

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Alien QRT-PCR Inhibitor Alert, Part Number 300600

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

| | |
|--|--|
| Identificador GHS do produto | : Alien QRT-PCR Inhibitor Alert, Part Number 300600 |
| Nº de peça (kit de produtos químicos) | : 300600 |
| Nº da peça | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl 300600-13 Alien Primer Mix 300600-14 |

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

| | |
|--------------------------------|---|
| Utilização de materiais | : Reagente analítico. Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl 20 µl Alien Primer Mix 2.5 µM 400 µl |
|--------------------------------|---|

| | |
|------------------------------|---|
| 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

Não classificado.

Elementos GHS do rótulo

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Palavra de advertência | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Palavra sem sinal. Palavra sem sinal. |
| Frases de perigo | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Frases de precaução | | |
| Prevenção | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não aplicável. Não aplicável. |
| Resposta à emergência | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não aplicável. Não aplicável. |
| Armazenamento | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não aplicável. Não aplicável. |
| Disposição | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não aplicável. Não aplicável. |

Seção 2. Identificação de perigos

| | | |
|---|--|-------------------|
| Outros perigos que não resultam em uma classificação | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Nenhum Conhecido. |
| | : Alien Primer Mix | Nenhum Conhecido. |

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

| | | |
|---------------------------|--|---------|
| Substância/Mistura | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Mistura |
| | : Alien Primer Mix | Mistura |

Número de registro CAS/outros identificadores

Não há nenhum ingrediente 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.

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 | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | 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. |
| | : Alien Primer 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. |
| Inalação | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| | : Alien Primer Mix | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| Contato com a pele | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| | : Alien Primer Mix | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| Ingestão | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | 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. |
| | : Alien Primer Mix | 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. |

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | | |
|--|--|--|
| Contato com os olhos | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Inalação | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Contato com a pele | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Ingestão | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| <u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u> | | |
| Contato com os olhos | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer Mix | Não há dados específicos. |
| Inalação | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer Mix | Não há dados específicos. |
| Contato com a pele | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer Mix | Não há dados específicos. |
| Ingestão | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer Mix | Não há dados específicos. |
| <u>Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial</u> | | |
| Notas para o médico | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer Mix | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| Tratamentos específicos | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer Mix | Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. |
| Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer Mix | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

| | | |
|---|--|--|
| Meios de extinção adequados | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Primer Mix | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| Meios de extinção inadequados | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Primer Mix | Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. |
| Perigos específicos que se originam do produto químico | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Primer Mix | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. |
| Perigosos produtos de decomposição térmica | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Primer Mix | Não há dados específicos. Não há dados específicos. |
| Medidas de proteção especiais para os bombeiros | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Primer 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. 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 | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Primer 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. 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 | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Primer 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. 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. |
|--|--|--|

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

| | | |
|--|--|--|
| Para o pessoal do serviço de emergência | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer 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". 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". |
| Precauções ao meio ambiente: | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer 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). 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). |

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Métodos para a limpeza | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer 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. 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 | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer Mix | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). |
| Recomendações gerais sobre higiene ocupacional | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Primer 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. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e |

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l

Alien Primer Mix

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.

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.

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Medidas de controle de engenharia

Controle de exposição ambiental

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

: 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

: 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. 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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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.
- 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.
- 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 | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Líquido. Líquido. |
| Cor | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não disponível. Não disponível. |
| Odor | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não disponível. Não disponível. |
| Limite de odor | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não disponível. Não disponível. |
| pH | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não disponível. Não disponível. |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | 0°C (32°F) 0°C (32°F) |
| Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | 100°C (212°F) 100°C (212°F) |
| Ponto de fulgor | : | |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | Nome do ingrediente | Vaso fechada | | | Copo aberto | | |
|--|---|--|-----------|-----------|---------------------------------|----------|--------|
| | | °C | °F | Método | °C | °F | Método |
| | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl | | | | | | |
| | Ácido edético | >100 | >212 | DIN 51758 | | | |
| | Alien Primer Mix | | | | | | |
| | Ácido edético | >100 | >212 | DIN 51758 | | | |
| Taxa de evaporação | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl | Não disponível. | | | | | |
| | : Alien Primer Mix | Não disponível. | | | | | |
| Inflamabilidade | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl | Não aplicável. | | | | | |
| | : Alien Primer Mix | Não aplicável. | | | | | |
| Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl | Não disponível. | | | | | |
| | : Alien Primer Mix | Não disponível. | | | | | |
| Pressão de vapor | | Pressão do vapor a 20 °C | | | Pressão do vapor a 50 °C | | |
| | Nome do ingrediente | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método |
| | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl | | | | | | |
| | água | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| | Ácido edético | 0 | 0 | | | | |
| | Alien Primer Mix | | | | | | |
| | água | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| | 2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, cloridrato | 0.000027 | 0.0000036 | | 0.000007501 | 0.000001 | |
| Densidade relativa do vapor | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl | Não disponível. | | | | | |
| | : Alien Primer Mix | Não disponível. | | | | | |
| Densidade relativa | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl | Não disponível. | | | | | |
| | : Alien Primer Mix | Não disponível. | | | | | |
| Solubilidade | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl | Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. | | | | | |
| | : Alien Primer Mix | Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. | | | | | |
| Coefficiente de partição – n-octanol/água | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl | Não aplicável. | | | | | |
| | : Alien Primer Mix | Não aplicável. | | | | | |
| Temperatura de autoignição | Nome do ingrediente | °C | °F | Método | | | |
| | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl | | | | | | |
| | Ácido edético | >400 | >752 | VDI 2263 | | | |
| | Alien Primer Mix | | | | | | |
| | Ácido edético | >400 | >752 | VDI 2263 | | | |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| Temperatura de decomposição | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não disponível. Não disponível. |
| Viscosidade | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não disponível. Não disponível. |
| <u>Características da partícula</u> | | |
| Tamanho de partícula médio | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não aplicável. Não aplicável. |

Seção 10. Estabilidade e reatividade

| | | |
|---|--|--|
| Reatividade | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| Estabilidade química | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | O produto é estável. O produto é estável. |
| Possibilidade de reações perigosas | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. |
| Condições a serem evitadas | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não há dados específicos. Não há dados específicos. |
| Materiais incompatíveis | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| Produtos perigosos da decomposição | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. 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

Não disponível.

Irritação/corrosão

Não disponível.

Sensibilização

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

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

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 Não disponível.
copies/µl
Alien Primer Mix Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Alien RNA Transcript 3 x Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10E10 copies/µl
Alien Primer Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação : Alien RNA Transcript 3 x Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10E10 copies/µl
Alien Primer Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele : Alien RNA Transcript 3 x Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10E10 copies/µl
Alien Primer Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão : Alien RNA Transcript 3 x Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10E10 copies/µl
Alien Primer Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Alien RNA Transcript 3 x Não há dados específicos.
10E10 copies/µl
Alien Primer Mix Não há dados específicos.

Inalação : Alien RNA Transcript 3 x Não há dados específicos.
10E10 copies/µl
Alien Primer Mix Não há dados específicos.

Contato com a pele : Alien RNA Transcript 3 x Não há dados específicos.
10E10 copies/µl
Alien Primer Mix Não há dados específicos.

Ingestão : Alien RNA Transcript 3 x Não há dados específicos.
10E10 copies/µl
Alien Primer Mix Não há dados específicos.

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.

Seção 11. Informações toxicológicas

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Geral | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Carcinogenicidade | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Mutagenecidade | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Toxicidade à reprodução | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

N/A

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Não disponível.

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. 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

| | |
|----------------------------|--|
| Austrália | : Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| Canadá | : Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| China | : Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| Europa | : Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| Japão | : Inventário do Japão (CSCL): Todos os componentes estão listados ou isentos. Inventário do Japão (ISHL): Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| Nova Zelândia | : Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| Filipinas | : Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| República da Coreia | : Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| Taiwan | : Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| Tailândia | : Não determinado. |
| Turquia | : Não determinado. |
| Estados Unidos | : Todos os componentes estão ativos ou isentos. |
| Vietnam | : Todos os componentes estão listados ou isentos. |

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 16/05/2022

Data da edição anterior : 25/09/2019

Versão : 3

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

| Classificação | Justificativa |
|-------------------|---------------|
| Não classificado. | |

✔ 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.