

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat™ LE4476

Versão 2.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão:
2018/03/08
Data da primeira emissão:
2018/03/08

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Ambicat LE4476

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Fornecedor : Borealis AG

Endereço : Wagramer Strasse 17-19, 1220 Viena, Áustria

Telefone : +43 1 22400 0

Número do telefone de emergência : +55 11 4524 9108 (NCEC Carechem 24)
+1 215 207 0061 (Número regional, NCEC Carechem 24)

Endereço de e-mail: : sds@borealisgroup.com

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : matéria-prima para a indústria de plásticos

Restrições sobre a utilização : Use somente de acordo com as nossas recomendações.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade à reprodução : Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Ambicat é marca registrada do grupo Borealis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4476

Versão 2.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão:
2018/03/08
Data da primeira emissão:
2018/03/08

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

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

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Durante a reação de reticulação em combinação com a resina base: metanol (Liq. Inflam. 2; H225, Tox. aguda 3; H301, Tox. aguda 3; H311, Tox. aguda 3; H331, STOT SE 1; H370 - consulte o capítulo 16) é liberado.

Em contato com água ou umidade o metanol é liberado.

A inalação do pó pode irritar o trato respiratório.

A inalação prolongada de doses elevadas de produtos da decomposição pode causar dor de cabeça ou irritação do trato respiratório.

O produto queima, mas não é classificado como inflamável.

O pó do produto representa risco potencial de explosão de pó.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Natureza química : O produto é um copolímero de polietileno reticulado com silano.

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
fenil, 4-metil, productos de Reacción con diciclopentadieno o isobutileno	68610-51-5	< 10
Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo de 4-C10-13-sec	85536-14-7	< 2

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se inalado : Procurar ar fresco no caso de inalação accidental de vapores.

Em caso de contato com a pele : Resfriar o produto fundido em contato com a pele com bastante água. Não remover o produto solidificado.

Em caso de contato com o : Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4476

Versão 2.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão:
2018/03/08
Data da primeira emissão:
2018/03/08

olho

Se ingerido	: Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Consultar o médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	: A inalação pode provocar os seguintes sintomas: Dor de cabeça Irritação Sintomas de envenenamento (metanol): Vertigem Vertigem Náusea Dor abdominal Distúrbios respiratórios Sintomas de envenenamento, exposição prolongada (metanol): Cegueira Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Notas para o médico	: Tratar de acordo com os sintomas. Nenhuma instrução específica necessária.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	: Jato de água, produtos químicos secos, espuma ou dióxido de carbono.
Agentes de extinção inadequados	: Jato de água de grande vazão
Perigos específicos no combate a incêndios	: A principal substância tóxica da fumaça é o monóxido de carbono.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	: Utilizar equipamento respiratório individual e traje de proteção.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	: Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual.
---	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4476

Versão 2.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão:
2018/03/08
Data da primeira emissão:
2018/03/08

Precauções ambientais : Evitar que o produto entre nos ralos e chegue ao meio ambiente.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Aspirar ou varrer o material derramado.
Todo o material derramado deve ser removido imediatamente para evitar acidentes por escorregamento.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão : O pó do produto representa risco potencial de explosão de pó. Todos os equipamentos devem ser aterrados.

Recomendações para manuseio seguro : Manipular e abrir o recipiente com prudência.
Utilizar uma ventilação adequada para aspirar os vapores.
Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ vapores.

Evitar a inalação de pós e emanações da decomposição.
Providenciar ventilação adequada.
Um sistema de ventilação local pode ser necessário.

Condições para armazenamento seguro : Os aspectos de segurança não requerem nenhuma precaução especial em termos de armazenamento.

Temperatura recomendada de armazenamento : 10 - 30 °C

Tempo de estocagem : 15 Months

Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Guardar em local seco.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
metanol	67-56-1	LT	156 ppm 200 mg/m ³	BR OEL

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4476

Versão 2.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão:
2018/03/08
Data da primeira emissão:
2018/03/08

	Informações complementares: Absorção também pela pele, Grau de insalubridade: máximo		
	TWA	200 ppm	ACGIH
	STEL	250 ppm	ACGIH

Medidas de controle de engenharia : Providenciar ventilação adequada.
Um sistema de ventilação local pode ser necessário.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Em caso de formação de pó usar máscaras contra pó.
No caso de formação de vapores usar aparelho respiratório com filtro aprovado.

Proteção das mãos
Materiais : Borracha nitrílica

Observações : Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

Proteção dos olhos : Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele : Roupas de proteção

Medidas de proteção : Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : granulado

Cor : bege

Odor : acrílico

Limite de Odor : >= 0,00096 ppm
Acrílico ou butílico

Metanol: NÃO se baseie no odor: o nível detectável pelo olfato está acima do limite de exposição.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4476

Versão 2.0	Data da revisão: 2018/09/26	Data da última revisão: 2018/03/08 Data da primeira emissão: 2018/03/08
------------	--------------------------------	--

pH	: dados não disponíveis
Faixa de fusão	: 100 - 140 °C
Faixa de temperatura de ebulição	: Decompõe-se com o calor.
Ponto de inflamação	: Não aplicável (sólido)
Taxa de evaporação	: Não aplicável (sólido)
Inflamabilidade (sólido, gás)	: O produto não é inflamável.
Limite superior de explosividade	: Não aplicável
Limite inferior de explosividade	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável (sólido)
Densidade	: 0,9 - 1,0 g/cm³
Densidade aparente	: 500 - 600 kg/m³Método: ASTM D 1895
Solubilidade	
Solubilidade em água	: insolúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: Não aplicável (sólido)
Temperatura de autoignição	: > 320 °C
Viscosidade	
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
-------------	---

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4476

Versão 2.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão:
2018/03/08
Data da primeira emissão:
2018/03/08

Estabilidade química	: O produto é um termoplástico estável. A reação de reticulação pretendida ocorre em combinação com a resina base e umidade: em condições ambientais, em sauna ou banho de água quente.
Possibilidade de reações perigosas	: Em contato com água ou umidade o metanol é liberado.
Condições a serem evitadas	: Exposição à umidade.
Materiais incompatíveis	: Não conhecido.
Produtos de decomposição perigosa	: Em situação de incêndio: Monóxido de carbono Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades de hidrocarbonetos voláteis podem ser liberadas. Durante a reação de reticulação em combinação com a resina base: metanol

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

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

Toxicidade aguda oral	: DL50 (Rato): 1.470 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 401
Toxicidade aguda - Dérmica	: DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 402 Observações: Read-across (Analogia)

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie: epiderme humana reconstruída (RhE)
Método: Diretriz de Teste de OECD 439
Resultado: Não provoca irritação na pele

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4476

Versão 2.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão:
2018/03/08
Data da primeira emissão:
2018/03/08

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie: Córnea bovina
Resultado: Não irrita os olhos
Método: Diretriz de Teste de OECD 437

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Componentes:

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

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Desenvolvimento pré/pós-natal
Espécie: Coelho, fêmea
Via de aplicação: Oral
Dose: 50 mg/kg
Método: OECD Test Guideline 414
Resultado: Alguma evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com base em experimentos em animais.
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações complementares

Produto:

Observações: Durante a reação de reticulação em combinação com a resina base: metanol (Liq.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4476

Versão 2.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão:
2018/03/08
Data da primeira emissão:
2018/03/08

Inflam. 2; H225, Tox. aguda 3; H301, Tox. aguda 3; H311, Tox. aguda 3; H331, STOT SE 1; H370 - consulte o capítulo 16) é liberado.

Metanol: Tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

A inalação prolongada de doses elevadas de produtos da decomposição pode causar dor de cabeça ou irritação do trato respiratório.

A inalação do pó pode irritar o trato respiratório.

Contém substâncias com valores limite de exposição ocupacional.

No entanto, como os produtos químicos são incorporados a um polímero sólido a exposição é improvável, a menos que o polímero seja processado de modo a tornar possível a exposição.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

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

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

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 0,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: Nenhum efeito até o limite de solubilidade.

Toxicidade para as algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga de água doce)): > 0,2 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Nenhum efeito até o limite de solubilidade.

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se acumula nos organismos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4476

Versão 2.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão:
2018/03/08
Data da primeira emissão:
2018/03/08

Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: O produto é insolúvel e flutua na água.
A adorção no solo não é esperada.

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Verificar os regulamentos locais.
Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento Internacional

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Não regulado como produto perigoso

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4476

Versão 2.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão:
2018/03/08
Data da primeira emissão:
2018/03/08

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares

- | | |
|---|--|
| Outras informações | : Emitido de acordo com o Norma ABNT NBR 14725. |
| Ponto de contato | : Borealis, Gerência de Produtos do Grupo / Maarit Vakkala |
| Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados | : As informações fornecidas baseiam-se em testes realizados na própria mistura., As informações de classificação dos componentes são baseadas em dados do fornecedor da matéria prima. |

Texto completo de outras abreviações

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.