

Bromophen Developer (Part A)

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

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

Nome do Produto Bromophen Developer (Part A)
 Código do Produto 1960549

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
 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 postostas
 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) Acute Tox. 4 :Nocivo por ingestão.
 Skin Sens. 1B :Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 Eye Dam. 1 :Provoca lesões oculares graves.
 Muta. 2 :Suspeito de provocar anomalias genéticas.
 Carc. 2 :Suspeito de provocar cancro.
 Aquatic Acute 1 :Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 Aquatic Chronic 1 :Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)
 Nome do Produto Bromophen Developer (Part A)

Pictogramas de Perigo



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Palavras-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H302: Nocivo por ingestão.
 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H318: Provoca lesões oculares graves.

Bromophen Developer (Part A)

H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H351: Suspeito de provocar cancro.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

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

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

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

P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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.

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
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9	204-617-8	60-100%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1B H317 Eye Dam. 1 H318 Muta. 2 H341 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09
dissulfito de dissódio	7681-57-4	231-673-0	10-30%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
1-fenil-3-pirazolidona	92-43-3	202-155-1	1-5%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS07 GHS09

INGREDIENTE(S) PERIGOSO(S)	No. CAS	Os limites de concentração específicos	Fator-M	ETA
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302): 500
dissulfito de dissódio	7681-57-4			Acute Tox. 4 (H302): 500
1-fenil-3-pirazolidona	92-43-3			Acute Tox. 4 (H302): 500

Não contém substâncias MPMB não-classificadas com um limite de exposição ocupacional.
Para o texto completo das declarações H/P ver secção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Bromophen Developer (Part A)**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Inalação	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Contacto com a Pele	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (ver Assistência Médica no presente rótulo). EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:
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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
Ingestão	Enxaguar a boca. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca queimaduras. Dermite de contacto alérgico.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento específico (ver Assistência Médica no presente rótulo). 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

Pode decompor-se num fogo, exalando vapores tóxicos e irritantes.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Represar a água de combate a incêndios para eliminação posterior.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção 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

Evitar a libertação para o ambiente. Derrames ou descargas não controladas para cursos de água devem ser comunicadas à autoridade competente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o produto derramado. Varrer a substância derramada e removê-la para lugar seguro. Sempre que possível na prática, usar equipamento de vácuo para recolher materiais derramados. Conter os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Deitar terra com uma pá para conter o derrame e evitar a contaminação de esgotos e cursos de água.

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 ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lavar mãos e pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção 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**

Bromophen Developer (Part A)

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. Deve existir uma instalação de lavagem / água para limpeza dos olhos e da pele.

8.2.2. Equipamento pessoal da protecção



Protecção Ocular

Usar protecção ocular com protectores laterais (EN 166).



Protecção da pele

Usar vestuário e luvas de protecção: 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**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.

Bromophen Developer (Part A)**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 : Nocivo por ingestão. Método de cálculo : Calculado estimativa da toxicidade aguda (ATE) Calc ATE - 500
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 : Provoca lesões oculares graves.
Dados de sensibilização da pele	Método de cálculo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Dados de sensibilização respiratória	Método de cálculo : Não classificado.
Mutagenicidade em células germinativas	Método de cálculo : Suspeito de provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade	Método de cálculo : Suspeito de provocar cancro.
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo : Não classificado.
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**

	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Toxicidade - Invertebrados aquáticos	Não conhecido.
Toxicidade - Peixe	Não conhecido.
Toxicidade - Algas	Não conhecido.
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. Enviar para empresa de reciclagem, de recuperação ou incineradora licenciada. 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.

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

Bromophen Developer (Part A)

- 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 preocupação candidatas a

autorização

Não registados

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

1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-31-9), dissulfito de dissódio (7681-57-4), 1-fenil-3-pirazolidona (92-43-3)

Plano de acção evolutivo comunitário (CoRAP)

Hydroquinone (123-31-9), Disodium disulphite (7681-57-4)

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



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Classificação de perigo

Acute Tox. 4 : Toxicidade aguda, Categoria 4

Skin Sens. 1 : Sensibilização cutânea, Categoria 1

Skin Sens. 1B : Sensibilização cutânea, Categoria 1B

Eye Dam. 1 : Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Muta. 2 : Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2

Carc. 2 : Carcinogenicidade, Categoria 2

Aquatic Acute 1 : Perigoso para o ambiente aquático, Agudo, Categoria 1

Aquatic Chronic 1 : Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 1

Advertências de perigo

H302: Nocivo por ingestão.

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Bromophen Developer (Part A)

H318: Provoca lesões oculares graves.
 H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
 H351: Suspeito de provocar cancro.
 H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.
 P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
 P261: Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 P264: Lavar mãos e pele exposta cuidadosamente após manuseamento.
 P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
 P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
 P273: Evitar a libertação para o ambiente.
 P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
 P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.
 P305+P351+P338+P310: 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
 P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
 P321: Tratamento específico (ver Assistência Médica no presente rótulo).
 P330: Enxaguar a boca.
 P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
 P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
 P391: Recolher o produto derramado.
 P405: Armazenar em local fechado à chave.
 P501: Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.

ETA : Estimativas da Toxicidade Aguda
 CAS : Chemical Abstracts Service – Serviço de Resumos de Química
 CLP : Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
 DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos
 CE : Comunidade Europeia
 EINECS : Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
 LTEL : Limite de exposição prolongada
 PBT : Persistente, Bioacumulável e Tóxico
 PNEC : Concentração prevista sem efeitos
 REACH : Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
 STEL : Limite de exposição de curta duração
 STOT : Toxicidade nos órgãos-alvo específicos
 mPmB : muito Persistente e muito Bioacumulável

Acrónimos

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados na elaboração da FDS
 Termos de Responsabilidade

Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)

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.