

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : VIRKON S
Código do produto : 000000000057747484
UFI : F9R6-90FA-K00C-SG30

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Desinfetantes

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology,
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany

Departamento responsável : +49 221 8885 2288
infosds@lanxess.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : CIAV: +351 800 250 250
CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 and mencione CCN 1001748.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
potassium hydrogensulphate

Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém dipotassium peroxodisulphate, dipenteno. 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.

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

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.

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)
pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg	>= 30 - < 50
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 1.080 mg/kg	>= 10 - < 20
malic acid	6915-15-7 230-022-8 01-2119906954-31	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
ácido sulfamídico	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
potassium hydrogensulphate	7646-93-7 231-594-1 016-056-00-4	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

sodium toluenesulphonate	12068-03-0 235-088-1	(Sistema respiratório) Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 700 mg/kg	>= 0,1 - < 1
dipenteno	138-86-3 205-341-0 601-029-00-7 01-2120766421-57	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	>= 0,1 - < 0,25

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Consultar um médico.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
- Protecção dos socorristas : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

- Em caso de contacto com a pele : Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
- Se entrar em contacto com os olhos : As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira.
Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provocar o vômito.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Provoca irritação cutânea.
Provoca lesões oculares graves.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Em caso de fogo, use pulverizador de água (névoa), espuma ou pó químico seco.
- Meios inadequados de extinção : Dióxido de carbono (CO₂)
Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.
- Produtos de combustão perigosos : Óxidos de enxofre
Óxidos de metal
Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono
Óxidos de azoto (NO_x)
Compostos halogenados

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

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.
- Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
-

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Evitar a formação de poeira.
Evitar de respirar o pó.

6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Neutralizar com lixívia, cal ou amónia.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Proteger da humidade.
- Evitar a formação de partículas respiráveis.
Não respirar vapores/poeira.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
-

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evitar a formação de poeira. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Proteger da humidade. Mantenha fora do alcance de: materiais combustíveis Bases fortes

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter longe de agentes alcalinos.

Temperatura recomendada de armazenagem : < 50 °C

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Guardar em lugar seco.

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	VLE-MP	0,1 mg/m3 (Persulfato)	PT OEL

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

Protecção das mãos

Material : Borracha de butilo - IIR
Tempo de utilização : < 60 min

Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. Após contaminação pelo produto, mudar imediatamente as luvas e eliminá-las correctamente.

Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado.

Fato protetor impermeável à poeira.
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Protecção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

Filtro tipo : Tipo de Filtro recomendado:

Filtro ABEK-P2

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : pó
Estado físico : sólido
Cor : rosa
Odor : agradável, doce
Limiar olfativo : Dados não disponíveis
não determinado

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis Licença para biocidas não requerido
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis Licença para biocidas não requerido
Inflamabilidade	:	O produto não é inflamável.
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Não aplicável Sólido
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Não aplicável Sólido
Ponto de inflamação	:	Não aplicável, Sólido
Temperatura de ignição	:	Não aplicável Sólido
Temperatura de decomposição	:	> 50 °C
pH	:	2,35 - 2,65 Concentração: 1 %
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Não aplicável Sólido
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável Sólido
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	65 g/l
Solubilidade noutros dis-solventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável Mistura
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis Licença para biocidas não requerido
Densidade relativa	:	1,07

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Densidade : 1,07 g/cm³ (20 °C)

Densidade relativa do vapor : Não aplicável
Sólido

Caraterísticas da partícula
Distribuição do tamanho de partícula : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Método: Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.17

Sólidos inflamáveis
Índice de combustão : Não aplicável

Auto-ignição : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis
Licença para biocidas não requerido

Miscibilidade com a água : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reações perigosas.
As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Exposição à humidade.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Incompatível com ácidos.
Material combustível

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Oxidantes
Bases fortes
Iatão
Cianetos
Cobre
Compostos halogenados
Sal metálico.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Oxigénio
Cloro
Óxidos de enxofre
Hipocloreto

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 4.123 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: sim

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 3,7 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Observações: As medições do tamanho de partícula do produto indicam que não é respirável e portanto não biodisponível pela via de inalação.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Observações: Extrapolação segundo o Regulamento (CE) N° 440/2008

Componentes:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 500 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 423

Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg
Método: Método de cálculo

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Toxicidade aguda por via inalatória : CL0 (Ratazana, macho): > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Observações: Concentração máxima que se pode obter.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Observações: Extrapolação segundo o Regulamento (CE) N° 440/2008

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1.080 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: não

Estimativa da toxicidade aguda: 1.080 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: A dosagem não causou mortalidade

malic acid:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 3.500 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: não

Toxicidade aguda por via inalatória : CL0 (Ratazana, macho e fêmea): > 1,306 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Observações: Concentração máxima que se pode obter.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: não

ácido sulfamídico:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 2.140 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: sim

Toxicidade aguda por via : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

cutânea Método: Directrizes do Teste OECD 402
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

potassium hydrogensulphate:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.340 mg/kg

sodium toluenesulphonate:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 6.500 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

dipotassium peroxodisulphate:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 700 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 700 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : CL0 (Ratazana): > 2,95 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Observações: Concentração máxima que se pode obter.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 10.000 mg/kg

dipenteno:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 5.300 mg/kg

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

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Produto:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritante para a pele.

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Componentes:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Provoca queimaduras.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritante para a pele.
BPL : não

malic acid:

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

ácido sulfamídico:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritante para a pele.

potassium hydrogensulphate:

Avaliação : Provoca queimaduras.

sodium toluenesulphonate:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritante para a pele.

dipotassium peroxodisulphate:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritante para a pele.

dipenteno:

Avaliação : Irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Componentes:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Resultado : Risco de lesões oculares graves.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos
BPL : sim

malic acid:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritante para os olhos.

ácido sulfamídico:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritante para os olhos.

sodium toluenesulphonate:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritante para os olhos.

dipotassium peroxodisulphate:

Resultado : Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Vias de exposição : Inalação
Espécie : Mamíferos - espécies não especificadas
Método : Opinião especializada
Resultado : Não causa sensibilização respiratória.

Componentes:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
BPL : sim

malic acid:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
BPL : sim

ácido sulfamídico:

Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

sodium toluenesulphonate:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

dipotassium peroxodisulphate:

Vias de exposição : Inalação
Espécie : Mamíferos - espécies não especificadas
Resultado : Pode causar sensibilização por inalação.

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Rato
Método : Directrizes do Teste OECD 429
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

dipenteno:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Dérmico
Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Espécie : Rato
Resultado : Provoca sensibilização.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Genotoxicidade in vitro : Sistema de teste: Mamífero - Animal
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: positivo
BPL: sim

Sistema de teste: Bactérias
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
BPL: sim

Sistema de teste: Mamífero - Humano
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: positivo
BPL: sim

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Mamífero - Animal
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Sistema de teste: Salmonella typhimurium
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
BPL: sim

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês
Activação metabólica: sem ativação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo
BPL: sim

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês
Activação metabólica: com ativação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 473

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

- Resultado: positivo
BPL: sim
- Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo
BPL: sim
- Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Ensaio de citogenética
Espécie: Rato (macho)
Tipo de célula: Medula ossosa
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo
BPL: não
- Tipo de Teste: teste letal dominante
Espécie: Rato (macho)
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo
BPL: não
- malic acid:**
- Genotoxicidade in vitro : Observações: Não é mutagênico numa bateria padrão de testes de toxicologia genética.
- ácido sulfamídico:**
- Genotoxicidade in vitro : Sistema de teste: Mamífero - Humano
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 487
Resultado: negativo
BPL: sim
- Sistema de teste: Mamífero - Animal
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo
- Sistema de teste: Bactérias
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
- sodium toluenesulphonate:**
- Genotoxicidade in vitro : Observações: NENHUM efeito mutagênico.
- dipotassium peroxodisulphate:**

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Genotoxicidade in vitro : Observações: Não é mutagênico numa bateria padrão de testes de toxicologia genética.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não foram encontrados efeitos teratogênicos ou fetotóxicos em todas as doses testadas.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Ensaio de três gerações
Espécie: Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação: Oral
Dose: 0 - 14 - 70 Miligrama por quilograma
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 350 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F1: NOAEL: 350 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F2: NOAEL: 350 mg/kg peso corporal
Fertilidade: NOAEL: 350 mg/kg peso corporal
Resultado: As experiências com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade.
BPL: não
Observações: Resultados de ensaio de um produto análogo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana, fêmea
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal
Teratogenicidade: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.
BPL: não
Observações: Resultados de ensaio de um produto análogo

malic acid:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

potassium hydrogensulphate:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

dipotassium peroxodisulphate:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
LOAEL : > 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 28 d
Número de exposições : 7 dias / semana
Método : Directrizes do Teste OECD 407
Observações : Toxicidade subaguda

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
LOAEL : 600 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 90 d
Número de exposições : 7 dias / semana
Método : Directrizes do Teste OECD 408
Observações : Toxicidade subcrónica

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 36 w
Número de exposições : Diariamente
BPL : não
Observações : Toxicidade subcrónica

malic acid:

Observações : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

sodium toluenesulphonate:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 114 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 91 d
Método : Directrizes do Teste OECD 408
Observações : Toxicidade subcrónica

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

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.

Informações adicionais

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Salmo salar (Salmão Atlântico)): 24,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.1
Observações: Agua doce

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 6,5 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: Agua doce

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,25 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: Agua doce

Componentes:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 53 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim
Observações: Agua doce

Toxicidade em dáfnias e : CE50 (Daphnia magna): 3,5 mg/l

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

outros invertebrados aquáticos

Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: sim
Observações: Agua doce

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim
Observações: Agua doce

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,5 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim
Observações: Agua doce

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Toxicidade em peixes

: CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 2,88 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Controlo analítico: sim
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: não
Observações: Agua doce

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos

: CE50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Controlo analítico: sim
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: sim
Observações: Agua doce

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 235 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Controlo analítico: não
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: não
Observações: Agua doce

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 13,1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Controlo analítico: não
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: não
Observações: Agua doce

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)

: NOEC: 0,23 mg/l
Duração da exposição: 72 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

		Controlo analítico: sim Método: Directrizes do Teste OECD 210 BPL: não Observações: Agua doce
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 1,18 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Controlo analítico: sim Método: Directrizes do Teste OECD 211 BPL: não Observações: Agua doce
malic acid:		
Toxicidade em peixes	:	CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203 BPL: sim Observações: Agua doce
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 240 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim Observações: Agua doce
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50 (algas): > 100 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 BPL: sim Observações: Agua doce
		NOEC (algas): 100 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 BPL: sim Observações: Agua doce
ácido sulfamídico:		
Toxicidade em peixes	:	CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 70,3 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203 BPL: não Observações: Agua doce
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 71,6 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim Observações: Agua doce

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 48 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim
Observações: Agua doce
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 18 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim
Observações: Agua doce
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : > 200 mg/l
Ponto final: Inibição da respiração
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209
BPL: sim
Observações: Agua doce
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: >= 60 mg/l
Duração da exposição: 34 d
Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)
Método: Directrizes do Teste OECD 210
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 19 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211
- sodium toluenesulphonate:**
- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 490 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Agua doce
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 318 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: Agua doce
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 245 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: Agua doce
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 18 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Observações: Agua doce

dipotassium peroxodisulphate:

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 76,3 mg/l
Duração da exposição: 96 h

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

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 83,7 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

dipenteno:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,702 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Agua doce

CL50 (Oryzias latipes (medaka)): 1,1 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,7 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: Agua doce

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1,6 mg/l
Duração da exposição: 72 h

CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1,81 mg/l
Duração da exposição: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,6 mg/l
Duração da exposição: 72 h

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

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,27 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

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

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Biodegradabilidade : Resultado: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 83 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
BPL: sim

malic acid:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 67,5 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
BPL: sim

ácido sulfamídico:

Biodegradabilidade : Resultado: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

sodium toluenesulphonate:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 0 - 2 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 C

dipotassium peroxodisulphate:

Biodegradabilidade : Resultado: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

dipenteno:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301 C

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Coefficiente de partição: n- : log Pow: < 0,3

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

octanol/água Método: Directrizes do Teste OECD 117

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,4 (23 °C)
Método: Directrizes do Teste OECD 123

malic acid:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -1,26

ácido sulfamídico:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -4,34

dipenteno:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4,57

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

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos.
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.
- Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

- Manuseamento e indicações de perigo : Mercadoria não perigosa durante o transporte.
Irrita a pele.
Proteger da umidade.
Perigo de graves lesões oculares.
Manter separado de produtos alimentares.

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

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 : Não aplicável

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

e misturas perigosas e de certos artigos perigosos
(Anexo XVII)

International Chemical Weapons Convention (CWC)
Planos de Produtos Químicos Tóxicos e Precursores : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada
preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

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

Regulamento (CE) n.º 111/2005 do Conselho que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros : Não banido e/ou restrito

Regulamento (CE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista das substâncias sujeitas a 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

não aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H272 : Pode agravar incêndios; comburente.
H302 : Nocivo por ingestão.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H334 : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 : Nocivo 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
Eye Irrit. : Irritação ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis
Ox. Sol. : Sólidos comburentes
Resp. Sens. : Sensibilização respiratória
Skin Corr. : Corrosão cutânea
Skin Irrit. : Irritação cutânea
Skin Sens. : Sensibilização da pele
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

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; AIIIC - 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 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

VIRKON S

Versão 3.1 Data de revisão: 25.07.2022 Número SDS: 203000015339 Data de última emissão: 28.06.2022
País / Linguagem: PT / 1P (PT)

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

Classificação da mistura:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo
Método de cálculo

Os dados contidos nesta ficha de dados de segurança baseiam-se no nosso conhecimento e experiência atuais e descrevem o produto apenas em relação aos requisitos de segurança. As informações fornecidas servem apenas como orientação para o manuseamento, a utilização, o processamento, o armazenamento, o transporte e a eliminação seguros, pelo que não devem ser consideradas como uma orientação para o processamento. Estas informações não contêm nenhuma garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material especificamente designado e podem não ser válidas para esse material, se este for utilizado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. É da responsabilidade do destinatário do produto garantir o cumprimento de quaisquer direitos de propriedade, bem como da legislação existente.