

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Krytox™ 283AD

SDS-Identcode : 130000031473

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Lubrificante

Restrições de utilização recomendadas : Unicamente para uma utilização industrial.
Não utilize ou revenda materiais Chemours™ em aplicações médicas que envolvam implantação no corpo humano ou contacto com fluídos internos ou tecidos do corpo humano, excepto se o acordado por escrito com o vendedor abranger tal utilização. Para mais informação, por favor contacte o seu representante Chemours.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Holanda

Telefone : +31-(0)-78-630-1011

Telefax : +31-78-6163737

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : sds-support@chemours.com

1.4 Número de telefone de emergência

+(351)-308801773 (CHEMTREC - Recomendado) ; +351 800 250 250 (CIAV Centro de Informação Anti-venenos Português)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência

Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Os vapores de decomposição térmica de plásticos fluorados podem causar febre de vapores de polímero com sintomas de gripe em humanos, especialmente quando ao fumar tabaco contaminado.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Nitrito de sódio | 7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4 | Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambi- ente aquático): 1 Estimativa da toxici- dade aguda Toxicidade aguda por via oral: 180 mg/kg | >= 2,5 - < 10 |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Protecção dos socorristas : Não são necessárias quaisquer medidas específicas de prevenção para prestadores de primeiros socorros.
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com água e sabão, como precaução.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
Enxágue minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : A inalação pode provocar os sintomas seguintes:
Irritação
Edema pulmonar
- O contacto com os olhos pode provocar os sintomas seguintes
Visão desfocada
Desconforto
Lacrimação
- O contacto com a pele pode provocar os sintomas seguintes:
Irritação
Vermelhidão
- A inalação pode provocar os sintomas seguintes:
Irritação
Respiração superficial

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Não aplicável
Não vai queimar

Meios inadequados de extinção : Não aplicável
Não vai queimar

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Ácido fluorídrico
fluoreto de carbonilo
componentes flurinados potencialmente tóxicos
partículas em aerossol
Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de metal

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Embeber com material absorvente inerte.
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Só utilizar com uma ventilação adequada.

Informação para um manuseamento seguro : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.

Não respirar os produtos de decomposição.

Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenagem : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

Versão 1.3 Data de revisão: 02.11.2023 Número SDS: 10632414-00004 Data de última emissão: 24.04.2023
Data da primeira emissão: 10.03.2022

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases |
|----------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Fluoreto de hidrogénio | 7664-39-3 | TWA | 1,8 ppm 1,5 mg/m³ | 2000/39/EC |
| Informações adicionais: Indicativo | | | | |
| | | STEL | 3 ppm 2,5 mg/m³ | 2000/39/EC |
| Informações adicionais: Indicativo | | | | |
| | | VLE-MP | 0,5 ppm (Flúor) | PT OEL |
| Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea | | | | |
| | | VLE-CE | 2 ppm (Flúor) | PT OEL |
| Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea | | | | |
| | | oito horas | 1,8 ppm 1,5 mg/m³ | PT DL 305/2007 |
| | | curta duração | 3 ppm 2,5 mg/m³ | PT DL 305/2007 |
| Difluoreto carbonílico | 353-50-4 | VLE-MP | 2 ppm | PT OEL |
| | | VLE_CD | 5 ppm | PT OEL |
| | | oito horas | 2,5 mg/m³ (Flúor) | PT DL 305/2007 |
| | | TWA | 2,5 mg/m³ (Flúor) | 2000/39/EC |
| Informações adicionais: Indicativo | | | | |
| Dióxido de carbono | 124-38-9 | TWA | 5.000 ppm 9.000 mg/m³ | 2006/15/EC |
| Informações adicionais: Indicativo | | | | |
| | | VLE-MP | 5.000 ppm | PT OEL |
| | | VLE_CD | 30.000 ppm | PT OEL |
| | | oito horas | 5.000 ppm 9.000 mg/m³ | PT DL 305/2007 |
| monóxido de carbono | 630-08-0 | STEL | 100 ppm 117 mg/m³ | 2017/164/EU |
| Informações adicionais: Indicativo | | | | |
| | | TWA | 20 ppm | 2017/164/EU |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

Versão 1.3 Data de revisão: 02.11.2023 Número SDS: 10632414-00004 Data de última emissão: 24.04.2023 Data da primeira emissão: 10.03.2022

| | | | | |
|--|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------------|
| | | | 23 mg/m ³ | |
| | Informações adicionais: Indicativo | | | |
| | | VLE-MP | 25 ppm | PT OEL |
| | | oito horas | 20 ppm 23 mg/m ³ | PT DL 305/2007 |
| | | curta duração | 100 ppm 117 mg/m ³ | PT DL 305/2007 |
| | | TWA | 20 ppm 23 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| | Informações adicionais: Agentes cancerígenos ou mutagénicos | | | |
| | | STEL | 100 ppm 117 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| | Informações adicionais: Agentes cancerígenos ou mutagénicos | | | |

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde | Valor |
|--------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Nitrito de sódio | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Inalação | Agudo - efeitos sistémicos | 2 mg/m ³ |

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Nitrito de sódio | Água doce | 0,005 mg/l |
| | Água do mar | 0,006 mg/l |
| | Utilização/libertação intermitente | 0,005 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 21 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 0,019 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Sedimento marinho | 0,022 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Solos | 0,001 mg / kg de peso seco (d.w.) |

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

O processamento pode criar compostos perigosos (ver secção 10).
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Óculos de segurança
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

Protecção das mãos

Observações : Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

| | | |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção do corpo e da pele | : | A pele deve ser lavada depois do contacto. |
| Protecção respiratória | : | Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória. O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 14387 |
| Filtro tipo | : | Combinado sob a forma de particulados, gás/vapor ácido e vapor orgânico (AE-P) |

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | |
|------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|
| Estado físico | : | Graxa |
| Cor | : | branco |
| Odor | : | inodoro |
| Limiar olfativo | : | Dados não disponíveis |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | : | 320 °C |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | : | Dados não disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : | Não vai queimar |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : | Dados não disponíveis |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : | Dados não disponíveis |
| Ponto de inflamação | : | Não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição | : | Dados não disponíveis |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

Temperatura de decomposição : 320 °C

pH : 7

Viscosidade
Viscosidade, cinemático : Não aplicável

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : insolúvel

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Não aplicável

Pressão de vapor : 1,89 - 1,93 hPa

Densidade relativa : 1,89 - 1,93

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Caraterísticas da partícula
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reatividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Serão formados produtos de decomposição perigosos a temperaturas elevadas.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum(a).

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Decomposição térmica : Fluoreto de hidrogénio
Difluoreto carbonílico
Dióxido de carbono
monóxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Componentes:

Nitrito de sódio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 180 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 5,5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Nitrito de sódio:

Espécie : Coelho

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Nitrito de sódio:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Nitrito de sódio:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: positivo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de
mamíferos in vitro
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamí-
feros (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamí-
feros (teste citogenético in vivo)
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Nitrito de sódio:

Espécie : Ratazana

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 2 Anos
Resultado : negativo

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Nitrito de sódio:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Nitrito de sódio:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 10 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 2 a

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

Experiência com a exposição do homem

Produto:

Contacto com a pele : Sintomas: Vermelhidão, Irritação

Contacto com os olhos : Sintomas: Irritação, Desconforto, Visão desfocada

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Nitrito de sódio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,54 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 15,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : 281 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 21 mg/l
Duração da exposição: 30 d
Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)
Método: Directrizes do Teste OECD 210

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 9,86 mg/l
Duração da exposição: 80 d
Espécie: Penaeid Shrimp

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto | : Eliminar de acordo com os regulamentos locais. De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos. Não deitar os resíduos para o esgoto. |
| Embalagens contaminadas | : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição. Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado. |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

| | |
|-----|-----------------------------------------|
| ADN | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| ADR | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID | : Não regulado como mercadoria perigosa |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Krytox™ e quaisquer logotipos associados são marcas comerciais ou possuem direitos contra cópia da The Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ e o logotipo Chemours são marcas comerciais da The Chemours Company.
Antes de utilizar, leia a informação de segurança da Chemours.
Para obter informações suplementares, contacte a agência local da Chemours ou os distribuidores da Chemours.

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H272 : Pode agravar incêndios; comburente.
H301 : Tóxico por ingestão.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Eye Irrit. : Irritação ocular
Ox. Sol. : Sólidos comburentes
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimen-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | to de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos |
| 2004/37/EC | : Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho |
| 2006/15/EC | : Valores limite de exposição profissional indicativos |
| 2017/164/EU | : Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos |
| PT DL 305/2007 | : Valores limites de exposição profissional indicativos |
| PT OEL | : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |
| 2000/39/EC / TWA | : Valores limite - oito horas |
| 2000/39/EC / STEL | : Limite de exposição de curta duração |
| 2004/37/EC / STEL | : Valores limite de exposição de curta duração |
| 2004/37/EC / TWA | : média ponderada no tempo |
| 2006/15/EC / TWA | : Valores limite - oito horas |
| 2017/164/EU / STEL | : Valores limite de exposição de curta duração |
| 2017/164/EU / TWA | : Valores limite - oito horas |
| PT DL 305/2007 / oito horas | : Valores limite oito horas |
| PT DL 305/2007 / curta duração | : Valores limite curta duração |
| PT OEL / VLE-MP | : Valor limite de exposição-media ponderada |
| PT OEL / VLE_CD | : Valor limite de exposição - curta duração |
| PT OEL / VLE-CE | : Valor limite de exposição - concentração máxima |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Krytox™ 283AD

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 24.04.2023 |
| 1.3 | 02.11.2023 | 10632414-00004 | Data da primeira emissão: 10.03.2022 |

Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Fontes dos principais dados : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT