

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat™ LE4472

Versão 3.0

Data da revisão:
2024/04/03

Data da última edição:
2018/09/26
Data da primeira emissão:
2018/03/08

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Ambicat LE4472

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

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

Número do telefone de emergência : +55 11 4349 1907 (3E), Código de acesso: 336296

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

Ambicat é marca registrada do grupo Borealis.

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4472

Versão 3.0

Data da revisão:
2024/04/03

Data da última edição:
2018/09/26
Data da primeira emissão:
2018/03/08

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 instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

O produto queima, mas não é classificado como inflamável.
O pó do produto representa risco potencial de explosão de pó.
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) é liberado.
Em contato com água ou umidade o metanol é liberado.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura
Natureza química : O produto é um polímero de polietileno reticulável com silano.
Contém preto de carbono

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
negro de fumo	1333-86-4		≥ 30 -< 50
fenil, 4-metil, productos de Reacción con dicitlopentadieno o isobutileno	68610-51-5	Toxicidade à reprodução, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 4	≥ 3 -< 5
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquilo de 4-C10-13-sec	85536-14-7	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Corrosivo para a pele, Categoria 1C Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	≥ 1 -< 2,5

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4472

Versão 3.0

Data da revisão:
2024/04/03

Data da última edição:
2018/09/26
Data da primeira emissão:
2018/03/08

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se inalado	:	Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição. Consulte o médico imediatamente.
Em caso de contato com a pele	:	Se o material fundido entrar em contato com a pele, resfriar com muita água. NÃO remova o produto solidificado, pois a remoção pode resultar em lesões graves aos tecidos. Consultar o médico. Lavar com sabão e muita água. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Em caso de contato com o olho	:	Enxaguar com água em abundância, inclusive sobre as pálpebras. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Se ingerido	:	Caso haja ingestão, lave repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Consulte o médico imediatamente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	:	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. 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.

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.	:	Use equipamento de respiração autônomo e traje de proteção.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4472

Versão 3.0

Data da revisão:
2024/04/03

Data da última edição:
2018/09/26
Data da primeira emissão:
2018/03/08

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.
- Precauções ambientais : Não deve ser jogado no meio ambiente.

Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como Operation Clean Sweep®) para evitar a liberação acidental de plásticos no 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.
Reciclar ou descartar o resíduos do material de maneira adequada.
Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

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.
Institua uma rotina de limpeza para garantir que não haja acúmulo de poeira sobre as superfícies.
- Recomendações para manuseio seguro : Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades de hidrocarbonetos voláteis podem ser liberadas.
Providenciar ventilação adequada.
Um sistema de ventilação local pode ser necessário.
Evitar a inalação de pós e emanações da decomposição.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante o uso.
Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Armazene em local fechado à chave.
- Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Guardar em local seco.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4472

Versão 3.0

Data da revisão:
2024/04/03

Data da última edição:
2018/09/26
Data da primeira emissão:
2018/03/08

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
negro de fumo	1333-86-4	LT	3,5 mg/m3	BR OEL
	Informações complementares: Grau de insalubridade: máximo			
		TWA (Fração inalável)	3 mg/m3	ACGIH

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/m3	BR OEL
	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. Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. A classe de filtro para o respirador deve ser adequada à concentração máxima esperada de contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) que possa surgir durante o manuseio do produto. Se essa concentração for excedida, um aparelho portátil de respiração deverá ser usado.

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4472

Versão 3.0

Data da revisão:
2024/04/03

Data da última edição:
2018/09/26
Data da primeira emissão:
2018/03/08

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

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : granulado

Cor : preto

Odor : inodoro

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

pH : Não aplicável insolúvel

Ponto 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 / Limite de inflamabilidade superior : Não aplicável

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : Não aplicável

Pressão de vapor : Não aplicável (sólido)

Densidade : 1,1 - 1,2 g/cm³

Densidade aparente : 600 - 700 kg/m³Método: ASTM D 1895

Solubilidade
Solubilidade em água : insolúvel

Coeficiente de partição (n- : Não aplicável (sólido)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4472

Versão 3.0

Data da revisão:
2024/04/03

Data da última edição:
2018/09/26
Data da primeira emissão:
2018/03/08

octanol/água)	
Temperatura de autoignição	: > 320 °C
Viscosidade	
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Tamanho da partícula	: 3 - 10 mm Método: Análise de imagem (baseada em superfície)

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Estabilidade química	: O produto é um termoplástico estável. A reação de reticulação pretendida ocorre em combinação com a resina base e umidade: em condições ambientes, 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	: Nenhum conhecido.
Produtos perigosos de decomposição	: 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 Em contato com água ou umidade o metanol é liberado.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4472

Versão 3.0

Data da revisão:
2024/04/03

Data da última edição:
2018/09/26
Data da primeira emissão:
2018/03/08

Componentes:

Ácido benzenossulfónico, 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.

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

Produto:

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

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 devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade à reprodução

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Componentes:

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4472

Versão 3.0

Data da revisão:
2024/04/03

Data da última edição:
2018/09/26
Data da primeira emissão:
2018/03/08

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 devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Informações complementares

Produto:

Observações : 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) é liberado.
Metanol: Tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão.
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.

Observações : As informações fornecidas baseiam-se em testes realizados na própria mistura.
As informações fornecidas são baseadas nos dados dos componentes.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4472

Versão 3.0

Data da revisão:
2024/04/03

Data da última edição:
2018/09/26
Data da primeira emissão:
2018/03/08

-
- 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/plantas aquáticas : 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.

Mobilidade no solo

Produto:

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

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não deve ser jogado no meio ambiente.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4472

Versão 3.0

Data da revisão:
2024/04/03

Data da última edição:
2018/09/26
Data da primeira emissão:
2018/03/08

Embalagens contaminadas : de tratamento de resíduos.
Verificar os regulamentos locais.
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

Precauções especiais para os usuários

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

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos
negro de fumo 1333-86-4

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4472

Versão 3.0

Data da revisão:
2024/04/03

Data da última edição:
2018/09/26
Data da primeira emissão:
2018/03/08

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares

Outras informações : Emitido de acordo com o Norma ABNT NBR 14725.
Emissor : Borealis, Gerência de Produtos do Grupo

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : As informações de classificação dos componentes são baseadas em dados do fornecedor da matéria prima.

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
BR OEL : Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo
ACGIH / STEL : Limite de exposição de curto prazo
BR OEL / LT : Até 48 horas/semana

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); 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%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; 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 de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ambicat LE4472

Versão 3.0

Data da revisão:
2024/04/03

Data da última edição:
2018/09/26
Data da primeira emissão:
2018/03/08

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; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

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.

BR / Z9