SureVector Enzyme Mix | |
| | Água | Solúvel |
| | 10X SureVector Buffer | |
| | Água | Solúvel |
| | dNTP Mix | |
| | Água | Solúvel |
| | Dpnl | |
| | Água | Solúvel |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | |
| | Água | Solúvel |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | |
| | Água | Solúvel |
| | Beta Mercaptoethanol | |
| | Água | Solúvel |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | |
|--|--|----------------|
| Coefficiente de partição – n-octanol/água | <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution | -1,35 |
| | SureVector AmpR | Não aplicável. |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector pUC Origin | Não aplicável. |
| | SureVector p15a Origin | Não aplicável. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não aplicável. |
| | SureVector XP1 Linker | Não aplicável. |
| | SureVector yARS | Não aplicável. |
| | SureVector XP2 Linker | Não aplicável. |
| | SureVector NeoR | Não aplicável. |
| | Mammalian Selectable Marker | |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não aplicável. |
| | SureVector LacI Repressor | Não aplicável. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não aplicável. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não aplicável. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não aplicável. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não aplicável. |
| | SureVector Enzyme Mix | Não aplicável. |
| | 10X SureVector Buffer | Não aplicável. |
| | dNTP Mix | Não aplicável. |
| | DpnI | Não aplicável. |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Não aplicável. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não aplicável. |
| | Beta Mercaptoethanol | Não aplicável. |

Temperatura de autoignição : SureSolution 300 a 302°C (572 a 575.6°F)

| Nome do ingrediente | °C | °F | Método |
|--------------------------------------|-----------|-------------|--------|
| SureVector Enzyme Mix | | | |
| Glicerol | 370 | 698 | - |
| DpnI | | | |
| Glicerol | 370 | 698 | - |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | | | |
| Sulfóxido de dimetilo | 300 a 302 | 572 a 575.6 | - |
| Glicerol | 370 | 698 | - |
| Beta Mercaptoethanol | | | |
| 2-mercaptoetanol | 295 | 563 | - |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | | | |
|------------------------------------|--------------------|---|---|--------------------------------|
| Temperatura de decomposição | : | 5X SureSolution | 140 a 189°C (284 a 372.2°F) | |
| | | SureVector AmpR | Não disponível. | |
| | | Selectable Marker | | |
| | | SureVector KanR Selectable Marker | Não disponível. | |
| | | SureVector ChIR Selectable Marker | Não disponível. | |
| | | SureVector pUC Origin | Não disponível. | |
| | | SureVector p15a Origin | Não disponível. | |
| | | SureVector pBR322 Origin | Não disponível. | |
| | | SureVector XP1 Linker | Não disponível. | |
| | | SureVector yARS | Não disponível. | |
| | | SureVector XP2 Linker | Não disponível. | |
| | | SureVector NeoR | Não disponível. | |
| | | Mammalian Selectable Marker | | |
| | | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não disponível. | |
| | | SureVector LacI Repressor | Não disponível. | |
| | | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não disponível. | |
| | | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não disponível. | |
| | | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não disponível. | |
| | | SureVector LacZ Control (N-term) | Não disponível. | |
| | | SureVector Enzyme Mix | Não disponível. | |
| | | 10X SureVector Buffer | Não disponível. | |
| | | dNTP Mix | Não disponível. | |
| | | DpnI | Não disponível. | |
| | | XL1-Blue Supercompetent Cells | Não disponível. | |
| | | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não disponível. | |
| | | Beta Mercaptoethanol | Não disponível. | |
| | Viscosidade | : | <input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution | Dinâmica: 2.14 mPa·s (2.14 cP) |
| | | | SureVector AmpR | Não disponível. |
| | | | Selectable Marker | |
| | | | SureVector KanR Selectable Marker | Não disponível. |
| | | | SureVector ChIR Selectable Marker | Não disponível. |
| | | | SureVector pUC Origin | Não disponível. |
| | | | SureVector p15a Origin | Não disponível. |
| | | SureVector pBR322 Origin | Não disponível. | |
| | | SureVector XP1 Linker | Não disponível. | |
| | | SureVector yARS | Não disponível. | |
| | | SureVector XP2 Linker | Não disponível. | |
| | | SureVector NeoR | Não disponível. | |
| | | Mammalian Selectable Marker | | |
| | | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não disponível. | |
| | | SureVector LacI Repressor | Não disponível. | |
| | | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não disponível. | |
| | | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não disponível. | |
| | | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não disponível. | |
| | | SureVector LacZ Control (N- | Não disponível. | |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| term) | |
| SureVector Enzyme Mix | Não disponível. |
| 10X SureVector Buffer | Não disponível. |
| dNTP Mix | Não disponível. |
| DpnI | Não disponível. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Não disponível. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não disponível. |
| Beta Mercaptoethanol | Não disponível. |

Características da partícula

Tamanho de partícula médio

| | |
|---|----------------|
| : 5X SureSolution | Não aplicável. |
| SureVector AmpR Selectable Marker | Não aplicável. |
| SureVector KanR Selectable Marker | Não aplicável. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Não aplicável. |
| SureVector pUC Origin | Não aplicável. |
| SureVector p15a Origin | Não aplicável. |
| SureVector pBR322 Origin | Não aplicável. |
| SureVector XP1 Linker | Não aplicável. |
| SureVector yARS | Não aplicável. |
| SureVector XP2 Linker | Não aplicável. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Não aplicável. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não aplicável. |
| SureVector LacI Repressor | Não aplicável. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não aplicável. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não aplicável. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não aplicável. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não aplicável. |
| SureVector Enzyme Mix | Não aplicável. |
| 10X SureVector Buffer | Não aplicável. |
| dNTP Mix | Não aplicável. |
| DpnI | Não aplicável. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Não aplicável. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não aplicável. |
| Beta Mercaptoethanol | Não aplicável. |

Seção 10. Estabilidade e reatividade

| | | |
|--------------------|-----------------------------------|---|
| Reatividade | : 5X SureSolution | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| | SureVector pUC Origin | Não existem dados de testes específicos disponíveis |

Seção 10. Estabilidade e reatividade

| | |
|---|---|
| | relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SureVector p15a Origin | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SureVector pBR322 Origin | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SureVector XP1 Linker | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SureVector yARS | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SureVector XP2 Linker | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SureVector LacI Repressor | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SureVector LacZ Control (N- term) | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SureVector Enzyme Mix | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| 10X SureVector Buffer | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| dNTP Mix | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| DpnI | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| Beta Mercaptoethanol | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |

Seção 10. Estabilidade e reatividade

| | |
|--|--|
| | normais de armazenagem e uso. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. |
| SureVector Enzyme Mix | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. |
| 10X SureVector Buffer | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. |
| dNTP Mix | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. |
| DpnI | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. |
| Beta Mercaptoethanol | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. |

Condições a serem evitadas : 5X SureSolution

Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.

| | |
|---|---------------------------|
| SureVector AmpR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| SureVector KanR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| SureVector pUC Origin | Não há dados específicos. |
| SureVector p15a Origin | Não há dados específicos. |
| SureVector pBR322 Origin | Não há dados específicos. |
| SureVector XP1 Linker | Não há dados específicos. |
| SureVector yARS | Não há dados específicos. |
| SureVector XP2 Linker | Não há dados específicos. |
| SureVector NeoR | Não há dados específicos. |
| Mammalian Selectable Marker | |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| SureVector LacI Repressor | Não há dados específicos. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não há dados específicos. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não há dados específicos. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não há dados específicos. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não há dados específicos. |
| SureVector Enzyme Mix | Não há dados específicos. |
| 10X SureVector Buffer | Não há dados específicos. |
| dNTP Mix | Não há dados específicos. |
| DpnI | Não há dados específicos. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Não há dados específicos. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não há dados específicos. |

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Beta Mercaptoethanol Não há dados específicos.

Materiais incompatíveis

| | |
|---|---|
| : 5X SureSolution | Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes |
| SureVector AmpR Selectable Marker | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector KanR Selectable Marker | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector pUC Origin | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector p15a Origin | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector pBR322 Origin | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector XP1 Linker | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector yARS | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector XP2 Linker | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector LacI Repressor | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| SureVector Enzyme Mix | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| 10X SureVector Buffer | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| dNTP Mix | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| DpnI | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| Beta Mercaptoethanol | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |

Produtos perigosos da decomposição

| | |
|-----------------------------------|---|
| : 5X SureSolution | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector AmpR Selectable Marker | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector KanR Selectable Marker | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector ChIR Selectable | Sob condições normais de armazenamento e uso |

Seção 10. Estabilidade e reatividade

| | |
|---|---|
| Marker | não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector pUC Origin | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector p15a Origin | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector pBR322 Origin | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector XP1 Linker | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector yARS | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector XP2 Linker | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector LacI Repressor | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector LacZ Control (N- term) | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| SureVector Enzyme Mix | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| 10X SureVector Buffer | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| dNTP Mix | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| DpnI | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| Beta Mercaptoethanol | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécie | Dose | Exposição |
|--|--|--------------------------------------|--|-----------------------|
| 5X SureSolution Sulfóxido de dimetilo | LD50 Dérmico LD50 Oral | Rato Rato | 40000 mg/kg 14500 mg/kg | - - |
| SureVector Enzyme Mix Glicerol Éter do octylphenol do Polyoxyethylene | LD50 Oral LD50 Oral | Rato Rato | 12600 mg/kg 2800 mg/kg | - - |
| 10X SureVector Buffer Cloreto de potássio Sulfato de amônio Polioxietileno octil fenil éter | LD50 Oral LD50 Oral LD50 Oral | Rato Rato Rato | 2600 mg/kg 2840 mg/kg 1800 mg/kg | - - - |
| Dpnl Glicerol Cloreto de sódio | LD50 Oral LD50 Oral | Rato Rato | 12600 mg/kg 3000 mg/kg | - - |
| XL1-Blue Supercompetent Cells Glicerol Sulfóxido de dimetilo Sacarose Cloreto de potássio | LD50 Oral LD50 Dérmico LD50 Oral LD50 Oral LD50 Oral | Rato Rato Rato Rato Rato | 12600 mg/kg 40000 mg/kg 14500 mg/kg 29700 mg/kg 2600 mg/kg | - - - - - |
| Beta Mercaptoethanol 2-mercaptoetanol | LD50 Oral | Rato | 244 mg/kg | - |

Irritação/corrosão

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécie | Pontuação | Exposição | Observação |
|---|--|--------------------------------------|------------------|--|------------------|
| 5X SureSolution Sulfóxido de dimetilo | Olhos - Levemente irritante Olhos - Levemente irritante Pele - Levemente irritante Pele - Levemente irritante | Coelho Coelho Coelho Coelho | - - - - | 100 mg 24 horas 500 mg 100 mg 24 horas 500 mg | - - - - |
| SureVector Enzyme Mix Glicerol Éter do octylphenol do Polyoxyethylene | Olhos - Levemente irritante Pele - Levemente irritante Olhos - Forte irritação | Coelho Coelho Coelho | - - - | 24 horas 500 mg 24 horas 500 mg 1 % | - - - |
| 10X SureVector Buffer Cloreto de potássio Polioxietileno octil fenil éter | Olhos - Levemente irritante Pele - Levemente irritante | Coelho Coelho | - - | 24 horas 500 mg 24 horas 500 uL | - - |

Seção 11. Informações toxicológicas

| | | | | | |
|---|-----------------------------|--------|---|-----------------|---|
| Dpnl Glicerol | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| Cloreto de sódio | Olhos - Irritação moderada | Coelho | - | 10 mg | - |
| | Olhos - Irritação moderada | Coelho | - | 24 horas 100 mg | - |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | | | | | |
| Glicerol | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| Sulfóxido de dimetilo | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 100 mg | - |
| | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 100 mg | - |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| Cloreto de potássio | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| Beta Mercaptoethanol 2-mercaptoetanol | Olhos - Forte irritação | Coelho | - | 2 mg | - |

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade**Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Carcinogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade à reprodução****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Teratogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

| Nome | Categoria | Rota de exposição | Órgãos alvos |
|---|-------------|-------------------|--------------------------------|
| Beta Mercaptoethanol 2-mercaptoetanol | Categoria 3 | - | Irritação da área respiratória |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

| Nome | Categoria | Rota de exposição | Órgãos alvos |
|---|-------------|-------------------|-----------------|
| Beta Mercaptoethanol 2-mercaptoetanol | Categoria 2 | oral | coração, fígado |

Perigo por aspiração

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações das rotas prováveis de exposição

| | |
|--|---|
| : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution | Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos. |
| SureVector AmpR Selectable Marker | Não disponível. |
| SureVector KanR Selectable Marker | Não disponível. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Não disponível. |
| SureVector pUC Origin | Não disponível. |
| SureVector p15a Origin | Não disponível. |
| SureVector pBR322 Origin | Não disponível. |
| SureVector XP1 Linker | Não disponível. |
| SureVector yARS | Não disponível. |
| SureVector XP2 Linker | Não disponível. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Não disponível. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não disponível. |
| SureVector LacI Repressor | Não disponível. |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não disponível. |
| SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não disponível. |
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não disponível. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não disponível. |
| SureVector Enzyme Mix | Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos. |
| 10X SureVector Buffer | Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos. |
| dNTP Mix | Não disponível. |
| DpnI | Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos. |
| XL1-Blue Supercompetent Cells | Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não disponível. |
| Beta Mercaptoethanol | Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos. |

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos

| | |
|--|---|
| : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution | Provoca irritação ocular. |
| SureVector AmpR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector KanR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector ChIR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector pUC Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector p15a Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector pBR322 Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector XP1 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector yARS | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector XP2 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector LacI Repressor | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| SureVector T7-HIS6 E. | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Seção 11. Informações toxicológicas

| | | |
|---------------------------|------------------------|---|
| | coli Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector CMV-HIS6 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Mammalian Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector GAL1-HIS6 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Yeast Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LacZ | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Control (N-term) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector Enzyme Mix | Provoca irritação ocular. |
| | 10X SureVector Buffer | Provoca irritação ocular grave. |
| | dNTP Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | DpnI | Provoca irritação ocular. |
| | XL1-Blue | Provoca irritação ocular. |
| | Supercompetent Cells | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | pUC 18 DNA Control | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Plasmid | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Beta Mercaptoethanol | Provoca lesões oculares graves. |
| Inalação | : 5X SureSolution | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector AmpR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector KanR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector ChIR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector pUC Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector p15a Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector pBR322 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector XP1 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector yARS | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector XP2 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector NeoR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Mammalian Selectable | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LEU2 Yeast | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LacI | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Repressor | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector T7-HIS6 E. | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | coli Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector CMV-HIS6 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Mammalian Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector GAL1-HIS6 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Yeast Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LacZ | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Control (N-term) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector Enzyme Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | 10X SureVector Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | dNTP Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | DpnI | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | XL1-Blue | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Supercompetent Cells | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | pUC 18 DNA Control | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Plasmid | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Beta Mercaptoethanol | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Contato com a pele | : 5X SureSolution | Provoca irritação moderada à pele. |
| | SureVector AmpR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector KanR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector ChIR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector pUC Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Seção 11. Informações toxicológicas

| | | |
|-----------------|---|--|
| | SureVector p15a Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector XP1 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector yARS | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector XP2 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector NeoR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Mammalian Selectable Marker | |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LacI Repressor | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector Enzyme Mix | Provoca irritação moderada à pele. |
| | 10X SureVector Buffer | Provoca irritação moderada à pele. |
| | dNTP Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | DpnI | Provoca irritação moderada à pele. |
| | XL1-Blue | Provoca irritação moderada à pele. |
| | Supercompetent Cells | |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Beta Mercaptoethanol | Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Ingestão | : 5X SureSolution | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector pUC Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector p15a Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector XP1 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector yARS | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector XP2 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector NeoR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Mammalian Selectable Marker | |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LacI Repressor | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector Enzyme Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | 10X SureVector Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Seção 11. Informações toxicológicas

| | |
|----------------------|---|
| dNTP Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| DpnI | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| XL1-Blue | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Supercompetent Cells | |
| pUC 18 DNA Control | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Plasmid | |
| Beta Mercaptoethanol | Pode ser nocivo se ingerido. |

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Contato com os olhos | : 5X SureSolution | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector pUC Origin | Não há dados específicos. |
| | SureVector p15a Origin | Não há dados específicos. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não há dados específicos. |
| | SureVector XP1 Linker | Não há dados específicos. |
| | SureVector yARS | Não há dados específicos. |
| | SureVector XP2 Linker | Não há dados específicos. |
| | SureVector NeoR | Não há dados específicos. |
| | Mammalian Selectable Marker | |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector LacI Repressor | Não há dados específicos. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não há dados específicos. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não há dados específicos. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não há dados específicos. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não há dados específicos. |
| | SureVector Enzyme Mix | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| | 10X SureVector Buffer | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| | dNTP Mix | Não há dados específicos. |
| | DpnI | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não há dados específicos. |

Seção 11. Informações toxicológicas

| | | |
|-----------------|---|---|
| | Mammalian Selectable Marker | |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector LacI Repressor | Não há dados específicos. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não há dados específicos. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não há dados específicos. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não há dados específicos. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não há dados específicos. |
| | SureVector Enzyme Mix | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| | 10X SureVector Buffer | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| | dNTP Mix | Não há dados específicos. |
| | DpnI | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| | XL1-Blue Supercompetent Cells | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não há dados específicos. |
| | Beta Mercaptoethanol | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea |
| Ingestão | : 5X SureSolution | Não há dados específicos. |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector ChlR Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector pUC Origin | Não há dados específicos. |
| | SureVector p15a Origin | Não há dados específicos. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não há dados específicos. |
| | SureVector XP1 Linker | Não há dados específicos. |
| | SureVector yARS | Não há dados específicos. |
| | SureVector XP2 Linker | Não há dados específicos. |
| | SureVector NeoR | Não há dados específicos. |
| | Mammalian Selectable Marker | |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não há dados específicos. |
| | SureVector LacI Repressor | Não há dados específicos. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não há dados específicos. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não há dados específicos. |

Seção 11. Informações toxicológicas

| | |
|-------------------------------------|--|
| SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não há dados específicos. |
| SureVector LacZ Control (N-term) | Não há dados específicos. |
| SureVector Enzyme Mix | Não há dados específicos. |
| 10X SureVector Buffer | Não há dados específicos. |
| dNTP Mix | Não há dados específicos. |
| DpnI | Não há dados específicos. |
| XL1-Blue | Não há dados específicos. |
| Supercompetent Cells | |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Não há dados específicos. |
| Beta Mercaptoethanol | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea |

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

| | | |
|--------------|--|---|
| Geral | : 5X SureSolution | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector AmpR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector KanR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector ChIR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector pUC Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector p15a Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector pBR322 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Origin | |
| | SureVector XP1 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector yARS | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector XP2 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector NeoR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Mammalian Selectable Marker | |
| | SureVector LEU2 Yeast | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector LacI | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Repressor | |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector Enzyme Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | 10X SureVector Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Seção 11. Informações toxicológicas

| | | |
|--------------------------|------------------------|---|
| | dNTP Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | DpnI | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | XL1-Blue | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Supercompetent Cells | |
| | pUC 18 DNA Control | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Plasmid | |
| | Beta Mercaptoethanol | Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos. |
| Carcinogenicidade | : 5X SureSolution | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector AmpR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector KanR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector ChlR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector pUC Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector p15a Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector pBR322 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Origin | |
| | SureVector XP1 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector yARS | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector XP2 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector NeoR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Mammalian Selectable | |
| | Marker | |
| | SureVector LEU2 Yeast | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector LacI | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Repressor | |
| | SureVector T7-HIS6 E. | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | coli Promoter | |
| | SureVector CMV-HIS6 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Mammalian Promoter | |
| | SureVector GAL1-HIS6 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Yeast Promoter | |
| | SureVector LacZ | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Control (N-term) | |
| | SureVector Enzyme Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | 10X SureVector Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | dNTP Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | DpnI | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | XL1-Blue | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Supercompetent Cells | |
| | pUC 18 DNA Control | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Plasmid | |
| | Beta Mercaptoethanol | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Mutagenicidade | : 5X SureSolution | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector AmpR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector KanR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector ChlR | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Selectable Marker | |
| | SureVector pUC Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector p15a Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector pBR322 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Origin | |
| | SureVector XP1 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector yARS | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector XP2 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Seção 11. Informações toxicológicas

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LacI Repressor | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector Enzyme Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | 10X SureVector Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | dNTP Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | DpnI | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | XL1-Blue | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Supercompetent Cells | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Toxicidade à reprodução | Beta Mercaptoethanol | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | 5X SureSolution | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector AmpR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector KanR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector ChIR Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector pUC Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector p15a Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector pBR322 Origin | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector XP1 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector yARS | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector XP2 Linker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector NeoR Mammalian Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LEU2 Yeast Selectable Marker | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LacI Repressor | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector CMV-HIS6 Mammalian Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector GAL1-HIS6 Yeast Promoter | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector LacZ Control (N-term) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SureVector Enzyme Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | 10X SureVector Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | dNTP Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | DpnI | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | XL1-Blue | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Supercompetent Cells | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Beta Mercaptoethanol | Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. |

Seção 11. Informações toxicológicas

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

| Nome do Produto/Ingrediente | Oral (mg/kg) | Dérmico (mg/kg) | Inalação (gases) (ppm) | Inalação (vapores) (mg/l) | Inalação (poeiras e névoas) (mg/l) |
|---|--------------|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 5X SureSolution Sulfóxido de dimetilo | 14500 | 40000 | N/A | N/A | N/A |
| SureVector Enzyme Mix Glicerol | 12600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Éter do octylphenol do Polyoxyethylene | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 10X SureVector Buffer 10X SureVector Buffer | 41044.5 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cloreto de potássio | 2600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Sulfato de amônio | 2840 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polioxietileno octil fenil éter | 1800 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dpnl Dpnl | 128314.8 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glicerol | 12600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cloreto de sódio | 3000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| XL1-Blue Supercompetent Cells XL1-Blue Supercompetent Cells | 136842.1 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glicerol | 12600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Sulfóxido de dimetilo | 14500 | 40000 | N/A | N/A | N/A |
| Sacarose | 29700 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cloreto de potássio | 2600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Beta Mercaptoethanol Beta Mercaptoethanol | 2440.0 | 2000 | N/A | 30 | N/A |
| 2-mercaptoetanol | 244 | 200 | N/A | 3 | N/A |

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado | Espécie | Exposição |
|---|---------------------------------------|---|-----------|
| 5X SureSolution Sulfóxido de dimetilo | Agudo. LC50 25000 ppm Água fresca | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato | 48 horas |
| | Agudo. LC50 34000000 µg/l Água fresca | Peixe - <i>Pimephales promelas</i> | 96 horas |
| | Crônico NOEC 100 µl/L Água marinha | Algas - <i>Ulva lactuca</i> | 72 horas |
| | Crônico NOEC 100 µl/L Água fresca | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 21 dias |
| SureVector Enzyme Mix Glicerol | Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca | Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas |
| Éter do octylphenol do Polyoxyethylene | Agudo. EC50 210 µg/l Água fresca | Algas - <i>Selenastrum sp.</i> | 96 horas |
| | Agudo. LC50 10800 µg/l Água marinha | Crustáceos - <i>Pandalus montagui</i> - Adulto | 48 horas |

Seção 12. Informações ecológicas

| | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|----------|
| 10X SureVector Buffer Cloreto de potássio | Agudo. LC50 2.518 mg/l Água fresca | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas | |
| | Agudo. LC50 7200 µg/l Água fresca | Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas | |
| Sulfato de amônio | Agudo. EC50 9.24 g/L Água fresca | Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 72 horas | |
| | Agudo. EC50 1337000 µg/l Água fresca | Algas - <i>Navicula seminulum</i> | 96 horas | |
| | Agudo. LC50 9.68 mg/l Água fresca | Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato | 48 horas | |
| | Agudo. LC50 93000 µg/l Água fresca | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas | |
| Polioxietileno octil fenil éter | Agudo. LC50 5.85 mg/l Água fresca | Peixe - <i>Danio rerio</i> | 96 horas | |
| | Agudo. LC50 11.2 mg/l Água fresca | Algas - <i>Phaeodactylum tricornutum</i> - Fase exponencial de crescimento | 96 horas | |
| | Agudo. LC50 4500 µg/l Água fresca | Crustáceos - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - Neonato | 48 horas | |
| Dpnl Glicerol Cloreto de sódio | Crônico NOEC 7.5 mg/l Água marinha | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato | 48 horas | |
| | Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca | Peixe - <i>Pimephales promelas</i> | 96 horas | |
| | Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca | Peixe - <i>Gambusia holbrooki</i> | 28 dias | |
| | Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca | Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas | |
| | Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca | Algas - <i>Navicula seminulum</i> | 96 horas | |
| | Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca | Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i> | 48 horas | |
| | Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas | |
| | Crônico LC10 781 mg/l Água fresca | Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i> | 96 horas | |
| | Crônico NOEC 6 g/L Água fresca | Peixe - <i>Morone saxatilis</i> - Larvas | 96 horas | |
| | Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca | Crustáceos - <i>Hyalella azteca</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 3 semanas | |
| XL1-Blue Supercompetent Cells Glicerol Sulfóxido de dimetilo | Crônico NOEC 100 µg/l Água fresca | Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i> | 96 horas | |
| | Crônico NOEC 100 µg/l Água fresca | Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> | 21 dias | |
| | Crônico NOEC 100 µg/l Água fresca | Peixe - <i>Gambusia holbrooki</i> - Adulto | 8 semanas | |
| | Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca | Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas | |
| | Agudo. LC50 25000 ppm Água fresca | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato | 48 horas | |
| | Agudo. LC50 34000000 µg/l Água fresca | Peixe - <i>Pimephales promelas</i> | 96 horas | |
| | Crônico NOEC 100 µl/L Água marinha | Algas - <i>Ulva lactuca</i> | 72 horas | |
| | Crônico NOEC 100 µl/L Água fresca | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 21 dias | |
| | Cloreto de potássio | Agudo. EC50 9.24 g/L Água fresca | Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 72 horas |
| | | Agudo. EC50 1337000 µg/l Água fresca | Algas - <i>Navicula seminulum</i> | 96 horas |
| Agudo. LC50 9.68 mg/l Água fresca | | Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato | 48 horas | |
| Agudo. LC50 93000 µg/l Água fresca | | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas | |
| | Agudo. LC50 509.65 mg/l Água fresca | Peixe - <i>Danio rerio</i> | 96 horas | |

Persistência/degradabilidade

Seção 12. Informações ecológicas

| Nome do Produto/ Ingrediente | Exame | Resultado | Dose | Inoculante |
|--|--|------------------------------------|---------|------------|
| 5X SureSolution Sulfóxido de dimetilo | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 31 % - Não facilmente - 28 dias | - | - |
| SureVector Enzyme Mix Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 dias | - | - |
| Dpnl Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 dias | - | - |
| XL1-Blue Supercompetent Cells Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 dias | - | - |
| Sulfóxido de dimetilo | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 31 % - Não facilmente - 28 dias | - | - |
| Beta Mercaptoethanol 2-mercaptoetanol | OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test) | 69 % - Não facilmente - 60 dias | 20 mg/l | - |

| Nome do Produto/ Ingrediente | Meia-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade |
|---|--------------------|----------|--------------------|
| 5X SureSolution Sulfóxido de dimetilo | - | - | Não facilmente |
| 10X SureVector Buffer Cloreto de potássio | - | - | Facilmente |
| Sulfato de amónio | - | - | Facilmente |
| Polioxietileno octil fenil éter | - | - | Facilmente |
| XL1-Blue Supercompetent Cells Sulfóxido de dimetilo | - | - | Não facilmente |
| Cloreto de potássio | - | - | Facilmente |
| Beta Mercaptoethanol 2-mercaptoetanol | - | - | Não facilmente |

Seção 12. Informações ecológicas

Potencial bioacumulativo

| Nome do Produto/ Ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|--|--------------------|-------|-----------|
| 5X SureSolution Sulfóxido de dimetilo | -1.35 | 3.16 | Baixa |
| SureVector Enzyme Mix Glicerol | -1.76 | - | Baixa |
| Éter do octylphenol do Polyoxyethylene | 2.7 | 78.67 | Baixa |
| 10X SureVector Buffer Cloreto de potássio | -0.46 | - | Baixa |
| Sulfato de amônio | -5.1 | - | Baixa |
| Polioxietileno octil fenil éter | 4.86 | - | Alta |
| Dpnl Glicerol | -1.76 | - | Baixa |
| XL1-Blue Supercompetent Cells Glicerol | -1.76 | - | Baixa |
| Sulfóxido de dimetilo | -1.35 | 3.16 | Baixa |
| Sacarose | -3.7 | - | Baixa |
| Cloreto de potássio | -0.46 | - | Baixa |
| Beta Mercaptoethanol 2-mercaptoetanol | -0.056 | - | Baixa |

Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição
Solo/Água (K_{oc})** : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

Precauções especiais para o usuário : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Estados Unidos : Todos os componentes estão ativos ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 26/12/2023

Data da edição anterior : 23/12/2020

Versão : 5

Significado das abreviaturas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
N/A = Não disponível
UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Seção 16. Outras informações

| Classificação | Justificativa |
|--|--|
| 5X SureSolution LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 4 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B | Com base em dados de teste Com base em dados de teste Com base em dados de teste |
| SureVector Enzyme Mix IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3 | Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo |
| 10X SureVector Buffer IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3 | Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo |
| Dpnl IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B | Método de cálculo Método de cálculo |
| XL1-Blue Supercompetent Cells IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B | Método de cálculo Método de cálculo |
| Beta Mercaptoethanol TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1 TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3 | Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo |

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Declinação de responsabilidade: A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.