

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Daplen™ EH104AEB-P008

Versão 1.1

Data da revisão:
2022/01/17

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Daplen EH104AEB-P008

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Fornecedor : Borealis Brasil S.A.

Endereço : Av. Osvaldo Berto, 700 – Distrito Industrial Alfredo Rela,
13255-840 SP Itatiba, Brasil

Telefone : +55 11 4524 9135

Número do telefone de emergência : (11) 4524 9148 / (11) 4524 9113 de segunda a sexta-feira das
8h às 17h.
Sábados, domingos, feriados e fora do horário administrativo
ligar para (11) 4524 9100.

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

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não é uma substância ou mistura perigosa.

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.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Natureza química : O produto é um polímero de polipropileno.

Daplen é marca registrada do grupo Borealis.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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-BR - Z9



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Daplen EH104AEB-P008

Versão 1.1

Data da revisão:
2022/01/17

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	>= 10 - < 20
ácidos gordos C12-21 e insaturados em C18, ésteres. 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilo	167078-06-0	>= 0,1 - < 0,25
mistura reacional de: hexadecanoato de 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo; e octadecanoato de 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo	86403-32-9	>= 0,1 - < 0,25

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Se inalado : Remover para local ventilado.
- 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.
- Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Se ingerido : Lave a boca com água corrente. Se necessário, consultar o médico.
- 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.
- 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

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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-BR - Z9



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Daplen EH104AEB-P008

Versão 1.1

Data da revisão:
2022/01/17

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

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.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

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 resíduo 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Daplen EH104AEB-P008

Versão 1.1

Data da revisão:
2022/01/17

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

- 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 : Os aspectos de segurança não requerem nenhuma precaução especial em termos de armazenamento.
- 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

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	LT	8,5 mppcd / (% quartz+10) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira respirável)	8 mg/m ³ / (% quartz+2) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira total)	24 mg/m ³ / (% quartz+3) (Sílica)	BR OEL
		TWA (Fração respirável)	2 mg/m ³	ACGIH
		TWA	0,1 fibras/cm ³	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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Daplen EH104AEB-P008

Versão 1.1

Data da revisão:
2022/01/17

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

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	: Luvas de neoprene
Materiais	: luvas de PVC ou outro material plástico
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

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: granulado
Cor	: preto
Odor	: suave
pH	: Não aplicável insolúvel
Faixa de fusão	: 130 - 170 °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

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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-BR - Z9



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Daplen EH104AEB-P008

Versão 1.1

Data da revisão:
2022/01/17

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

Limite inferior de explosividade	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	Não aplicável (sólido)
Densidade	:	0,9 - 1,2 g/cm ³
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável insolúvel
Viscosidade		
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
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.
Estabilidade química	:	O produto é um material termoplástico estável, sem reatividade química.
Possibilidade de reações perigosas	:	Nenhum conhecido.
Condições a serem evitadas	:	Temperaturas extremas e luz solar direta.
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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Daplen EH104AEB-P008

Versão 1.1

Data da revisão:
2022/01/17

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

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

Corrosão/irritação à pele.

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

Carcinogenicidade

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

Toxicidade à reprodução

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Perigo por aspiração

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

Informações complementares

Produto:

Observações: 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Daplen EH104AEB-P008

Versão 1.1

Data da revisão:
2022/01/17

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

ácidos gordos C12-21 e insaturados em C18, ésteres. 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilo:

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,80 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretriz de Teste de OECD 203
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): ca. 0,11 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipos de testes: Imobilização Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade para as algas	:	CE50b (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): > 0,495 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipos de testes: Inibição do crescimento Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	:	1
mistura reacional de: hexadecanoato de 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo; e octadecanoato de 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo:		
Toxicidade para os peixes	:	CL50 (truta arco-íris (Salmo gairdneri)): > 0,8 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Toxicidade aguda
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 0,1068 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipos de testes: Curta
Toxicidade para as algas	:	CE50r (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): > 11 mg/l Duração da exposição: 72 h
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados	:	NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,054 mg/l Duração da exposição: 21 d

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Daplen EH104AEB-P008

Versão 1.1

Data da revisão:
2022/01/17

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

aquáticos. (Toxicidade crônica)

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade para as bactérias : CI50 (Bactérias): > 100 mg/l
Duração da exposição: 3 h

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.

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 de tratamento de resíduos.
Reutilizar ou reciclar, se não contaminado.
Verificar os regulamentos locais.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Daplen EH104AEB-P008

Versão 1.1

Data da revisão:
2022/01/17

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

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

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : talco
negro de fumo
dióxido de titânio

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : 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

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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Daplen EH104AEB-P008

Versão 1.1

Data da revisão:
2022/01/17

Data da última edição:
2021/12/21
Data da primeira emissão:
2021/12/21

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.