

BAX® SYSTEM - REAL TIME SALMONELLA KIT

KIT2006

Data de compilação: 2022-04-14

Lista de materiais

| Nome da substância | Identificador | Classificação de acordo com GHS | Pictogramas | Página |
|---|---|---------------------------------|-------------|---------|
| BAX® System Lysis Buffer | Código interno ASY2011 | | | 2 – 12 |
| BAX® System Protease | Código interno ASY2012 | | | 13 – 23 |
| BAX® Sample Tablet Real-Time Salmonella | Código interno ASY2054 TAB2010 PWD2010 | | | 24 – 35 |

BAX® System Lysis Buffer

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

SEÇÃO 1: Identificação**1.1 Identificador do produto**Designação comercial **BAX® System Lysis Buffer**

Código(s) do produto ASY2011

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos relevantes identificados Utilização laboratorial e analítica

1.3 Identificação do fornecedor da ficha com dados de segurança de resíduos químicosHygiena USA
941 Avenida Acaso
Camarillo California 93012
Estados Unidos

Telefone: +1 (805) 388-8007

Fax: +1 (805) 388-5531

e-mail: info@hygiena.com

e-mail (pessoa competente) info@hygiena.com

1.4 Número de telefone de emergênciaServiço de informação de emergência 1-888-494-4362
Este número está disponível apenas durante os seguintes horários de expediente: Seg-Sex 08:00 AM às 05:00 PM h**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**Classificação de acordo com GHS
Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.**2.2 Elementos do rótulo**

Rotulagem

não exigido

2.3 Outros perigos

não significativo

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**3.1 Substâncias**

Não relevante (mistura)

3.2 Misturas

BAX® System Lysis Buffer

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

Descrição da mistura

| Nome da substância | Identificador | Wt% | Classificação de acordo com GHS | Pictogramas |
|--------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|-------------|
| Pyrogen Free Water | Nº CAS 7732-18-5 | ≥ 90 | | |
| Tris | Nº CAS 77-86-1 | 0.1 – < 1 | | |
| Tris HCl | Nº CAS 1185-53-1 | 0.1 – < 1 | | |
| Potassium Chloride | Nº CAS 7447-40-7 | 0.1 – < 1 | | |
| Reduced Triton X-100 | Nº CAS 92046-34-9 | < 0.1 | | |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | Nº CAS 7791-18-6 | < 0.1 | Acute Tox. 5 / H313 | |

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Observações gerais

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

Após contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

BAX® System Lysis Buffer

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Pó BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

Jato de água

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: pó de serra, kieselgur (diatomita), areia, aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

BAX® System Lysis Buffer

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira

Utilize ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos após o uso do produto. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca mantenha comida ou bebida próximo a produtos químicos. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Controle dos efeitos

Proteger da exposição a agente externo, tal como
geada

7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Esta informação não está disponível.

DNEL relevantes dos componentes da mistura

| Nome da substância | Nº CAS | Ponto final | Nível limite | Objetivo da proteção, via de exposição | Utilizado em | Tempo de exposição |
|--------------------|-----------|-------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| Tris HCl | 1185-53-1 | DNEL | 152.8 mg/m ³ | humana, inalatória | trabalhador (indústria) | crônicos - efeitos sistêmicos |
| Tris HCl | 1185-53-1 | DNEL | 216.6 mg/kg pc/dia | humana, cutânea | trabalhador (indústria) | crônicos - efeitos sistêmicos |

PNEC relevantes dos componentes da mistura

| Nome da substância | Nº CAS | Ponto final | Nível limite | Organismo | Compartimento ambiental | Tempo de exposição |
|--------------------------------|-----------|-------------|--------------|----------------------|---|-------------------------------|
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 3.21 mg/l | organismos aquáticos | água doce | curto-prazo (exposição única) |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 0.32 mg/l | organismos aquáticos | água do mar | curto-prazo (exposição única) |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 90 mg/l | organismos aquáticos | estação de tratamento de águas residuais (ETAR) | curto-prazo (exposição única) |

BAX® System Lysis Buffer

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

| PNEC relevantes dos componentes da mistura | | | | | | |
|--|-----------|-------------|--------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Nome da substância | Nº CAS | Ponto final | Nível limite | Organismo | Compartimento ambiental | Tempo de exposição |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 288.9 mg/kg | organismos aquáticos | sedimento em água doce | curto-prazo (exposição única) |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 28.89 mg/kg | organismos aquáticos | sedimento marinho | curto-prazo (exposição única) |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 662.8 mg/kg | organismos terrestres | solo | curto-prazo (exposição única) |

8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Ventilação geral.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Usar proteção adequada para os olhos/face.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Se desejar reutilizar as luvas, lave-as antes de removê-las e seque-as bem. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

- Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto

| | |
|---------------|-------------------------|
| Estado físico | líquido |
| Cor | não determinado |
| Partícula | não relevante (líquido) |
| Odor | característico |

BAX® System Lysis Buffer

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

Outros parâmetros de segurança

| | |
|--|--|
| pH (valor) | não determinado |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | não determinado |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | não determinado |
| Ponto de fulgor | não determinado |
| Taxa de evaporação | Não determinado |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | não relevante, (fluido) |
| Pressão de vapor | não determinado |
| Densidade | não determinado |
| Densidade de vapor | esta informação não está disponível |
| Densidade relativa | Não estão disponíveis informações sobre esta propriedade |
| Solubilidade(s) | não determinado |

Coeficiente de partição

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/água (log KOW) | esta informação não está disponível |
| Temperatura de autoignição | não determinado |
| Viscosidade | não determinado |
| Propriedades explosivas | nenhum |
| Propriedades comburentes | nenhum |

9.2 Outras informações

| | |
|-------------------|---------|
| Teor de solventes | 99.65 % |
| Teor de sólidos | 0.346 % |

BAX® System Lysis Buffer

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis".

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante o armazenamento e o manuseio.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

Não existem condições específicas conhecidas que devam ser evitadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição perigosa razoavelmente previsíveis que possam resultar do uso, armazenamento, derramamento ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Classificação de acordo com GHS

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.

Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como toxicidade aguda.

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes da mistura

| Nome da substância | Nº CAS | Via de exposição | ATE |
|--------------------------------|-----------|------------------|--------------|
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | cutâneo | >2,000 mg/kg |

Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

BAX® System Lysis Buffer

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Ter atenção às instruções específicas da ficha de informações de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

BAX® System Lysis Buffer

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- 14.1 Número ONU** não sujeito aos regulamentos de transporte
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU** não relevante
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** não atribuído
- 14.4 Grupo de embalagem** não atribuído
- 14.5 Perigos para o meio ambiente** não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas
- 14.6 Precauções especiais para o usuário**
Não há informação adicional.
- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC**
A carga não é destinada para ser transportada a granel.

Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU

Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)

Não sujeito aos regulamentos de transporte: RTMP da ONU

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Não sujeito ao IMDG.

Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Não sujeito ao OACI-IATA.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica de saúde, segurança e meio ambiente para a substância ou mistura

Não há informação adicional.

Inventários nacionais

| País | Inventário | Categoria |
|------|------------|--|
| AU | AICS | nem todos os ingredientes estão listados |
| CA | DSL | nem todos os ingredientes estão listados |
| CN | IECSC | nem todos os ingredientes estão listados |
| EU | ECSI | nem todos os ingredientes estão listados |
| EU | REACH Reg. | nem todos os ingredientes estão listados |
| JP | CSCL-ENCS | nem todos os ingredientes estão listados |

BAX® System Lysis Buffer

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

| País | Inventário | Categoria |
|------|------------|--|
| KR | KECI | nem todos os ingredientes estão listados |
| MX | INSQ | nem todos os ingredientes estão listados |
| NZ | NZIoC | nem todos os ingredientes estão listados |
| PH | PICCS | nem todos os ingredientes estão listados |
| TR | CICR | nem todos os ingredientes estão listados |
| TW | TCSI | todos os ingredientes estão listados |
| US | TSCA | nem todos os ingredientes estão listados |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Inventário de substâncias EC (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH substâncias registradas |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|------------|--|
| Acute Tox. | Toxicidade aguda |
| ATE | Estimativa de Toxicidade Aguda |
| CAS | Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas) |
| DGR | Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR) |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas |
| IATA | Associação Internacional de Transportes Aéreos |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos) |

BAX® System Lysis Buffer

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|-------------|--|
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas) |
| MARPOL | Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho") |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| NLP | Ex-polímero (NLP) |
| OACI | Organização da Aviação Civil Internacional |
| PBT | Persistente, Bioacumulável e Tóxico |
| PNEC | Concentração previsível sem efeitos |
| RTMP da ONU | Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas |

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

Procedimento de classificação

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)

| Código | Texto |
|--------|--|
| H313 | Pode ser nocivo em contato com a pele. |

Termo de isenção de responsabilidade

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.

BAX® System Protease

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

SEÇÃO 1: Identificação**1.1 Identificador do produto**Designação comercial **BAX® System Protease**

Código(s) do produto ASY2012

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos relevantes identificados Utilização laboratorial e analítica

1.3 Identificação do fornecedor da ficha com dados de segurança de resíduos químicosHygiena USA
941 Avenida Acaso
Camarillo California 93012
Estados UnidosTelefone: +1 (805) 388-8007
Fax: +1 (805) 388-5531
e-mail: info@hygiena.com

e-mail (pessoa competente) info@hygiena.com

1.4 Número de telefone de emergênciaServiço de informação de emergência 1-888-494-4362
Este número está disponível apenas durante os seguintes horários de expediente: Seg-Sex 08:00 AM às 05:00 PM h**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**Classificação de acordo com GHS
Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.**2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem
não exigido**2.3 Outros perigos**

não significativo

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**3.1 Substâncias**

Não relevante (mistura)

3.2 Misturas

BAX® System Protease

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

Descrição da mistura

| Nome da substância | Identificador | Wt% | Classificação de acordo com GHS | Pictogramas |
|--------------------|---------------------|-----------|---------------------------------|-------------|
| Pyrogen Free Water | Nº CAS 7732-18-5 | 50 - < 75 | | |
| Glycerol | Nº CAS 56-81-5 | 25 - < 50 | Acute Tox. 5 / H333 | |
| Protease | Nº CAS 9036-06-0 | 0.1 - < 1 | | |
| Tris HCl | Nº CAS 1185-53-1 | 0.1 - < 1 | | |

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Observações gerais

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

Após contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

BAX® System Protease

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Pó BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

Jato de água

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)**5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio**

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: pó de serra, kieselgur (diatomita), areia, aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

BAX® System Protease

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira
Utilize ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos após o uso do produto. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca mantenha comida ou bebida próximo a produtos químicos. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Controle dos efeitos

Proteger da exposição a agente externo, tal como geada

7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Esta informação não está disponível.

DNEL relevantes dos componentes da mistura

| Nome da substância | Nº CAS | Ponto final | Nível limite | Objetivo da proteção, via de exposição | Utilizado em | Tempo de exposição |
|--------------------|-----------|-------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| Glycerol | 56-81-5 | DNEL | 220 mg/m ³ | humana, inalatória | trabalhador (indústria) | crônicos - efeitos locais |
| Tris HCl | 1185-53-1 | DNEL | 152.8 mg/m ³ | humana, inalatória | trabalhador (indústria) | crônicos - efeitos sistêmicos |
| Tris HCl | 1185-53-1 | DNEL | 216.6 mg/kg pc/dia | humana, cutânea | trabalhador (indústria) | crônicos - efeitos sistêmicos |

PNEC relevantes dos componentes da mistura

| Nome da substância | Nº CAS | Ponto final | Nível limite | Organismo | Compartimento ambiental | Tempo de exposição |
|--------------------|---------|-------------|--------------|----------------------|---|-------------------------------|
| Glycerol | 56-81-5 | PNEC | 1,000 mg/l | organismos aquáticos | estação de tratamento de águas residuais (ETAR) | curto-prazo (exposição única) |

BAX® System Protease

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Ventilação geral.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Usar proteção adequada para os olhos/face.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Se desejar reutilizar as luvas, lave-as antes de removê-las e seque-as bem. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

- Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto

| | |
|---------------|-------------------------|
| Estado físico | líquido |
| Cor | não determinado |
| Partícula | não relevante (líquido) |
| Odor | característico |

Outros parâmetros de segurança

| | |
|--|-----------------|
| pH (valor) | não determinado |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | não determinado |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | não determinado |
| Ponto de fulgor | não determinado |

BAX® System Protease

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

| | |
|-------------------------------|--|
| Taxa de evaporação | Não determinado |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | não relevante, (fluido) |
| Pressão de vapor | não determinado |
| Densidade | não determinado |
| Densidade de vapor | esta informação não está disponível |
| Densidade relativa | Não estão disponíveis informações sobre esta propriedade |
| Solubilidade(s) | não determinado |

Coeficiente de partição

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/água (log KOW) | esta informação não está disponível |
| Temperatura de autoignição | não determinado |
| Viscosidade | não determinado |
| Propriedades explosivas | nenhum |
| Propriedades comburentes | nenhum |

9.2 Outras informações

| | |
|-------------------|----------|
| Teor de solventes | 99.34 % |
| Teor de sólidos | 0.6562 % |

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis".

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante o armazenamento e o manuseio.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

Não existem condições específicas conhecidas que devam ser evitadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

BAX® System Protease

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição perigosa razoavelmente previsíveis que possam resultar do uso, armazenamento, derramamento ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Classificação de acordo com GHS

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.

Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como toxicidade aguda.

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes da mistura

| Nome da substância | Nº CAS | Via de exposição | ATE |
|--------------------|---------|------------------------|---------------------------|
| Glycerol | 56-81-5 | inalação: vapor | 25 mg _i /4h |
| Glycerol | 56-81-5 | inalação: poeira/névoa | >5.85 mg _i /4h |

Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

BAX® System Protease

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Ter atenção às instruções específicas da ficha de informações de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

| | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Número ONU | não sujeito aos regulamentos de transporte |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU | não relevante |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte | não atribuído |
| 14.4 | Grupo de embalagem | não atribuído |
| 14.5 | Perigos para o meio ambiente | não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas |

BAX® System Protease

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

14.6 Precauções especiais para o usuário

Não há informação adicional.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

A carga não é destinada para ser transportada a granel.

Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU

Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)

Não sujeito aos regulamentos de transporte: RTMP da ONU

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Não sujeito ao IMDG.

Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Não sujeito ao OACI-IATA.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica de saúde, segurança e meio ambiente para a substância ou mistura

Não há informação adicional.

Inventários nacionais

| País | Inventário | Categoria |
|------|------------|--|
| AU | AICS | nem todos os ingredientes estão listados |
| CA | DSL | nem todos os ingredientes estão listados |
| CN | IECSC | todos os ingredientes estão listados |
| EU | ECSI | todos os ingredientes estão listados |
| EU | REACH Reg. | nem todos os ingredientes estão listados |
| JP | CSCL-ENCS | nem todos os ingredientes estão listados |
| KR | KECI | nem todos os ingredientes estão listados |
| MX | INSQ | nem todos os ingredientes estão listados |
| NZ | NZIoC | todos os ingredientes estão listados |
| PH | PICCS | nem todos os ingredientes estão listados |
| TR | CICR | nem todos os ingredientes estão listados |
| TW | TCSI | todos os ingredientes estão listados |
| US | TSCA | nem todos os ingredientes estão listados |

Legenda

| | |
|-----------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Inventário de substâncias EC (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventary of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |

BAX® System Protease

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

Legenda

| | |
|------------|---|
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH substâncias registradas |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|-------------|--|
| Acute Tox. | Toxicidade aguda |
| ATE | Estimativa de Toxicidade Aguda |
| CAS | Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas) |
| DGR | Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR) |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas |
| IATA | Associação Internacional de Transportes Aéreos |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas) |
| MARPOL | Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho") |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| NLP | Ex-polímero (NLP) |
| OACI | Organização da Aviação Civil Internacional |
| PBT | Persistente, Bioacumulável e Tóxico |
| PNEC | Concentração previsível sem efeitos |
| RTMP da ONU | Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas |

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

BAX® System Protease

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-03-21

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

Procedimento de classificação

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.
Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)

| Código | Texto |
|--------|-----------------------------|
| H333 | Pode ser nocivo se inalado. |

Termo de isenção de responsabilidade

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.

BAX® Sample Tablet Real-Time Salmonella

Número da versão: 1.0

Data de compilação: 2022-04-14

SEÇÃO 1: Identificação**1.1 Identificador do produto**

Designação comercial

BAX® Sample Tablet Real-Time Salmonella

Nome(s) alternativo(s)

TABLETS - R T SALMONELLA - 48, TABLET - REAL TIME SALMONELLA, POWDER - REAL TIME SALMONELLA

Código(s) do produto

ASY2054, TAB2010, PWD2010

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos relevantes identificados

Utilização laboratorial e analítica

1.3 Identificação do fornecedor da ficha com dados de segurança de resíduos químicosHygiena USA
941 Avenida Acaso
Camarillo California 93012
Estados Unidos

Telefone: +1 (805) 388-8007

Fax: +1 (805) 388-5531

e-mail: info@hygiena.com

e-mail (pessoa competente)

info@hygiena.com

1.4 Número de telefone de emergência

Serviço de informação de emergência

1-888-494-4362

Este número está disponível apenas durante os seguintes horários de expediente: Seg-Sex 08:00 AM às 05:00 PM h

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem

não exigido

2.3 Outros perigos

não significativo

BAX® Sample Tablet Real-Time Salmonella

Número da versão: 1.0

Data de compilação: 2022-04-14

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não relevante (mistura)

3.2 Misturas

Descrição da mistura

| Nome da substância | Identificador | Wt% | Classificação de acordo com GHS | Pictogramas |
|---|----------------------|-----------|---|-------------|
| TAQ - PROMEGA GO TAQ | Nº CAS 9012-90-2 | 25 - < 50 | | |
| Pyrogen Free Water | Nº CAS 7732-18-5 | 10 - < 25 | | |
| Trehalose Dihydrate | Nº CAS 6138-23-4 | 10 - < 25 | Aquatic Acute 3 / H402 | |
| Polyvinylpyrrolidone | Nº CAS 9003-39-8 | 10 - < 25 | | |
| DTTP | | 1 - < 3 | | |
| DGTP | | 1 - < 3 | | |
| DCTP | | 1 - < 3 | | |
| DATP | | 1 - < 3 | | |
| Carbowax | Nº CAS 25322-68-3 | 1 - < 3 | Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 | |
| Surfactamps | | 0.1 - < 1 | | |
| SCORPION S 35 - RAW | | < 0.1 | | |
| SCORPION S761 RAW | | < 0.1 | | |
| SCORPION SOLUTION - S761C610-5G (100 UM) | | < 0.1 | | |
| QUASAR 670 NORMALIZING DYE | | < 0.1 | | |
| PRIMER - 4313E - RAW | | < 0.1 | | |
| PRIMER - 4219E | | < 0.1 | | |
| SCORPION S4219E - RAW | | < 0.1 | | |
| Proteína do Soro Bovino | Nº CAS 9048-46-8 | < 0.1 | | |
| Tris | Nº CAS 77-86-1 | < 0.1 | | |
| EDTA disodium dihydrate | Nº CAS 6381-92-6 | < 0.1 | Acute Tox. 5 / H303 Aquatic Acute 3 / H402 | |
| SYNTHETIC OLIGO-SSV40 | | < 0.1 | | |

BAX® Sample Tablet Real-Time Salmonella

Número da versão: 1.0

Data de compilação: 2022-04-14

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Observações gerais

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

Após contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água, Espuma, Pó ABC

Meios inadequados de extinção

Jato de água

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Óxidos de nitrogênio (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)

5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

BAX® Sample Tablet Real-Time Salmonella

Número da versão: 1.0

Data de compilação: 2022-04-14

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos, Remover utilizando meios mecânicos

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Remover utilizando meios mecânicos.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira

Utilize ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

- Notas/detalhes específicos

Depósitos de poeira podem se acumular em qualquer superfície de um compartimento onde se encontrem instalações técnicas. O produto, na forma disponibilizada, não apresenta capacidade de explosão de poeiras; contudo, o enriquecimento de poeiras finas conduz ao perigo de explosão de poeiras.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos após o uso do produto. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca mantenha comida ou bebida próximo a produtos químicos. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Gestão de riscos associados

- Atmosferas explosivas

Remoção de depósitos de poeiras.

BAX® Sample Tablet Real-Time Salmonella

Número da versão: 1.0

Data de compilação: 2022-04-14

Controle dos efeitos

Proteger da exposição a agente externo, tal como geada

7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Esta informação não está disponível.

| DNEL relevantes dos componentes da mistura | | | | | | |
|--|------------|-------------|------------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| Nome da substância | Nº CAS | Ponto final | Nível limite | Objetivo da proteção, via de exposição | Utilizado em | Tempo de exposição |
| Carbowax | 25322-68-3 | DNEL | 40.2 mg/m ³ | humana, inalatória | trabalhador (indústria) | crônicos - efeitos sistêmicos |
| Carbowax | 25322-68-3 | DNEL | 112 mg/kg pc/dia | humana, cutânea | trabalhador (indústria) | crônicos - efeitos sistêmicos |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | DNEL | 1.5 mg/m ³ | humana, inalatória | trabalhador (indústria) | crônicos - efeitos sistêmicos |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | DNEL | 3 mg/m ³ | humana, inalatória | trabalhador (indústria) | agudos - efeitos sistêmicos |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | DNEL | 1.5 mg/m ³ | humana, inalatória | trabalhador (indústria) | crônicos - efeitos locais |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | DNEL | 3 mg/m ³ | humana, inalatória | trabalhador (indústria) | agudos - efeitos locais |

| PNEC relevantes dos componentes da mistura | | | | | | |
|--|------------|-------------|--------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Nome da substância | Nº CAS | Ponto final | Nível limite | Organismo | Compartimento ambiental | Tempo de exposição |
| Carbowax | 25322-68-3 | PNEC | 0.273 g/l | organismos aquáticos | água doce | curto-prazo (exposição única) |
| Carbowax | 25322-68-3 | PNEC | 27.3 mg/l | organismos aquáticos | água do mar | curto-prazo (exposição única) |
| Carbowax | 25322-68-3 | PNEC | 1,030 mg/kg | organismos aquáticos | sedimento em água doce | curto-prazo (exposição única) |
| Carbowax | 25322-68-3 | PNEC | 103 mg/kg | organismos aquáticos | sedimento marinho | curto-prazo (exposição única) |
| Carbowax | 25322-68-3 | PNEC | 46.4 mg/kg | organismos terrestres | solo | curto-prazo (exposição única) |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | PNEC | 2.5 mg/l | organismos aquáticos | água doce | curto-prazo (exposição única) |

BAX® Sample Tablet Real-Time Salmonella

Número da versão: 1.0

Data de compilação: 2022-04-14

| PNEC relevantes dos componentes da mistura | | | | | | |
|--|-----------|-------------|--------------|-----------------------|---|-------------------------------|
| Nome da substância | Nº CAS | Ponto final | Nível limite | Organismo | Compartimento ambiental | Tempo de exposição |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | PNEC | 0.25 mg/l | organismos aquáticos | água do mar | curto-prazo (exposição única) |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | PNEC | 50 mg/l | organismos aquáticos | estação de tratamento de águas residuais (ETAR) | curto-prazo (exposição única) |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | PNEC | 1.1 mg/kg | organismos terrestres | solo | curto-prazo (exposição única) |

8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Ventilação geral.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Usar proteção adequada para os olhos/face.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Use luvas de proteção.

- Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto

| | |
|---------------|-----------------|
| Estado físico | sólido |
| Cor | não determinado |
| Odor | característico |

BAX® Sample Tablet Real-Time Salmonella

Número da versão: 1.0

Data de compilação: 2022-04-14

Outros parâmetros de segurança

| | |
|--|---|
| pH (valor) | não aplicável |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | não determinado |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | 205.7 °C a 977.6 hPa |
| Ponto de fulgor | não aplicável |
| Taxa de evaporação | Não determinado |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | este material é combustível mas não se inflama facilmente |
| Limites de explosividade de nuvens de poeiras | não determinado |
| Pressão de vapor | <0.1 Pa a 20 °C |
| Densidade | não determinado |
| Densidade de vapor | esta informação não está disponível |
| Densidade relativa | Não estão disponíveis informações sobre esta propriedade |
| Solubilidade(s) | não determinado |

Coeficiente de partição

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/água (log KOW) | esta informação não está disponível |
|----------------------------|-------------------------------------|

Temperatura de autoignição

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Viscosidade | não relevante (matéria sólida) |
| Propriedades explosivas | nenhum |
| Propriedades comburentes | nenhum |

9.2 Outras informações

| | |
|-------------------|---------|
| Teor de solventes | 58.17 % |
| Teor de sólidos | 25.63 % |

BAX® Sample Tablet Real-Time Salmonella

Número da versão: 1.0

Data de compilação: 2022-04-14

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis".

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante o armazenamento e o manuseio.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

Não existem condições específicas conhecidas que devam ser evitadas.

Recomendações para prevenir incêndio ou explosão

O produto, na forma disponibilizada, não apresenta capacidade de explosão de poeiras; contudo, o enriquecimento de poeiras finas conduz ao perigo de explosão de poeiras.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição perigosa razoavelmente previsíveis que possam resultar do uso, armazenamento, derramamento ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Classificação de acordo com GHS

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.

Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como toxicidade aguda.

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes da mistura

| Nome da substância | Nº CAS | Via de exposição | ATE |
|-------------------------|------------|------------------|--------------|
| Carbowax | 25322-68-3 | oral | >2,000 mg/kg |
| Carbowax | 25322-68-3 | cutâneo | >2,000 mg/kg |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | oral | 2,800 mg/kg |

Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

BAX® Sample Tablet Real-Time Salmonella

Número da versão: 1.0

Data de compilação: 2022-04-14

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

BAX® Sample Tablet Real-Time Salmonella

Número da versão: 1.0

Data de compilação: 2022-04-14

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Ter atenção às instruções específicas da ficha de informações de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Número ONU | não sujeito aos regulamentos de transporte |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU | não relevante |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte | não atribuído |
| 14.4 | Grupo de embalagem | não atribuído |
| 14.5 | Perigos para o meio ambiente | não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas |
| 14.6 | Precauções especiais para o usuário | Não há informação adicional. |
| 14.7 | Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC | A carga não é destinada para ser transportada a granel. |

Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU

Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)

Não sujeito aos regulamentos de transporte: RTMP da ONU

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Não sujeito ao IMDG.

Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Não sujeito ao OACI-IATA.

BAX® Sample Tablet Real-Time Salmonella

Número da versão: 1.0

Data de compilação: 2022-04-14

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica de saúde, segurança e meio ambiente para a substância ou mistura

Não há informação adicional.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|---------------|--|
| Acute Tox. | Toxicidade aguda |
| Aquatic Acute | Perigoso ao ambiente aquático - perigo agudo |
| ATE | Estimativa de Toxicidade Aguda |
| CAS | Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas) |
| DGR | Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR) |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas |
| IATA | Associação Internacional de Transportes Aéreos |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas) |
| MARPOL | Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho") |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| OACI | Organização da Aviação Civil Internacional |
| PBT | Persistente, Bioacumulável e Tóxico |
| PNEC | Concentração previsível sem efeitos |
| RTMP da ONU | Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas |

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

BAX® Sample Tablet Real-Time Salmonella

Número da versão: 1.0

Data de compilação: 2022-04-14

Procedimento de classificação

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.
Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na seção 2 e 3)

| Código | Texto |
|--------|--|
| H303 | Pode ser nocivo se ingerido. |
| H313 | Pode ser nocivo em contato com a pele. |
| H402 | Nocivo para os organismos aquáticos. |

Termo de isenção de responsabilidade

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.