

**Microphen Developer (Part B)**

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) &amp; 2020/878

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificador do produto**

Nome do Produto Microphen Developer (Part B)

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

Utilização Identificada Revelador fotográfico

Utilizações Desaconselhadas Não conhecido.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Fabricante

Identificação da Empresa HARMAN Technology Ltd

Endereço do Fabricante Ilford Way

Mobberley

Knutsford

Cheshire East

Código Postal

WA16 7JL

Telefone:

+44(0)1565 650000

Fax

+44(0)1565 872734

E-mail

web-admin@harmantechnology.com

Horário de trabalho

Fornecedor

Identificação da Empresa Dugopa S.A. (Port.)

Endereço do Fornecedor Alcala 18

28014

Madrid

Espana

Código Postal

Não conhecido.

Telefone:

003491 5210804

Fax

0034 91 5329147

E-mail

albertos@dugopa.com

Horário de trabalho

**1.4 Número de telefone de emergência**

Centro nacional de respostas

Morada

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) INEM – Instituto Nacional de Emergência

Médica, Rua Almirante Barroso, 36, 1000 – 013 LISBOA, Portugal.

Telefone de Emergência No.

800 250 250

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE) Repr. 1B :Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

**2.2 Elementos do rótulo**

Nome do Produto

De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)

Microphen Developer (Part B)

Pictogramas de Perigo



GHS08

Palavras-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H360FD: Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

Recomendações de prudência

P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P405: Armazenar em local fechado à chave.

P501: Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.

**Microphen Developer (Part B)****2.3 Outros perigos**

Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

**2.4 Informações adicionais**

Para o texto completo das declarações H/P ver secção 16.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.1 Substâncias**

Não é aplicável.

**3.2 Misturas**

INGREDIENTE(S) PERIGOSO(S)	No. CAS	Nr. CE / No. Do Registo do REACH	%W/W	Advertências de perigo	Pictogramas de Perigo
sodium sulfite	7757-83-7	689-767-6	60- 100%	Não classificado	Nenhum
Sodium tetraborate decahydrate	1303-96-4	603-411-9	<8.5%	Repr. 1B H360FD	GHS08

Não contém substâncias MPMB não-classificadas.

Não contém substâncias não-classificadas com limite de exposição ocupacional.

Para o texto completo das declarações H/P ver secção 16.

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Inalação EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
Contacto com a Pele EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
Contacto com os Olhos EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
Ingestão EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

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

Tratar sintomaticamente.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Tratar sintomaticamente.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1 Meios de Extinção**

Meios de Extinção Adequados Como adequado a fogos circundantes.

Meios de extinção inadequados Nenhum.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

O aquecimento pode causar decomposição.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos.

**SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Providencie ventilação adequada. Evitar a geração de poeira. Não respirar as poeiras. Garantir protecção pessoal completa (incluindo protecção respiratória) durante a remoção dos derrames.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Derrames ou descargas não controladas para cursos de água devem ser comunicadas à autoridade competente.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Varrer a substância derramada e removê-la para lugar seguro. Sempre que possível na prática, usar equipamento de vácuo para recolher materiais derramados.

**6.4 Remissão para outras secções**

Ver Também a Secção 8, 13.

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de

**Microphen Developer (Part B)**

ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em local fechado à chave.

Temperatura de armazenagem	Ambiente.
Tempo de armazenagem	Estável em condições normais.
Materiais incompatíveis	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

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

Revelador fotográfico

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1 Parâmetros de controlo**

8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional Limite de Exposição Ocupacional Não atribuído.

**8.2 Controlo da exposição**

8.2.1. Controlos técnicos adequados Usar com ventilação, ventilação local de exaustão ou protecção respiratória.

8.2.2. Equipamento pessoal da proteção



Protecção Ocular Usar protecção ocular com protectores laterais (EN 166).



Protecção da pele Usar vestuário e luvas de proteção: Luvas impermeáveis (EN 374).



Protecção respiratória Pode ser apropriado Usar uma máscara de poeiras adequada ou um respirador de poeira com filtro tipo P (EN143 e EN405).



Perigos térmicos Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

8.2.3. Controlo da Exposição Ambiental Derrames ou descargas não controladas para cursos de água devem ser comunicadas à autoridade competente.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	Sólido.
Cor	Não conhecido.
Odor	Não conhecido.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não conhecido.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não conhecido.
Inflamabilidade	Não conhecido.
Limite superior e inferior de explosividade	Não conhecido.
Ponto de Inflamação	Não é aplicável.
Temperatura de autoignição	Não conhecido.
Temperatura de Decomposição	Não conhecido.
pH	Não conhecido.
Viscosidade Cinemática	Não conhecido.
Solubilidade	Solubilidade (Água) : Não conhecido. Solubilidade (Outros) : Não conhecido.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não conhecido.
Pressão de vapor	Não conhecido.
Densidade e/ou densidade relativa	Não conhecido.
Densidade relativa do vapor	Não conhecido.
Características das partículas	Não conhecido.

**9.2 Outras informações**

Nenhum.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Microphen Developer (Part B)**

- 10.1 Reatividade**  
Nenhum antecipado.
- 10.2 Estabilidade Química**  
Estável em condições normais.
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas**  
Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina.
- 10.4 Condições a evitar**  
Nenhum antecipado.
- 10.5 Materiais incompatíveis**  
Não conhecido.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos**  
Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidade aguda - Ingestão	Método de cálculo : Não classificado.
Toxicidade aguda - Contacto com a Pele	Método de cálculo : Não classificado.
Toxicidade aguda - Inalação	Método de cálculo : Não classificado.
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo : Não classificado.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo : Não classificado.
Dados de sensibilização da pele	Método de cálculo : Não classificado.
Dados de sensibilização respiratória	Método de cálculo : Não classificado.
Mutagenicidade em células germinativas	Método de cálculo : Não classificado.
Carcinogenicidade	Método de cálculo : Não classificado.
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo : Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
Lactação	Método de cálculo : Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Método de cálculo : Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Método de cálculo : Não classificado.
Perigo de aspiração	Método de cálculo : Não classificado.

**11.2 Informações sobre outros perigos**

Não conhecido.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1 Toxicidade**

Toxicidade - Invertebrados aquáticos	Baixa toxicidade para invertebrados.
Toxicidade - Peixe	Baixa toxicidade para peixe.
Toxicidade - Algas	Baixa toxicidade para algas.
Toxicidade - Compartimento Sedimentos	Não classificado.
Toxicidade - Compartimento terrestre	Não classificado.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não conhecido.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não conhecido.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não conhecido.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não conhecido.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não conhecido.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Eliminar em aterro adequado.

**13.2 Informações adicionais**

A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.

**Microphen Developer (Part B)****SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

Não está classificado como perigoso para o transporte.

- 14.1 Número ONU ou número de ID** Não é aplicável
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Não é aplicável
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Não é aplicável
- 14.4 Grupo de embalagem** Não é aplicável
- 14.5 Perigos para o ambiente** Não classificado como Poluente Marinho.
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não conhecido
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não conhecido

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

- Regulamentos Europeus - Autorizações e/ou Limitações No Uso  
Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização  
Missing Phrase (1303-96-4)
- REACH: ANEXO XIV lista das substâncias sujeitas a autorização  
Não registados
- REACH: Anexo XVII Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos  
Toxic to reproduction: category 1B (1303-96-4), Potassium bromide (7758-02-3)
- Plano de acção evolutivo comunitário (CoRAP)  
Não registados
- Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo a poluentes orgânicos persistentes  
Não registados
- Regulamento (CE) n.º 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono  
Não registados
- Regulamento (CE) n.º 8649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos  
Não registados
- Regulamentos nacionais**  
Outras  
Não conhecido.
- 15.2 Avaliação da segurança química**  
Não foi realizada uma avaliação de segurança química REACH.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações:

**LEGENDA**

Pictogramas de Perigo



GHS08

Classificação de perigo

Repr. 1B : Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B

Advertências de perigo

H360FD: Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

**Microphen Developer (Part B)**

Recomendações de prudência	<p>P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.</p> <p>P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.</p> <p>P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.</p> <p>P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.</p> <p>P405: Armazenar em local fechado à chave.</p> <p>P501: Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.</p>
Acrónimos	<p>ETA : Estimativas da Toxicidade Aguda</p> <p>CAS : Chemical Abstracts Service – Serviço de Resumos de Química</p> <p>CLP : Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas</p> <p>DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos</p> <p>CE : Comunidade Europeia</p> <p>EINECS : Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes</p> <p>LTEL : Limite de exposição prolongada</p> <p>PBT : Persistente, Bioacumulável e Tóxico</p> <p>PNEC : Concentração prevista sem efeitos</p> <p>REACH : Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas</p> <p>STEL : Limite de exposição de curta duração</p> <p>STOT : Toxicidade nos órgãos-alvo específicos</p> <p>mPmB : muito Persistente e muito Bioacumulável</p>
Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados na elaboração da FDS	Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)
Termos de Responsabilidade	<p>Acredita-se que a informação incluída nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos Utilizadores, é correcta e é fornecida em boa fé, mas cabe aos Utilizadores assegurarem-se de que o produto é apropriado para o fim que lhe vão dar. A HARMAN Technology Ltd não oferece qualquer garantia quanto à adaptabilidade do produto a qualquer fim em particular e qualquer garantia ou condição (legal ou outra) sugerida é excluída, exceto nos casos em que a exclusão seja contrariada por lei. A HARMAN Technology Ltd não aceita qualquer responsabilidade legal por perdas e danos (que não sejam danos pessoais ou morte causados por produtos defeituosos, se isso for provado), resultantes de fundamentação nesta informação. Não se deve pressupor que não são infringidas quaisquer Patentes, Direitos de Autor e Designs.</p>