

Nome do produto:	MULTIFAST BLACK	Página:	1/12
Revisão:	2020-02-04	Impressa:	2020-02-04
Documento N°:	M0198	SDS-ID:	PT-PT/6.0

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: MULTIFAST BLACK
Cat. No. 40100064, 40100065, 40100066, 40100067
Tamanho da embalagem: 2,5 kg, 7,5 kg, 25 kg, 75 kg

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

Aplicação: Para incorporar amostras metalográficas
Utilizações desaconselhadas: Não foram identificadas utilizações específicas desaconselhadas. (*)

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor: Struers, Suc. en España
Camino Cerro de los Gamos 1
Edificio 1
CP 28224 Madrid
Spain
Tel:+34 () 91 7901204
Responsável pela preparação da ficha de segurança: Responsável pela preparação da ficha de segurança: DHI
Perguntas ao conteúdo desta ficha de segurança devem ser enviados para:
struers@struers.dk

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143.

+34 () 91 7901204
(Apenas durante o horário de expediente)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

2.2. Elementos do rótulo

A substância/mistura não cumpre os critérios para classificação, mas é necessário aplicar a seguinte rotulagem:

Contém Metenamina e Formaldeído. Pode provocar uma reacção alérgica.
Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

As partículas finas podem formar misturas explosivas com o ar. A inalação de poeiras pode provocar irritação das vias respiratórias. Contacto prolongado com a pele pode provocar rubor e irritação. A poeira nos olhos causa irritação.

PBT/mPmB: Dados não conhecidos.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	MULTIFAST BLACK	Página:	2/12
Revisão:	2020-02-04	Impressa:	2020-02-04
Documento N°:	M0198	SDS-ID:	PT-PT/6.0

O produto contém: resina.

CLP:

<u>%:</u>	<u>No. CAS:</u>	<u>No. CE:</u>	<u>N.º Reg. REACH:</u>	<u>Nome químico:</u>	<u>Classificação:</u>	<u>Notas:</u>
5-10	100-97-0	202-905-8	01-2119474895-20-xxxx	Metenamina	Flam. Sol. 2;H228 Skin Sens. 1;H317	
<1	108-95-2	203-632-7	01-2119471329-32-xxxx	Fenol	Muta. 2;H341 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT RE 2;H373 Skin Corr. 1B;H314	
0.02- <0.1	50-00-0	200-001-8	01-2119488953-20-xxxx	Formaldeído	Carc. 1B;H350 Muta. 2;H341 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317	B; D

Notas: Fenol: Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.

Referências: O texto completo para todas advertências de perigo está indicado na secção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<u>Inalação:</u>	Levar a pessoa ao ar livre e fazê-la repousar.
<u>Contacto com a pele:</u>	Remover imediatamente as roupas contaminadas e lavar a pele com água e sabão.
<u>Contacto com os olhos:</u>	Enxaguar com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Remover as eventuais lentes de contacto e abrir bem os olhos. Em caso de persistência da irritação, contactar o hospital e mostrar esta ficha.
<u>Ingestão:</u>	Enxaguar imediatamente a boca e beber água em abundância. Manter a pessoa sob observação. Em caso de mal-estar, levá-la ao hospital mostrando esta ficha.

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

Sintomas/efeitos: Ver na secção 11 mais informações sobre os sintomas e efeitos na saúde.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Cuidados/tratamentos médicos: Tratar sintomaticamente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	MULTIFAST BLACK	Página:	3/12
Revisão:	2020-02-04	Impressa:	2020-02-04
Documento N.º:	M0198	SDS-ID:	PT-PT/6.0

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

Meios inadequados de extinção: Nenhuma medida particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Riscos específicos: No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção Escolha de protecção das vias respiratórias para combate a incêndios: seguir as
para o pessoal de combate a medidas gerais de precaução contra incêndios no local de trabalho.
incêndios:

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar inalação de poeira e vapores.
na resposta à emergência: Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8.

Para o pessoal responsável Nenhuma recomendação específica. Para informação sobre a protecção
pela resposta à emergência: individual ver o ponto 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Evitar a eliminação em sistemas de esgoto, em cursos d'água ou no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza: Recolher os desperdícios com pá, vassoura ou semelhante, e reciclá-los eventualmente. Eliminar grandes quantidades de derramamentos ou resíduos de acordo com as autoridades locais

6.4. Remissão para outras secções

Referências: Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	MULTIFAST BLACK	Página:	4/12
Revisão:	2020-02-04	Impressa:	2020-02-04
Documento N°:	M0198	SDS-ID:	PT-PT/6.0

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manuseamento: Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar inalação de poeira e vapores. Observar as regras de boa higiene industrial.

Medidas técnicas: Utilizar métodos de trabalho que minimizem o contacto. Utilizar métodos de trabalho que minimizem a formação de poeira.

Precauções técnicas: Recomenda-se a aspiração local.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções técnicas de armazenagem: Nenhuma medida particular.

Condições de armazenagem: Conservar na embalagem original bem fechada.

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

Utilizações específicas: Dados não conhecidos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	MULTIFAST BLACK	Página:	5/12
Revisão:	2020-02-04	Impressa:	2020-02-04
Documento N°:	M0198	SDS-ID:	PT-PT/6.0

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional:

No. CAS:	Nome químico:	Como:	Limite de exposição:		Cat.:	Notas:	Referência:
108-95-2	Fenol	-	2 ppm	8 mg/m3	MP	Pele	EU
		-	4 ppm	16 mg/m3	CD	Pele; 15min	
50-00-0	Formaldeído	-	0.3 ppm		VLE-CM	SC; SR; A2	NP1796
108-95-2	Fenol	-	5 ppm		VLE-MP	P; A4; IBE	NP1796
-	Partículas (insolúveis ou fracamente solúveis), sem outra classificação, fracção inalável	-		10 mg/m3	VLE-MP	-	NP1796
-	Partículas (insolúveis ou fracamente solúveis), sem outra classificação, fracção respirável	-		3 mg/m3	VLE-MP	-	NP1796

Notas:

P: Perigo de absorção cutânea.
A4: Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem.
SC: agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea.
SR: agente com potencial para produzir sensibilização pela via respiratória.
A2: Agente carcinogénico suspeito no Homem.
IBE: índice de exposição biológico.

8.2. Controlo da exposição

<u>Medidas técnicas:</u>	Providenciar boa ventilação. Observar os valores-limite e reduzir ao mínimo o risco de inalação. Recomenda-se a aspiração local.
<u>Protecção individual:</u>	O equipamento de protecção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal.
<u>Protecção respiratória:</u>	Em caso de ventilação insuficiente em trabalho de curta duração, usar equipamento respiratório adequado. Usar um equipamento respiratório com filtro combinado, tipo A2/P2.
<u>Protecção das mãos:</u>	Em caso de risco de contacto: Utilizar luvas de protecção. Recomendam-se luvas de nitrilo. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre o tempo de resistência do material à penetração de produtos químicos. Tempo de protecção: 480 min. Espessura: 0,4 mm (*)
<u>Protecção dos olhos:</u>	Em caso de contacto: Utilizar óculos de protecção/protecção para o rosto.
<u>Protecção da pele:</u>	Em caso de risco de contacto: Utilizar avental ou roupas especiais de protecção.
<u>Medidas de higiene:</u>	Lavar as mãos após a utilização.
<u>Controlo de exposição ambiental:</u>	Não-disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	MULTIFAST BLACK	Página:	6/12
Revisão:	2020-02-04	Impressa:	2020-02-04
Documento N°:	M0198	SDS-ID:	PT-PT/6.0

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<u>Forma:</u>	Pó.
<u>Cor:</u>	Negro.
<u>Odor:</u>	Fenólico.
<u>Limiar olfactivo:</u>	Não-conhecido.
<u>pH:</u>	Não-conhecido.
<u>Ponto de fusão:</u>	Não-conhecido.
<u>Ponto de ebulição:</u>	Não-conhecido.
<u>Ponto de inflamação:</u>	Não-conhecido.
<u>Índice de evaporação:</u>	Não-conhecido.
<u>Inflamabilidade (sólido, gás):</u>	Não-conhecido.
<u>Perigos de explosão:</u>	Não-conhecido.
<u>Pressão de vapor:</u>	Não-conhecido.
<u>Densidade de vapor:</u>	Não-conhecido.
<u>Densidade relativa:</u>	Não-conhecido.
<u>Solubilidade:</u>	insolúvel na água
<u>Coefficiente de partição (n-octanol/água):</u>	Não-conhecido.
<u>Temperatura de auto-ignição (°C):</u>	Não-conhecido.
<u>Temperatura de decomposição (°C):</u>	Não-conhecido.
<u>Viscosidade:</u>	Não-conhecido.
<u>Propriedades explosivas:</u>	Não-conhecido.
<u>Propriedades comburentes:</u>	Não-conhecido.

9.2. Outras informações

<u>Outras informações:</u>	Compostos orgânicos voláteis (COV): < 10 g/l (calculado)
----------------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	MULTIFAST BLACK	Página:	7/12
Revisão:	2020-02-04	Impressa:	2020-02-04
Documento N°:	M0198	SDS-ID:	PT-PT/6.0

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Reactividade: Nenhum em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade: Estável em condições normais de temperatura.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Nenhum em condições normais.

10.4. Condições a evitar

Condições/matérias a evitar: Evitar poeira próximo a fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Evitar contacto com ácidos e substâncias comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos: No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases tóxicos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	MULTIFAST BLACK	Página:	8/12
Revisão:	2020-02-04	Impressa:	2020-02-04
Documento N°:	M0198	SDS-ID:	PT-PT/6.0

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<u>Toxicidade aguda (Oral):</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Toxicidade aguda (Cutânea):</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Toxicidade aguda (Inalação):</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Corrosão/irritação cutânea:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Sensibilização respiratória ou cutânea:</u>	Teste determinou que o produto não é sensibilizante por contacto com a pele. Ensaio de Buehler: Não sensibilizante. Ensaio de maximização da cobaia (GPMT): Não sensibilizante.
<u>Mutagenicidade em células germinativas:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Carcinogenicidade:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Toxicidade reprodutiva:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>STOT - Exposição única:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>STOT - Exposição repetida:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Perigo de aspiração:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Inalação:</u>	As poeiras podem irritar as vias respiratórias e provocar uma irritação da garganta e tosse. Os vapores desprendidos quando do temperamento do produto podem, em altas concentrações, irritar as vias respiratórias e resultar em irritação da garganta e tosse.
<u>Contacto com a pele:</u>	Um contacto prolongado pode provocar rubor e irritação. O fenol pode ser absorvido através da pele e provocar envenenamento crónico.
<u>Contacto com os olhos:</u>	A poeira nos olhos causa irritação.
<u>Ingestão:</u>	Não são esperados efeitos nocivos nas quantidades que poderiam ser ingeridas acidentalmente.
<u>Efeitos específicos:</u>	Contém uma pequena quantidade de uma substância/grupo de substâncias com possíveis riscos de efeitos irreversíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	MULTIFAST BLACK	Página:	9/12
Revisão:	2020-02-04	Impressa:	2020-02-04
Documento N°:	M0198	SDS-ID:	PT-PT/6.0

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Considera-se pequeno o perigo para o ambiente do produto.

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade: Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Não há dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT/mPmB: Dados não conhecidos.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Dados não conhecidos.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos resultantes da utilização: Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais. Observe que o material temperado normalmente não é resíduo químico.
Código CER: 16 05 09

Embalagens contaminadas: Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	MULTIFAST BLACK	Página:	10/12
Revisão:	2020-02-04	Impressa:	2020-02-04
Documento N.º:	M0198	SDS-ID:	PT-PT/6.0

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de mercadorias perigosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No. ONU: -

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição -
correcta:

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Class: -

14.4. Grupo de embalagem

PG: -

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: -

Matérias Perigosas do ponto -
de vista do Ambiente:

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: Nenhum conhecidos.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel: Irrelevante.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	MULTIFAST BLACK	Página:	11/12
Revisão:	2020-02-04	Impressa:	2020-02-04
Documento N°:	M0198	SDS-ID:	PT-PT/6.0

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Regulamentos nacionais:

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006 , relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n. o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n. o 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, e alterações posteriores.

Regulamento (CE) n. o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008 , relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (e alterações posteriores).

Decreto-Lei n.º 82/2003 de 23 de Abril 2003, e alterações posteriores.

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro 2012.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de fevereiro.

Decreto-Lei n.º 82/2003 que transpõe para a ordem jurídica interna as Directivas nos. 1999/45/CE, 2001/60/CE e 2001/58/CE e aprova o Regulamento para a Classificação, Embalagem, Rotulagem e Fichas de Dados de Segurança de Preparações Perigosas, e alterações posteriores.

NP 1796:2014, Segurança e Saúde no Trabalho, Valores limite de exposição profissional a agentes químicos.

Decreto-Lei n.º 178/2006.

Decisão da Comissão 2014/955/UE que altera a Decisão 2000/532/CE relativa à lista de resíduos em conformidade com a Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho.

15.2. Avaliação da segurança química

Estado CSA: Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	MULTIFAST BLACK	Página:	12/12
Revisão:	2020-02-04	Impressa:	2020-02-04
Documento N.º:	M0198	SDS-ID:	PT-PT/6.0

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

O utilizador deverá estar instruído sobre a execução do trabalho e conhecer o conteúdo desta ficha.

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 1, 8.

O (*) indica as alterações efectuadas em relação à versão anterior.

Aprovado pelo DHI.

Allan Vorup

Abreviaturas e siglas
utilizadas na ficha de dados
de segurança:

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxica.
mPmB = muito Persistente e muito Bioacumulável.

Informações adicionais:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:
Com base nos dados de ensaio.

Texto completo de las
indicaciones de peligro:

H228	Sólido inflamável.
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H331	Tóxico por inalação.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

As informações contidas nesta ficha de segurança estão baseadas nas informações em nosso poder na data da elaboração da ficha. As informações são fornecidas sob a pressuposição de o produto ser utilizado sob as condições indicadas e conforme o modo de utilização especificado na embalagem ou na literatura técnica relevante. Qualquer outra utilização do produto, eventualmente em combinação com qualquer outro produto ou procedimentos, será da responsabilidade do utilizador.

Elaborado por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.