



Ammonium heptamolybdate.4aq a.r.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 17/03/2023 Versão: 1.1

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Designação comercial	: Ammonium heptamolybdate.4aq a.r.
N.º CE	: 234-722-4
N.º CAS	: 12054-85-2
Código do produto	: CL00.0135
Tipo de produto	: Substância pura, Substância higroscópica. Medidas preventivas apenas se aplicam à substância em estado seco
Fórmula	: (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ .4H ₂ O
Sinónimos	: heptamolibdato de hexaamónio, tetrahidrato
N.º da BIG	: 15867

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Substância química

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Chem-Lab nv
Industriezone 'De arend 2'
Zedelgem – Belgium
Belgium
T +32 50 288320
info@chem-lab.be - <https://www.chem-lab.be>

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +32 50 28 83 20

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 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

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Rotulagem não aplicável

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Monoconstituente

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ammonium heptamolybdate.4aq a.r.	N.º CAS: 12054-85-2 N.º CE: 234-722-4	100	Não classificado

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre. Em caso de problemas respiratórios, consultar um médico/serviço médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Se possível, limpar/remover o químico. Em seguida, enxague/lave imediatamente com água (morna).
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxague imediatamente com água (morna). Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação persistir, consultar um médico/serviço médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Lavar a boca com água. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico. Não aguarde que os sintomas ocorram para contactar o Centro de Informação Antivenenos.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: POR INALAÇÃO DE PÓ: Tosse.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Não se conhecem efeitos.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Não se conhecem efeitos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: POR INGESTÃO EM GRANDE QUANTIDADE: Irritação das mucosas bucais. Náuseas. Vômitos. Dores gastrintestinais.
Sintomas crónicos	: Perda de peso. Dores nas articulações. Modificação de composição sanguínea.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Adaptar os meios de extinção ao ambiente em caso de incêndio circundante.
-----------------------------	---

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: PERIGO DIRETO DE INFLAMAÇÃO: Não combustível.
Perigo de explosão	: PERIGO DIRETO DE EXPLOSÃO: Não há perigo direto de explosão.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Aquecimento/combustão: libertação de gases/vapores tóxicos e corrosivos (óxidos de nitrogénio) e libertação de óxidos metálicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Incêndio/aquecimento: colocar-se do lado do vento. Em caso de incêndio/aquecimento: considerar evacuação. Incêndio/aquecimento: fechar portas e janelas próximas.
Instruções de luta contra incêndios	: Resfriar as cisternas/os tambores com água pulverizada/levar a lugar seguro. Diluir o gás tóxico com água pulverizada. Água precipitada pode ser tóxica/corrosiva.
Proteção durante o combate a incêndios	: Aquecimento/fogo: aparelho respiratório autónomo (EN 136 + EN 137).

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Luvas (EN 374). Roupa de proteção (EN 14605 ou EN 13034). Nuvem de poeira: aparelho respiratório autónomo (EN 136 + EN 137).
Procedimentos de emergência	: Delimitar a zona de perigo. Impedir a formação de nuvens de pó, p.ex. humedecer. Evitar chamas descobertas. Limpar a roupa contaminada.
Medidas em caso de libertação de poeiras	: Levanta pó: colocar-se do lado do vento. Formação de poeiras: fechar portas e janelas próximas.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

6.2. Precauções a nível ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	: Recuperar/bombear o produto derramado num recipiente apropriado. Tapar a fuga e cortar alimentação. Água pulverizada para assentar/diluir nuvem de pó.
Métodos de limpeza	: Impedir nuvens de pó humedecendo. Recolher sólido derramado em recipientes com tampa. Limpar superfícies sujas com abundante água. Limpar material e roupa após terminar o trabalho.

6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Evitar que levante poeira. Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Trabalhar ao ar livre/com aspiração/ventilação ou proteção respiratória. Conforme a normativa. Limpar a roupa contaminada. Manter a embalagem bem fechada.
Medidas de higiene	: Observar higiene muito estrita - evitar todo o contacto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Calor e fontes de ignição	: CONSERVAR O PRODUTO AFASTADO DE: fontes de calor.
Informações sobre armazenamento misto	: CONSERVAR O PRODUTO AFASTADO DE: agentes de oxidação. ácidos (fortes). água/humidade.
Local de armazenamento	: Conforme a regulamentação. Conservar num lugar seco. Manter o recipiente num local bem ventilado.
Regras especiais para as embalagens	: REQUISITOS ESPECIAIS: com tampa. corretamente rotulado. conforme as normas. Colocar a embalagem frágil num suporte sólido.
Materiais de embalagem	: MATERIAL APROPIADO: matéria sintética. lata.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r. (12054-85-2)	
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	0,5 mg/m ³
França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL)	10 mg/m ³
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	0,5 mg/m ³ (Respirable fraction)

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r. (12054-85-2)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	19,36 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	5,89 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	5,77 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	21,9 mg/l (Forma anidra)
PNEC aqua (água do mar)	4,2 mg/l (Forma anidra)
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	39000 mg/kg dwt (Forma anidra)
PNEC sedimento (água do mar)	4360 mg/kg dwt (Forma anidra)
PNEC (Terra)	
PNEC terra	18,2 mg/kg dwt (Forma anidra)
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	39,9 mg/l (Forma anidra)

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança (EN 166). Se produzir poeira: óculos bem ajustados (EN 166)

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Roupa de proteção (EN 14605 ou EN 13034)

Proteção das mãos:

Luvas de proteção contra os produtos químicos (EN 374)

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de proteção:

Excelente resistência: Borracha nitrílica. Boa resistência: Borracha natural

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Se produzir poeira: máscara antipoeira com filtro P3

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Cor	: Incolor-branco a amarelo-verde.
Aspeto	: Sólido cristalino. Pó.
Massa molecular	: 1235,86 g/mol
Odor	: Inodoro.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável (decompõe-se)
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não aplicável (decompõe-se)
Inflamabilidade	: Não disponível
Propriedades comburentes	: Não comburentes.
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável (sólido)
Temperatura de autoignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: 90 °C (Forma anidra)
TDAA	: Não aplicável
pH	: 5 (5 %)
solução de pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável (sólido)
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável (sólido)
Solubilidade	: Solúvel em água. Água: 20,7 g/100ml (20 °C, OCDE 105)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Pressão de vapor	: Não existe informação disponível na literatura
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 2860 kg/m ³ (20 °C, OCDE 109)
Densidade relativa	: 2,86 (20 °C, OCDE 109)
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não aplicável (sólido)
Tamanho das partículas	: 57,8 µm (D10, OCDE 110)

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Energia mínima de ignição	: Não existe informação disponível na literatura
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	: < 1
Condutividade específica	: Não existe informação disponível na literatura
Teor de COV	: Não aplicável (inorgânico)
Outras propriedades	: Higroscópico, Reação ácida

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Higroscópico.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r. (12054-85-2)

DL50 oral rato	3883 mg/kg de massa corporal (OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal (OCDE 402, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,1 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (poeiras), 14 dia(s))

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado pH: 5 (5 %)
----------------------------	-----------------------------------

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado pH: 5 (5 %)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r. (12054-85-2)

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

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : Pouco nocivo por ingestão (DL50 oral, rato > 2000 mg/kg), Não é irritante para a pele, Pouco nocivo em contacto com a pele (DL50 cutâneo > 2000 mg/kg), Pouco nocivo por inalação (CL50 inal, rato > 5 mg/l/4h), Não é irritante para os olhos

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Não se classifica como perigoso para o ambiente segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008.
Ecologia - ar	: Não inscrita na lista das substâncias que podem contribuir ao efeito invernadero (IPCC). Não inscrita na lista dos gases fluorados com efeito de estufa (Regulamento (UE) n° 517/2014). Não está classificado como perigoso para a camada de ozónio (Regulamento (CE) n° 1005/2009).
Ecologia - água	: Nocivo para crustáceos (Daphnia). Pouco nocivo para os peixes. Inibidor das lamas ativas. Pode ser causa de eutroficação. Inofensivo para as algas. Variação do pH.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado
Não rapidamente degradável	

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r. (12054-85-2)

CL50 - Peixe [1]	420 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Forma anidra)
CE50 - Crustáceos [1]	79 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Read-across, Forma anidra)
CEr50 algas	2453,6 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Read-across, Forma anidra)

12.2. Persistência e degradabilidade

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r. (12054-85-2)

Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Carência química de oxigénio (CQO)	Não aplicável (inorgânico)
CTeO	Não aplicável (inorgânico)

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.3. Potencial de bioacumulação

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r. (12054-85-2)

FBC - Peixe [1]	< 0,22 (OCDE 305, 60 dia(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Forma anidra)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

12.4. Mobilidade no solo

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r. (12054-85-2)

Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r. (12054-85-2)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Não atirar para o esgoto ou meio ambiente. Entregar ao centro homologado para a recolha de resíduos. Eliminar os resíduos de acordo com as prescrições locais e/ou nacionais. Os resíduos perigosos não podem ser misturados com outros resíduos. Não se podem misturar diferentes tipos de resíduos se isto pode implicar um risco de poluição ou criar problemas para a gestão posterior dos resíduos. Os resíduos perigosos devem ser geridos de forma responsável. Todas as entidades que armazenam, transportam ou manejam resíduos perigosos adotam as medidas necessárias para evitar os riscos de poluição ou de danos a pessoas ou animais.
Indicações suplementares	: Pode ser considerado como resíduo não perigoso segundo a Directiva 2008/98/CE, como alterada pelo Regulamento (UE) n.º 1357/2014 e Regulamento (UE) n.º 2017/997.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 15 01 02 - embalagens de plástico 15 01 04 - embalagens de metal

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não enumerada(s) no anexo XVII do REACH

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

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

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não enumerada(s) na lista de substâncias candidata(s) do REACH

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

Não enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012)

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

Não enumerada(s) na lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 1005/2009)

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : Não aplicável (inorgânico)

Ammonium heptamolybdate.4aq a.r.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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 colocação no 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)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

- Restrições de utilização : 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) : Não classificado de acordo com o Regulamento que Rege os Sistemas de Tratamento de Substâncias Perigosas para a Água (AwSV).
- Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Sólidos não combustíveis.
- Tabela de armazenamento conjunto :
- | | | | | |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |
- Armazenamento conjunto não autorizado para : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.
- Armazenamento conjunto com restrições autorizado para : LGK 4.1A, LGK 5.1C.
- Armazenamento conjunto autorizado para : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.
- Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)
- Instruções Técnicas relativas ao Controlo da Qualidade do Ar (TA Luft) : 5.2.1 Total de poeiras, incluindo poeiras microscópicas.

Países Baixos

- Categoria ABM : A(3) - perigoso para os organismos aquáticos, pode ter efeitos perigosos a longo prazo no ambiente aquático
- Lista SZW de cancerígenos : A substância não está incluída
- Lista SZW de mutagénicos : A substância não está incluída
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : A substância não está incluída
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não está incluída
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não está incluída

Suíça

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.