

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Capstone™ ST-500

SDS-Identcode : 130000107333

Identificador Único De Fórmula (UFI) : R5W6-SU9K-7JG3-W60U

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Repelente de manchas e nódoas

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 (France) S.A.S.
Rue Frederic Kuhlmann
60870 Villers-Saint-Paul França

Telefone : +33 (0) 3 44 74 44 58

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



Capstone™ ST-500

Versão 11.0 Data de revisão: 23.09.2024 Número SDS: 1339686-00052 Data de última emissão: 30.05.2024
Data da primeira emissão: 27.02.2017

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.
|| EUH208 Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

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.

Inalação de produtos de decomposição em alta concentração pode causar insuficiência respiratória (edema pulmonar).

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)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambi- ente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambi-	>= 0,025 - < 0,036

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Capstone™ ST-500

Versão 11.0 Data de revisão: 23.09.2024 Número SDS: 1339686-00052 Data de última emissão: 30.05.2024
Data da primeira emissão: 27.02.2017

		ente aquático): 1	
		limite de concentra- ção específico Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 %	
		Estimativa da toxici- dade aguda	
		Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,21 mg/l	

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

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. Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	: A inalação pode provocar os sintomas seguintes: Edema pulmonar Respiração superficial O contacto com os olhos pode provocar os sintomas seguintes: lacrimejamento Vermelhidão Desconforto
----------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
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

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017

tal

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

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 a 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 nacio-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Capstone™ ST-500

Versão 11.0 Data de revisão: 23.09.2024 Número SDS: 1339686-00052 Data de última emissão: 30.05.2024
Data da primeira emissão: 27.02.2017

nais.

Recomendações para arma- : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
zenagem conjunta Agentes oxidantes fortes
Gases

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

Limites de Exposição Ocupacional

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 expo- sição)	Parâmetros de controlo	Bases
Fluoreto de hidro- genio	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 carboní- lico	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 carbo- no	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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Capstone™ ST-500

Versão 11.0 Data de revisão: 23.09.2024 Número SDS: 1339686-00052 Data de última emissão: 30.05.2024
Data da primeira emissão: 27.02.2017

		oito horas	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	PT DL 305/2007
monóxido de carbono	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2017/164/EU
Informações adicionais: Indicativo				
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2017/164/EU
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
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,81 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,966 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,2 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,345 mg/kg bw/dia

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Água doce	11 µg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,403 µg/l
	Água do mar	1,1 µg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,0403 µg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1,03 mg/l
	Sedimento de água doce	0,0499 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,00499 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	3 mg / kg de peso seco (d.w.)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017

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.

Proteção individual

Proteção 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.

Protecção 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 e gás/vapor ácido (E-P)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido, Solução aquosa

Cor : claro, opaco, amarelo

Odor : Dados não disponíveis

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelção : 0 °C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : 100 °C (1.013 hPa)

Inflamabilidade (sólido, gás) : 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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Inflamabilidade (líquidos) : Dados não disponíveis

Limite superior de explosão /
Limite de inflamabilidade su-
perior : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão /
Limite de inflamabilidade infe-
rior : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : não inflamável

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Temperatura de decomposi-
ção : > 200 °C

pH : 9 - 11

Viscosidade
Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : dispersível

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

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 1,1 g/cm³

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula
Tamanho da partícula : Não aplicável

9.2 Outras informações

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reatividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Pode reagir com agentes oxidantes fortes. 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	:	Oxidantes
--------------------	---	-----------

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Decomposição térmica	:	Fluoreto de hidrogenio 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	:	Inalação Contacto com a pele Ingestão Contacto ocular
---	---	--

Toxicidade aguda

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda (Ratazana): > 5,8 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Opinião especializada
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Concentração sem efeitos desfavoráveis observados (Ratazana): >970 mg/m3
Duração da exposição: 4 h

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 450 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho): 0,21 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Corrosão/irritação cutânea

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

|| Resultado : Irritação cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Efeitos irreversíveis nos olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	positivo

Avaliação	:	Probabilidade ou prova de alto índice de sensibilização da pele nos seres humanos
-----------	---	---

Mutagenicidade em células germinativas

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.
---	---	--

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
	:	Método: Directrizes do Teste OECD 471
	:	Resultado: negativo
	:	Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
	:	Método: Directrizes do Teste OECD 476
	:	Resultado: negativo
	:	Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
	:	Método: Directrizes do Teste OECD 473
	:	Resultado: positivo
Genotoxicidade in vivo	:	Tipo de Teste: Teste de síntese não programada de ADN (UDS) com células do fígado de mamíferos in vivo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017



Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 486
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:



Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: OPPTS 870.3800
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.

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:



Avaliação : nenhuns efeitos significativos para a saúde observados sobre os animais em concentrações de 100 mg / kg de peso corporal ou menos.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:



Espécie : Cão
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 Dias
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.27.

Toxicidade por aspiração

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017

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.

Experiência com a exposição do homem

Produto:

Inalação : Órgãos alvo: Sistema respiratório
Sintomas: Respiração superficial

Contacto com os olhos : Sintomas: Irritação, Lacrimação, Desconforto, Vermelhidão

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 120 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,74 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 2,24 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,1087 mg/l
Duração da exposição: 24 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0268 mg/l
Duração da exposição: 24 h

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

Toxicidade para os micro- : NOEC : 10,3 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017

organismos	Duração da exposição: 3 h Método: Directrizes do Teste OECD 209
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,28 mg/l Duração da exposição: 33 d Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo) Método: Directrizes do Teste OECD 210
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,91 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Método: Directrizes do Teste OECD 211
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	: 1

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulação	: Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua) Factor de bioconcentração (BCF): 6,62
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: log Pow: 0,7

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.
-----------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017

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
- 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017

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)	:	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.
---	---	--

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)

A(s) substância(s) ou mistura(s) são aqui enumeradas de acordo com a sua aparência no regulamento, independentemente da sua utilização/fim ou das condições da restrição. Consultar as condições do regulamento correspondente para determinar se uma entrada é ou não aplicável à colocação no mercado.

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

: Não aplicável

Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio

: 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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017

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

Regulamentação (UE) 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 : Capstone™ 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

H302	: Nocivo por ingestão.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H330	: Mortal por inalação.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele
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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017

	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



Capstone™ ST-500

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339686-00052	Data da primeira emissão: 27.02.2017

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/>

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

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