

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat™ LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Ambicat LE4472

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Matéria prima na indústria plástico

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viena, Áustria
Telefone: +43 1 22400 0

Endereço electrónico : sds@borealisgroup.com

1.4 Número de telefone de emergência

800 250 250 Centro de Informação Antivenenos (24h)
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2 H361d: Suspeito de afectar o nascituro.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H361d Suspeito de afectar o nascituro.

Recomendações de : **Prevenção:**

Ambicat é uma marca comercial da Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-PT - PT

 **BOREALIS**

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

prudência

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição:

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

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

fenil, 4-metil, productos de Reacción con diciclopentadieno o isobutileno

2.3 Outros perigos

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

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

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

Durante reação de ligação cruzada em combinação com resina base: Metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370) é liberado.

Em contacto com a água ou humidade liberta metanol.

O produto arde, mas não é classificada como inflamável.

Poeiras do produto potencializam risco de explosão.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química

: O produto é um silano reticular de um polímero de polietileno. Produto comum negro de fumo (CE N.º 215-609-9, CAS N.º 1333-86-4).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|---|--|---|-------------------------|
| fenil, 4-metil, productos de Reacción con diciclopentadieno o isobutileno | 68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39 | Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 4; H413 | >= 3 - < 10 |
| Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec | 85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5 |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação : Levar para o ar livre, em caso de inalação accidental de vapores.
- Em caso de contacto com a pele : Caso o material derretido entrar em contacto com a pele, resfrie com bastante água. NÃO remova o produto solidificado pois a remoção pode resultar em danos graves no tecido. Consultar o médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.
- Em caso de ingestão : Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Obter imediatamente uma opinião médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Inalação de pó pode irritar o trato respiratório. Inalação prolongada e em altas dose de produtos de decomposição pode provocar dores de cabeça ou irritação do aparelho respiratório.
- Os sintomas de envenenamento (metanol):
Dificuldade em pensar claramente
Vertigem
Náusea

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

Dor abdominal
Doenças respiratórias

Os sintomas de envenenamento, exposição prolongada
(metanol):
Cegueira

Perigo : Suspeito de afectar o nascituro.
Suspeito de afectar o nascituro.

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 : Spray de água, pó, espuma ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Os principais tóxicos do fumo são monóxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deve ser eliminado para o meio ambiente.

Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como a Operação Clean Sweep®) para evitar a libertação acidental de plásticos no meio ambiente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer ou aspirar.

Todo derramamento de material deve ser removido imediatamente para evitar acidentes por deslizamentos.

Recicle ou elimine o material solto corretamente.

Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

Para a considerações relativas à eliminação ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar inalação de poeiras e fumos em decomposição.

Assegurar ventilação adequada.

Local com exaustão se necessário.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Minimizar a geração e a acumulação de poeira.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Poeiras formadas pelo produto podem representar um risco de explosão quando dispersas no ar em determinadas concentrações e com a presença de uma fonte de ignição. A limpeza de rotina deve ser instituída para garantir que a poeira não se acumule nas superfícies. Todo o equipamento terá fio de terra.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante da 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 : Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.

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

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

Utilizações específicas : Matéria-prima para aplicações de fios e cabos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases |
|------------------------|---|---------------------------------------|------------------------|--------|
| Carbon black | 1333-86-4 | VLE-MP (Fração inalável) | 3 mg/m3 | PT OEL |
| Informações adicionais | Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem., bronquite | | | |

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases |
|------------------------|--|---------------------------------------|------------------------|-------------------|
| metanol | 67-56-1 | TWA | 200 ppm 260 mg/m3 | 2006/15/EC |
| Informações adicionais | Indicativo, Identifica a possibilidade da significante captação através da pele | | | |
| | | VLE-MP | 200 ppm | PT OEL |
| Informações adicionais | Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., Dor de cabeça, Náusea, lesão ocular, Vertigem | | | |
| | | VLE_CD | 250 ppm | PT OEL |
| Informações adicionais | Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., Dor de cabeça, Náusea, lesão ocular, Vertigem | | | |
| | | oito horas | 200 ppm 260 mg/m3 | PT DL 305/2007 |
| Informações adicionais | Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. | | | |

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

| Nome da substância | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde | Valor |
|---|------------------|---------------------|----------------------------------|----------------|
| Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 170 mg/kg bw/d |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

| | | | | |
|---|--------------------------------|---------------------|--|----------------|
| 4-C10-13-sec | | | | |
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais | 12 mg/m3 |
| fenil, 4-metil, productos de Reacción con diciclopentadieno o isobutileno | Trabalhadores | Oral | Exposição de longo prazo | 0,8 mg/kg |
| Observações: | Duração da exposição: 24 horas | | | |
| | Trabalhadores | Dérmico | Exposição de longo prazo | 4 mg/kg |
| Observações: | Duração da exposição: 24 horas | | | |
| | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longo prazo | 0,35 mg/m3 |
| fenil, 4-metil, productos de Reacción con diciclopentadieno o isobutileno | Trabalhadores | Oral | Exposição de longo prazo | 0,8 mg/kg |
| Observações: | Duração da exposição: 24 horas | | | |
| | Trabalhadores | Dérmico | Exposição de longo prazo | 4 mg/kg |
| Observações: | Duração da exposição: 24 horas | | | |
| | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longo prazo | 0,35 mg/m3 |
| Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 170 mg/kg bw/d |
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais | 12 mg/m3 |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|---|--|------------|
| fenil, 4-metil, productos de Reacción con diciclopentadieno o isobutileno | Instalações de tratamento de águas residuais | 150,9 mg/l |
| | Instalações de tratamento de águas residuais | 150,9 mg/l |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.

Local com exaustão se necessário.

Proteção individual

| | |
|------------------------------|--|
| Protecção dos olhos | : Óculos de segurança Utilizar proteção ocular segundo a EN 166. |
| Protecção das mãos | |
| Material | : Borracha nitrílica |
| Observações | : Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. |
| Protecção do corpo e da pele | : vestuário de proteção |
| Protecção respiratória | : Em caso de ventilação insuficiente: Máscara com filtro ABEK-P3 ou equipamento completo de respiração. |

Controlo da exposição ambiental

| | |
|--------------------|---|
| Recomendação geral | : Não deve ser eliminado para o meio ambiente. Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como a Operação Clean Sweep®) para evitar a libertação acidental de plásticos no meio ambiente. |
|--------------------|---|

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|-----------------|---|
| Estado físico | : granulado |
| Cor | : preto |
| Odor | : inodoro |
| Limiar olfativo | : Metanol: Não confie no odor: nível olfativo está acima do limite de exposição. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

| | | |
|--|---|--|
| Ponto/intervalo de fusão | : | 100 - 140 °C |
| Intervalo de ebulação | : | Decompõe-se ao calor. |
| Inflamabilidade | : | O produto não é inflamável. |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : | Não aplicável |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : | Não aplicável |
| Ponto de inflamação | : | Não aplicável, (sólido) |
| Temperatura de auto-ignição | : | > 320 °C |
| pH | : | Dados não disponíveis |
| Viscosidade | | |
| Viscosidade, cinemático | : | Dados não disponíveis |
| Solubilidade(s) | | |
| Hidrossolubilidade | : | insolúvel |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : | Não aplicável (sólido) |
| Pressão de vapor | : | Não aplicável (sólido) |
| Densidade | : | 0,9 - 1,0 g/cm ³ |
| Densidade da massa | : | 600 - 700 kg/m ³ Método: ASTM D 1895 |
| Tamanho da partícula | : | 3 - 10 mm Método: Análise de imagem (baseada em superfície) |
| Características da partícula | | |

9.2 Outras informações

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Explosivos | : | Não explosivo |
| Propriedades comburentes | : | A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

Taxa de evaporação : Não aplicável
(sólido)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2 Estabilidade química

O produto é um termoplástico estável.

A reação de ligação cruzada prevista ocorre em combinação com a resina base e a umidade: em condições ambientais, na sauna ou banho de água quente.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Em contacto com a água ou humidade liberta metanol.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Exposição à humidade.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em situação de incêndio:

Monóxido de carbono

Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades hidrocarbonetos voláteis podem ser libertados.

Durante reação de ligação cruzada em combinação com resina base: Metanol

Em contacto com a água ou humidade liberta metanol.

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.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto:

Toxicidade aguda por via : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

oral

Método: Método de cálculo

Componentes:

Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.470 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Observações: Método comparativo

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto:

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)
Método : Directrizes do Teste OECD 439
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto:

Espécie : Córnea bovina
Método : Directrizes do Teste OECD 437
Resultado : Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Suspeito de afectar o nascituro.

Suspeito de afectar o nascituro.

Suspeito de afectar o nascituro.

Componentes:

fenil, 4-metil, productos de Reacción con diciclopentadieno o isobutileno:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Desenvolvimento pré/pós-natal

Espécie: Coelho, fêmea

Via de aplicação: Oral

Dose: 50 mg/kg

Método: OECD TG 414

Resultado: Algumas provas de efeitos adversos sobre o desenvolvimento, baseadas sobre experiências com animais.

BPL: sim

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

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

: Entretanto, durante a reação de ligação cruzada em combinação com resina base: metanol pode ser liberado. Metanol: Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. Efeitos irreversíveis seríssimos se inalado, em contato com a pele ou se ingerido. Inalação de pó pode irritar o trato respiratório. Inalação prolongada e em altas dose de produtos de decomposição pode provocar dores de cabeça ou irritação do aparelho respiratório. O negro de carbono tem limite de exposição no local de trabalho em alguns países europeus, mas não é classificado como perigoso. No entanto, como o produto químico é incorporado a um polímero sólido, a exposição é improvável, a menos que o polímero seja processado de modo a tornar possível a exposição.

SECCÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

fenil, 4-metil, productos de Reacción con diciclopentadieno o isobutileno:

Toxicidade em peixes

: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 0,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: Nenhum efeito até o limite de solubilidade.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

: CE50 (Daphnia magna): > 0,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: Nenhum efeito até o limite de solubilidade.

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

: CE50 (Selenastrum capricornutum (alga de água doce)): > 0,2 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: Nenhum efeito até o limite de solubilidade.

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se acumula nos organismos.

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: O produto é insolúvel e flutua na água., Não se espera que se adsorva no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

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 : Não deve ser eliminado para o meio ambiente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- | | |
|-------------------------|--|
| Produto | : Verificar os regulamentos locais. Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. |
| Embalagens contaminadas | : Eliminar como produto Não utilizado. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição. |

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

- | | |
|-------------|---|
| Observações | : Mercadorias não perigosas para ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR |
|-------------|---|

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

- | | |
|-------------|-----------------|
| Observações | : Não aplicável |
|-------------|-----------------|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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

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

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

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

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H361d : Suspeito de afectar o nascituro.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413 : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Repr. : Toxicidade reprodutiva
Skin Corr. : Corrosão cutânea
2006/15/EC : Valores limite de exposição profissional indicativos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| PT DL 305/2007 | : | Valores limites de exposição profissional indicativos |
| PT OEL | : | Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |
| 2006/15/EC / TWA | : | Valores limite - oito horas |
| PT DL 305/2007 / oito horas | : | Valores limite oito horas |
| PT OEL / VLE-MP | : | Valor limite de exposição-media ponderada |
| PT OEL / VLE_CD | : | Valor limite de exposição - curta duração |

Informações adicionais

| | |
|---|--|
| Outras informações | : Emitida de acordo com a Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, e os seus amendamentos. As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| Emissor | : Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas |
| Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha | : A informação dada está baseada em testes na própria mistura. As informações fornecidas são baseadas nos dados dos componentes. As informações de classificação dos componentes são baseadas em dados do fornecedor da matéria prima. |

Classificação da mistura:

Repr. 2

H361d

Procedimento de classificação:

Método de cálculo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ambicat LE4472

Versão 15.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 03.06.2019

Renúncia

Na medida de nossos conhecimentos, as informações contidas aqui são precisas e confiáveis a partir da data de publicação; no entanto, não assumimos nenhuma responsabilidade pela exatidão e completude destas informações.

A Borealis não dá garantias que se estendam além da descrição aqui contida. Nada neste documento constituirá qualquer garantia de comercialização ou adequação a uma finalidade específica.

É responsabilidade do cliente inspecionar e testar nossos produtos para certificar-se de sua adequação à finalidade específica do cliente. O cliente é responsável pela utilização, processamento e manuseio de nossos produtos de forma adequada, segura e legal.

Nenhuma responsabilidade será aceita sobre a utilização dos produtos da Borealis em conjunto com outros materiais. As informações contidas neste documento referem-se exclusivamente aos nossos produtos quando não usados em conjunto com quaisquer materiais de terceiros.