



VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : VAPRO® Desiccant Filter Cartridge
Código do produto : SS-238
Grupo de produtos : Produto comercial

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial : Para profissional usar apenas.
Utilização da substância ou mistura : Filtro dessecante para osmómetro VAPRO®

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ELITechGroup Inc.
370 West 1700 South
US 84321 Logan, UT, Cache
USA
T +1 (435) 752-6011, F +1 (435) 752-4127
qara_ebs@elitechgroup.com, www.elitechgroup.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Contacte o seu distribuidor ou o centro de controlo de intoxicações do seu país.
InfoTrac Emergency Response: Chamadas dentro dos EUA, telefone: 1-800-535-5053.
Chamadas para fora dos EUA, telefone: +1 352-323-3500 (chamada a cobrar)
ID do Cliente: #90104 (NOTA: este número é obrigatório quando um cliente liga para qualquer um dos números de telefone acima).

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Segundo nosso conhecimento, não apresenta riscos particulares, caso sejam respeitadas as regras gerais de higiene industrial.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou vPvB em concentrações $\geq 0,1\%$, de acordo com a avaliação do Anexo XIII do REACH.

Componente

Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Violeta cristal (548-62-9)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Violeta cristal (548-62-9)

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

Componente

A(s) substância(s) não está(ão) incluída(s) na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter(em) propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está(ão) identificada(s) como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão	Violeta cristal (548-62-9)
--	----------------------------

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Violeta cristal substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH (Cloreto de [4-[4,4'-bis(dimetilamino)benzidrilideno]ciclo-hexa-2,5-dien-1-ilideno]dimetilamónio (C.I. Violeta Básico n.º 3))	N.º CAS: 548-62-9 N.º CE: 208-953-6 Número de Índice CE: 612-204-00-2	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível). Em caso de indisposição, consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Assegure-se de que o local é arejado para facilitar a respiração. Consentir a vítima descansar.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Em caso de irritação ou erupção cutânea: cubra a zona irritada com um emoliente. Lavar-se com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com água abundante (15 min.). Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Recorra a assistência médica se persistirem dores ou vermelhidão. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Dar a beber muita água. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Autoproteção do socorrista	: Os socorristas devem ter em atenção a sua própria proteção e utilizar o equipamento de proteção individual recomendado (ver secção 8).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos	: Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Nenhum em condições normais. Se o pó deste produto for inalado em grandes quantidades pode causar irritação respiratória.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Nenhum em condições normais. As poeiras podem ocasionar irritação nas rugas da pele ou em contacto com vestuário apertado.

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Nenhum em condições normais. O pó deste produto pode causar irritação nos olhos.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.

Meios de extinção inadequados : Não use um jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Nenhum risco de incêndio.

Perigo de explosão : Não perigo directo de explosão.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos. Os óxidos de carbono e silício podem ser formados quando aquecidos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Pulverize água para arrefecer contentores expostos. Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente. Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

Protecção durante o combate a incêndios : Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. Não intervire no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Use o equipamento de protecção pessoal recomendado.

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evacue o pessoal redundante.

Medidas em caso de libertação de poeiras : Se o ambiente estiver poeirento, o uso de máscara anti-pó é essencial.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervire no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Forneça à equipa de limpeza protecção adequada. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

Procedimentos de emergência : Ventile a área. Evacue o pessoal redundante.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avise as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Utilizando uma pá limpa, coloque o material num recipiente seco e cubra-o sem o compactar.

Métodos de limpeza : Apanhar mecanicamente o produto. Reduza ao mínimo a formação de pó. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Enxaguar os resíduos com abundante água. Armazenar afastado de outros materiais.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a Secção 8. Contolo da exposição/protecção individual. Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção individual".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento	: Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo.
Precauções para um manuseamento seguro	: Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar as poeiras. Pedir instruções específicas antes da utilização.
Medidas de higiene	: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas	: Conservar em lugar fresco e bem ventilado fora de o calor.
Condições de armazenamento	: Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização. Conservar na embalagem de origem. Manter ao abrigo da humidade. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Produtos incompatíveis	: Alcalinos fortes. ácidos fortes.
Materiais incompatíveis	: Fontes de inflamação. Luz solar directa.
Materiais de embalagem	: Manter sempre o produto numa embalagem da mesma natureza que a de origem.

Suíça

Classe de armazenamento (LK)	: NG - Não perigoso
------------------------------	---------------------

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

Equipamentos de protecção individual

Equipamento de protecção individual:

Contornar todos desnecessário risco.

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



Protecção ocular e facial

Protecção ocular:

Óculos de segurança

Esfole protecção

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Proteção das mãos:

Use luvas de proteção.

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeação	Grossura (mm)	Penetração	Norma
Luvas descartáveis	borracha nitrílica (NBR), Latex.	3 (> 60 minutos)	0.1 - 0.15		EN 374-3

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de proteção:

Use vestuário de proteção

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. Se produzir poeiras: máscara antipoeira. Use uma máscara aprovada.

Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Cor	: Amarelo-cor-de-laranja a cor-de-laranja-vermelho.
Aspeto	: Bolinhas.
Odor	: Inodoro.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: 1610 °C
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: 2230 °C
Inflamabilidade	: Não inflamável.
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 3 – 8
solução de pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: Insolúvel.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 2,1 (Água = 1)
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não aplicável
Tamanho da partícula	: Não disponível

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não reage em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma, em condições normais de utilização. O produto pode reagir com oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas muito elevadas ou muito baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não são conhecidos, à temperatura ambiente, produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Violeta cristal (548-62-9)

DL50 oral rato	420 mg/kg (Rato, Valor experimental, Oral)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, Coelho, Valor experimental, Dérmico)

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
pH: 3 – 8
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Violeta cristal (548-62-9)

pH	3,07 (5 - 10 %, 27 °C, OCDE 105)
----	----------------------------------

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado
pH: 3 – 8
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Violeta cristal (548-62-9)

pH	3,07 (5 - 10 %, 27 °C, OCDE 105)
----	----------------------------------

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Viscosidade, cinemática	Não aplicável
-------------------------	---------------

Violeta cristal (548-62-9)

Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)
-------------------------	------------------------

11.2. Informações sobre outros perigos

Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
--	---

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	: Não classificado

Violeta cristal (548-62-9)

CL50 - Peixe [1]	0,082 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	0,24 – 0,5 mg/l Organismos de ensaio (espécies): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0,025 – 0,8 mg/l Organismos de teste (espécies): Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algas	0,025 – 0,8 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Valor estimativo)

12.2. Persistência e degradabilidade

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
--------------------------------	-------------------

Violeta cristal (548-62-9)

Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
--------------------------------	---------------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
----------------------------	-------------------

Violeta cristal (548-62-9)

FBC - Peixe [1]	3,8 – 16 l/kg (6 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,172 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Violeta cristal (548-62-9)

Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).
----------------------------	---

12.4. Mobilidade no solo

Violeta cristal (548-62-9)

Tensão superficial	44,2 mN/m (1 %)
Coeficiente de adsorção normalizado de carbono orgânico (Log Koc)	5,79 (log Koc, Valor experimental)
Ecologia - solo	Adsorção no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente

Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Violeta cristal (548-62-9)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Violeta cristal (548-62-9)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.
--------------------	--------------------------------------

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.
Métodos de tratamento de resíduos	: Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de triagem do coletor licenciado.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.
Indicações suplementares	: Não reutilize embalagens vazias.
Informações sobre resíduos ecológicos	: Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU ou número de ID

Não regulamentado para efeitos de transporte

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não regulamentado

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Designação oficial de transporte (ADN) : Não regulamentado
Designação oficial de transporte (RID) : Não regulamentado

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não regulamentado

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não regulamentado

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não regulamentado

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não regulamentado

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não regulamentado

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (IMDG) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (IATA) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (ADN) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (RID) : Não regulamentado

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

SDS-00070-PTC

Release Date: 2026-01-27

EU-PT

© ELITechGroup Inc.

9/13

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH em concentrações $\geq 0,1\%$ ou LSC: Cloreto de [4-[4,4'-bis(dimetilamino) benzidrilideno]ciclo-hexa-2,5-dien-1-ilideno]dimetilamónio (C.I. Violeta Básico n.º 3) (EC 208-953-6, CAS 548-62-9)

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento do Ozono (2024/590)

Não contém nenhuma substância listada na lista de substâncias que destroem a camada de ozono (Regulamento UE 2024/590 relativo às substâncias que destroem a camada de ozono).

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Não contém qualquer substância sujeita ao REGULAMENTO (CE) DO CONSELHO para o controlo de produtos de dupla utilização.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Regulamentos Nacionais

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

Alemanha

Restrições de emprego : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).
Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).

Países Baixos

Lista SZW de Genes do Cancro : Violeta cristal está incluída
Lista SZW de Mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado
Lista SZW de Substâncias Reprotóxicas – Amamentação : Nenhum dos componentes está enumerado
Lista SZW de Substâncias Reprotóxicas – Fertilidade : Nenhum dos componentes está enumerado
Lista SZW de Substâncias Reprotóxicas – Desenvolvimento : Nenhum dos componentes está enumerado

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Polónia

Regulamentos Nacionais Polacos

: Lei de 25 de fevereiro de 2011 sobre substâncias químicas e suas misturas (Diário Oficial nº 63, item 322, com alterações; texto consolidado Diário Oficial de 2019, item 1225).
Lei de 14 de dezembro de 2012 sobre resíduos (Diário Oficial de 2013, item 322, com alterações; texto consolidado Diário Oficial de 2020, item 797).
Anúncio do Marechal do Sejm da República da Polónia, de 19 de outubro de 2016, referente ao anúncio do texto consolidado do decreto sobre a gestão de embalagens e resíduos de embalagens (Diário Oficial de 2016, item 1863, com alterações).

Decreto do Ministro do Ambiente, de 14 de dezembro de 2014, sobre o catálogo de resíduos (Diário da República de 2014, ponto 1923).
Lei de 19 de agosto de 2011 sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas (Jornal Oficial de 2011, n.º 227, item 1367, com as alterações subsequentes; texto consolidado no Diário Oficial de 2020, item 154).
Regulamento do Ministro da Família, Trabalho e Política Social de 12 de junho de 2018 sobre a concentração e intensidade máximas permitidas de agentes nocivos à saúde no ambiente de trabalho (Jornal Oficial, item 1286, com as alterações subsequentes).
Comunicado do Ministro da Saúde de 9 de setembro de 2016 referente ao texto consolidado do decreto do Ministro da Saúde de 30 de dezembro de 2004 sobre a saúde e segurança no trabalho relacionadas com a exposição a agentes químicos no trabalho (Diário da República de 16 de setembro de 2016, ponto 1488).
Regulamento do Ministro da Saúde de 2 de fevereiro de 2011 sobre testes e medições de agentes nocivos à saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial nº 33, item 166, com as alterações subsequentes).

Regulamento do Ministro do Ambiente de 9 de Dezembro de 2003 sobre substâncias particularmente perigosas para o ambiente (Diário Oficial nº 217, ponto 2141).
Acordo ADR: Declaração do Governo de 13 de março de 2023 sobre a entrada em vigor das alterações aos Anexos A e B do Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR), assinado em Genebra em 30 de setembro de 1957 (J. o. L. 2023, item 891)
Regulamento do Ministro da Saúde de 25 de agosto de 2015 sobre o método de marcação de locais, tubagens, recipientes e tanques utilizados para armazenar ou conter substâncias perigosas ou misturas perigosas (J.o.L. 2015, item 1368, conforme alterado)

Espanha

Decreto Régio 665/1997

: Não está sujeito ao Decreto Real 665/1997.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADN	Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores
ADR	Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
FBC	Factor de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
BOD	Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)
N.º CAS	Número CAS
CLP	Regulamento de Classificação, Rotulagem e Embalagem; Regulamento (CE) n.º 1272/2008

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:

COD	Carência química de oxigénio (CQO)
CSA	Avaliação da segurança química
DMEL	Nível de Efeito Mínimo Derivado
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva mediana
DE	Desregulador endócrino
EN	Norma Europeia
EWC	Catálogo Europeu de Resíduos
CIIC	Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais
CL50	Concentração letal mediana
DL50	Dose letal mediana
LOAEL	Nível de Efeito Adverso Observado Mais Baixo (LOAEL)
Log K _{ow}	Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})
Log P _{ow}	Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow})
MAK	Concentração máxima no local de trabalho
NOAEC	Concentração sem Efeito Adverso Observado (NOAEL)
NOAEL	Nível sem Efeito Adverso Observado (NOAEL)
NOEC	Concentração sem Efeito Observado (NOAEC)
N.O.S.	Não especificado de outra forma
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE)
LEP	Limite de exposição profissional
OSHA	Administração de Segurança e Saúde no Trabalho (OSHA)
PBT	Tóxico Bioacumulativo Persistente
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
PPE	Equipamentos de proteção individual
RID	Regulamentos relativos ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de esgotos
TF	Função técnica
CTeO	Demanda teórica de oxigénio (DTO)
TLM	Limite de tolerância mediana
TWA	Média ponderada pelo tempo
COV	Compostos Orgânicos Voláteis
mPmB	Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos
UFI	Identificador de Fórmula Único

VAPRO® Desiccant Filter Cartridge

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Fontes de dados	: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
Outras informações	: Nenhuma.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
H302	Nocivo por ingestão.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.

Motivo da alteração: atualização do documento após alteração da composição.