

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos do:
Regulamento (CE) n.o 1907/2006 Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Data de Emissão 26-ago-2016

Data de Revisão 13-nov-2017

Número da Revisão 3

EGHS / português do Brasil (Brazilian Portuguese)

Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA SOCIEDADE OU EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome Do Produto PhenoCure Powder & PreMolds

Código(s) do produto 20-3100-080, 20-3100-400, 20-3100-500, 20-3200-080, 20-3200-400, 20-3200-500, 20-3300-080, 20-3300-400, 20-3300-500, 20-3111-501, 20-3112-501, 20-3113-501, 20-10090, 20-3212-501, 20-3213-501, 20-331-501, 20-3313-501

Número da FISPQ/FDS 1346828_E

Nome químico

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

Uso Recomendado Laboratory Use Only.

Usos desaconselhados Nenhuma informação disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricação ITW Test & Measurement GmbH

Endereço do fabricante Boschstraße 10
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk

Número de telefone +49 (0) 711 4904690-0

Endereço de e-mail lab.eu@buehler.com

1.4. Número de telefone de emergência

Global Access Code: 334545
Americas: +1 760 476 3962
Middle East/Africa: +1 760 476 3959
UK: +44 8 08 189 0979

Europe: +1 760 476 3961
Asia Pacific: +1 760 476 3960

Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamentação (CE) Nº

1272/2008

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2 - (H319)
Sensibilização da pele	Categoria 1 - (H317)
Mutagenicidade em células germinativas	Categoria 2 - (H341)
Toxicidade para órgão-alvo específico (exposições sucessivas)	Categoria 2 - (H373)

2.2. Elementos do rótulo



Palavra de sinalização

Perigo

Declarações de Perigo

H315 - Provoca irritação à pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H341 - Suspeito de provocar defeitos genéticos

H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

Frases de Precaução - Anexo E (informativo) ABNT NBR 14725-2:2009 versão 26.01.2010

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização

P260 - Não inale as poeiras

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

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais, estaduais, nacionais e internacionais aplicáveis

2.3. Outros riscos

Nenhuma informação disponível

Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Não se aplica.

3.2 Misturas

Nome químico	Nº CE	CAS-No	Percent	Classificação de acordo com a Regulamentação (CE) Nº. 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Phenol-formaldehyde polymer	-	9003-35-4	30 - 60%	Sem dados disponíveis	
Mica	EEC No. 310-127-6	12001-26-2	10 - 20%	Sem dados disponíveis	
Coal, anthracite	-	8029-10-5	1 - 10%	Sem dados disponíveis	
Methenamine	202-905-8	100-97-0	1 - 10%	Flam. Sol. 2 (H228) Skin Sens. 1 (H317)	
Carbon black	Present	1333-86-4	1 - 10%	Sem dados disponíveis	
Talc	Present	14807-96-6	1 - 10%	Sem dados disponíveis	
Kaolin	310-194-1	1332-58-7	1 - 10%	Sem dados disponíveis	
Graphite	231-955-3	7782-42-5	1 - 10%	Sem dados disponíveis	
Cellulose	Present	9004-34-6	1 - 10%	Sem dados disponíveis	
Calcium hydroxide	-	1305-62-0	1 - 10%	Sem dados disponíveis	
Phenol	Present	108-95-2	1 - 3.5%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Muta. 2 (H341) Acute Tox. 3 (H331)	

Texto completo das frases H e EUH: consulte a seção 16

Este produto não contém substâncias candidatas de interesse muito alto em concentrações $\geq 0,1\%$ (Regulamentação (CE) Nº 1907/2006 (REACH), Artigo 59)

Nome químico	CAS-No	Substâncias candidatas SVHC
Phenol-formaldehyde polymer	9003-35-4	-
Mica	12001-26-2	-
Coal, anthracite	8029-10-5	-
Methenamine	100-97-0	-
Carbon black	1333-86-4	-
Talc	14807-96-6	-
Graphite	7782-42-5	-
Cellulose	9004-34-6	-
Calcium hydroxide	1305-62-0	-
Kaolin	1332-58-7	-
Phenol	108-95-2	-

Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Orientação geral

Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente. É necessário procurar auxílio médico imediatamente.

Inalação

Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre. Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas. Se não a respiração parar, administre respiração artificial. Procure atendimento médico

imediatamente. Não inale as poeiras. Não utilize o método boca a boca se a vítima ingeriu ou inalou a substância; administre respiração artificial com a ajuda de uma máscara de bolso equipada com uma válvula de fluxo unidirecional ou outro dispositivo respiratório médico adequado. Se a respiração estiver difícil, pessoal treinado deve administrar oxigênio.

Contato com a pele

Consulte imediatamente um médico. Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas e calçados contaminados. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Contato com os olhos

Consulte imediatamente um médico. Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Não esfregue a área afetada.

Ingestão

NÃO provoque vômito. Enxágue a boca com água e, em seguida, beba bastante água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico.

Autoproteção do prestador dos primeiros socorros

Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos, tomem precauções para se proteger e evitar que a contaminação se espalhe. Use vestimenta de proteção individual (consulte a seção 8). Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Não inale as poeiras. Não utilize o método boca a boca se a vítima ingeriu ou inalou a substância; administre respiração artificial com a ajuda de uma máscara de bolso equipada com uma válvula de fluxo unidirecional ou outro dispositivo respiratório médico adequado. Use o equipamento de proteção individual exigido. Consulte a seção 8 para mais informações.

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

Prurido. Erupções cutâneas. Urticária. Sensação de queimação. Tosse e/ou chiado no peito. Dificuldade para respirar.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Nota aos médicos**

Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar de forma sintomática.

Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**5.1. Meios de extinção****Meios de Extinção Adequados**

Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.

Meios adequados de extinção: Nenhuma informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**Perigos específicos decorrentes de produto químico**

O produto é ou contém um sensibilizador. Pode causar sensibilização em contato com a pele.

5.3. Recomendação para os bombeiros

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Os bombeiros devem usar máscara autônoma e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Use equipamento de proteção individual.

Seção 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções pessoais	Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Verifique se a ventilação é adequada. Use o equipamento de proteção individual exigido. Evacue o pessoal para áreas seguras. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento. Evitar geração de poeira. Não inale as poeiras.
Outras Informações	Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.
Para o pessoal do serviço de emergência	Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Precauções ambientais	Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.
------------------------------	--

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos para contenção	Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.
Métodos para limpeza	Recolha mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para descarte.

6.4. Remissão para outras seções

Referência a outras seções	Consulte a seção 8 para mais informações. Consulte a seção 13 para mais informações.
-----------------------------------	--

Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Precauções para manuseio seguro	Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Não inale as poeiras. Evitar geração de poeira. Manuseie o produto somente em sistemas fechados ou providencie exaustão apropriada.
Considerações gerais sobre higiene	Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos /face adequados. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Retire e lave roupas e luvas contaminadas, incluindo o lado interno, antes de reutilizar. Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto. Não inale as poeiras. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Manter fora do alcance das crianças. Armazene em local fechado à chave.

7.3. Utilizações finais específicas

Métodos de Gerenciamento de Riscos (RMM) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança do Material.

Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição

Nome químico	EU	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Mica 12001-26-2	-	STEL: 2.4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 3 mg/m ³	-
Carbon black 1333-86-4	-	STEL: 7 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	-
Talc 14807-96-6	-	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-
Kaolin 1332-58-7	-	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
Graphite 7782-42-5	-	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
Cellulose 9004-34-6	-	STEL: 20 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Calcium hydroxide 1305-62-0	TWA 5 mg/m ³ existing scientific data on health effects appear to be particularly limited	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Phenol 108-95-2	S* TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ TWA 7.8 mg/m ³ TWA 2 ppm	STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ * STEL: 4 ppm STEL: 15.6 mg/m ³	vía dérmica* STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ S*
Nome químico	Itália	Portugal	Holanda	Finlândia	Dinamarca
Mica 12001-26-2	-	TWA: 3 mg/m ³	-	-	-
Carbon black 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Talc 14807-96-6	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 0.25 mg/m ³	TWA: 0.5 fiber/cm ³	TWA: 0.3 fiber/cm ³

				STEL: 2 ppm STEL: 1 ppm	
Kaolin 1332-58-7	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Graphite 7782-42-5	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³
Cellulose 9004-34-6	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-
Calcium hydroxide 1305-62-0	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Phenol 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ pelle*	STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³	H* TWA: 8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ iho*	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H*
Nome químico	Áustria	Suíça	Polônia	Noruega	Irlanda
Mica 12001-26-2	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³
Coal, anthracite 8029-10-5	-	-	-	-	TWA: 0.4 mg/m ³ STEL: 1.2 mg/m ³
Methenamine 100-97-0	-	-	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-
Carbon black 1333-86-4	-	-	TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Talc 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³
Kaolin 1332-58-7	-	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³
Graphite 7782-42-5	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³ TWA: 6.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ STEL: 8 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Cellulose 9004-34-6	-	TWA: 3 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Calcium hydroxide 1305-62-0	STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Phenol 108-95-2	H* STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³	H* STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³	P* STEL: 16 mg/m ³ TWA: 7.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H* STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk*

Limites biológicos de exposição ocupacional

Nome químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Phenol 108-95-2	-	-	Urine : 250 mg/g creatinine	120	120 mg/g
Nome químico	Itália	Portugal	Holanda	Finlândia	Dinamarca
Phenol 108-95-2	-	-	-	1.3	-
Nome químico	Áustria	Suíça	Polônia	Noruega	Irlanda
Phenol 108-95-2	-	250	-	-	120 mg/g creatinine

Nível Derivado de Exposição Sem Efeito (Derived No Effect Level - DNEL) Nenhuma informação disponível

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) Nenhuma informação disponível

8.2. Controle de exposição

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/ facial Use óculos de segurança com proteção lateral. Se a ocorrência de respingos for provável, use óculos de segurança com proteção lateral. Nenhum exigido para uso pelo consumidor.

Proteção Manual Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado. Roupas de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos.

Controles de exposição ambiental Nenhuma informação disponível.

Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico Granular
Aspecto Preto Vermelho Verde
Odor Fenólico
Cor Nenhuma informação disponível
Odor Threshold Nenhuma informação disponível

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações Método</u>
pH	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de fusão / solidificação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de Fulgor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido

Solubilidade em água	Virtually insoluble	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido

9.2. Outras informações

Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível
Peso molecular	Nenhuma informação disponível
VOC Content (%)	Não se aplica
Densidade do líquido	Nenhuma informação disponível
Densidade Aparente	Nenhuma informação disponível
Tamanho das partículas	Nenhuma informação disponível
Granulometria das partículas	Nenhuma informação disponível

Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais.

Dados de explosão

Sensibilidade a impacto mecânico	Nenhum.
Sensibilidade a descarga estática	Nenhum.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de Reacções Perigosas	Nenhum sob processamento normal.
-------------------------------------	----------------------------------

10.4. Condições a evitar

Calor excessivo.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, Bases fortes, Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum, em condições normais de uso.

Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

Inalação	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Tóxico por inalação. (com base nos componentes).
Contato com os olhos	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Irritante para os olhos. (com base nos componentes). Pode provocar vermelhidão, prurido e dor. Provoca irritação ocular grave.
Contato com a pele	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Provoca irritação à pele. (com base nos componentes). Pode causar irritação. O contato prolongado pode causar vermelhidão e irritação. Tóxico em contato com a pele.
Ingestão	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia. Nocivo se ingerido. (com base nos componentes).

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas	Prurido. Erupções cutâneas. Urticária. Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos. Tosse e/ou chiado no peito. Dificuldade para respirar.
-----------------	--

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade aguda

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (oral)	703.00 mg/kg
ATEmix (dérmica)	636.00 mg/kg
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - gás)	707.00 ppm
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - poeira/névoa)	0.51 mg/L
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - vapor)	3.00 mg/L

Toxicidade aguda desconhecida

- 98 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade desconhecida
- 85 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida
- 98 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida
- 98 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases)
- 98 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor)
- 98 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas)

Nome químico	Oral LD50	Dermal LD50	Inalação CL50
Phenol-formaldehyde polymer	> 5 g/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rat)	-
Methenamine	= 9200 mg/kg (Rat)	-	-
Carbon black	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	-
Cellulose	> 5 g/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	> 5800 mg/m ³ (Rat) 4 h
Calcium hydroxide	= 7340 mg/kg (Rat)	-	-

Phenol	= 317 mg/kg (Rat) = 340 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg (Rabbit)	= 316 mg/m ³ (Rat) 4 h
--------	---	------------------------	-------------------------------------

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Irritante para a pele.

Irritação/danos graves aos olhos Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas Nenhuma informação disponível.

A tabela abaixo indica os ingredientes acima dos limites de corte considerados como relevantes que se encontram listados como mutagênicos.

Nome químico	UE - Anexo VI Mutagênicos
Phenol	Muta. 2

Carcinogenicidade Nenhuma informação disponível.

A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno

Toxicidade reprodutiva Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição única Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição repetida Nenhuma informação disponível.

Perigo de aspiração Nenhuma informação disponível.

Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade

Nome químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade para microorganismos	Daphnia magna (pulga d'água)
Methenamine	-	96h LC50: 44600 - 55600 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: 29868 - 43390 mg/L
Carbon black	-	-	-	24h EC50: > 5600 mg/L
Talc	-	96h LC50: > 100 g/L (Brachydanio rerio)	-	-
Calcium hydroxide	-	96h LC50: = 160 mg/L (Gambusia affinis)	-	-
Phenol	96h EC50: = 46.42	96h LC50: 11.9 - 50.5	EC50 21 - 36 mg/L 30	48h EC50: 4.24 - 10.7

	mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: 0.0188 - 0.1044 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: 187 - 279 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 20.5 - 25.6 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 32 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 5.449 - 6.789 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 7.5 - 14 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 4.23 - 7.49 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 5.0 - 12.0 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 11.9 - 25.3 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 11.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 34.09 - 47.64 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: = 31 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: = 27.8 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: = 0.00175 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: 33.9 - 43.3 mg/L (Oryzias latipes) 96h LC50: 23.4 - 36.6 mg/L (Oryzias latipes)	min EC50 = 23.28 mg/L 5 min EC50 = 25.61 mg/L 15 min EC50 = 28.8 mg/L 5 min EC50 = 31.6 mg/L 15 min	mg/L 48h EC50: 10.2 - 15.5 mg/L
--	---	---	---	---------------------------------

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Nenhuma informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Nome químico	Log Pow
Phenol	1.5

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Nenhuma informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação de PBT e vPvB Nenhuma informação disponível.

Nome químico	Avaliação de PBT e vPvB
Methenamine	
Carbon black	
Graphite	
Calcium hydroxide	
Phenol	Não se aplica

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhuma informação disponível.

Seção 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Lixo de resíduos/produtos não utilizados Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Nenhuma informação disponível.

Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

IMDG/IMO

14.1 N o ONU	NÃO REGULAMENTADO Not Regulated
14.2 Nome de expedição adequado	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Poluente marinho	Não se aplica
14.6 Disposições especiais	Nenhum
14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC	Nenhuma informação disponível

RID

14.1 N o ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Nome de expedição adequado	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo ambiental	Não se aplica
14.6 Disposições especiais	Nenhum

ADR

14.1 N o ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Nome de expedição	NÃO REGULAMENTADO

adequado	
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo ambiental	Não se aplica
14.6 Disposições especiais	Nenhum

IATA	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N o ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Nome de expedição adequado	NON REGULATED
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo ambiental	Não se aplica
14.6 Disposições especiais	Nenhum

Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

IMDG/IMO	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N o ONU	Not Regulated
14.2 Nome de expedição adequado	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Poluente marinho	Não se aplica
14.6 Disposições especiais	Nenhum
14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC	Nenhuma informação disponível

RID	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N o ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Nome de expedição adequado	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo ambiental	Não se aplica
14.6 Disposições especiais	Nenhum

ADR	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N o ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Nome de expedição adequado	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo ambiental	Não se aplica
14.6 Disposições especiais	Nenhum

IATA	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N o ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Nome de expedição adequado	NON REGULATED
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO

14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo ambiental	Não se aplica
14.6 Disposições especiais	Nenhum

Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Regulamentações Nacionais

França

Doenças Ocupacionais (R-463-3, França)

Nome químico	Número RG francês	Título
Phenol-formaldehyde polymer 9003-35-4	RG 43	-
Mica 12001-26-2	RG 25	-
Carbon black 1333-86-4	RG 16, RG 16bis	-
Talc 14807-96-6	RG 25 -	-
Graphite 7782-42-5	RG 16 RG 25	-
Cellulose 9004-34-6	RG 66 RG 47	-
Phenol 108-95-2	RG 14	-

Classificação de Perigo da Água (WGK) levemente perigoso para água (WGK 1)

União Europeia

Leve em consideração a Diretiva 98/24/CE sobre a proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados a agentes químicos no trabalho .

Autorizações e/ou restrições sobre o uso:

Este produto contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrição (Regulamentação (CE) N° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nome químico	Substância restrita segundo o Anexo XVII do REACH	Substância sujeita a autorização segundo o Anexo XIV do REACH
Cellulose - 9004-34-6	Use restricted. See item 9[f].	

Poluentes orgânicos persistentes

Não se aplica.

Categoria de substância perigosa de acordo com a Diretiva de Seveso (2012/18/UE)

H2 - TÓXICO AGUDO

Substâncias denominadas perigosas pela Diretiva de Seveso (2012/18/UE)

Regulamentação sobre substâncias destruidoras da camada de ozônio (SDOs), (CE) 1005/2009

Não se aplica.

Estoques Internacionais

TSCA	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
DSL/NDSL	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
EINECS/ELINCS	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
ENCS	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
IECSC	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
KECL (Substâncias químicas existentes e avaliadas na Coreia)	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
PICCS (Inventário das substâncias químicas e de produtos químicos das Filipinas)	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
AICS	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

Rótulo

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos

DSL/NDSL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia

PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas

AICS - Inventário de substâncias químicas existentes na Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação disponível.

Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**Chave ou rótulo para as abreviações e siglas usadas na ficha de dados de segurança****Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3**

H228 - Sólido inflamável

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H301 - Tóxico se ingerido

H311 - Tóxico em contato com a pele

H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se inalado

H341 - Suspeito de provocar defeitos genéticos se inalado

H331 - Tóxico se inalado

H350 - Pode provocar câncer se ingerido

Rótulo

SVHC: Substâncias de interesse muito alto para autorização:

Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Média ponderadaTWA (média ponderada no tempo) pelo tempo (TWA)	Limite de exposição por curto espaço de tempo (STEL)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Teto	Valor do limite máximo	- Designação da Pele

Principais referências na documentação e fontes de dadoswww.ChemADVISOR.com/

Data de Emissão 01-mar-2017

Data de Revisão 13-nov-2017

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos da: Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

Isenção de Responsabilidade
Compostos de cromo (VI).



O fornecedor identificado abaixo elaborou esta FISPQ usando o modelo de FISPQ do UL. O UL não testa, certifica, nem aprova a substância descritas nesta FISPQ e todas as informações nela contidas provêm do fornecedor ou foram reproduzidas de fontes de dados normativos publicamente disponíveis. O UL não faz nenhuma declaração nem fornece qualquer garantia quanto à integridade e à precisão das informações desta FISPQ, eximindo-se de qualquer responsabilidade associada ao uso dessas informações ou da substância descrita nesta FISPQ. O arranjo, a aparência e o formato desta FISPQ são © 2014 UL LLC. Todos os direitos reservados.

Fim da Ficha de Dados de Segurança