

**Bromophen 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 Bromophen Developer (Part B)  
 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  
 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) Eye Irrit. 2 :Provoca irritação ocular grave.

**2.2 Elementos do rótulo**

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

Pictogramas de Perigo



GHS07

Palavras-sinal Atenção

Advertências de perigo H319: Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
 P102: Manter fora do alcance das crianças.  
 P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
 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.  
 P501: Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.

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

Este produto contém: 95-14-7 (Propriedades desreguladoras do sistema endócrino)

**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
carbonato de sódio	497-19-8	207-838-8	30-60%	Eye Irrit. 2 H319	GHS07
Sodium sulphite	7757-83-7	231-821-4	30-50%	Não classificado	Nenhum
Potassium bromide	7758-02-3	231-830-3	1-5%	Eye Irrit. 2 H319	GHS07
Benzotriazole	95-14-7	202-394-1	<1%	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411	GHS07 GHS09

INGREDIENTE(S) PERIGOSO(S)	No. CAS	Os limites de concentração específicos	Fator-M	ETA
Benzotriazole	95-14-7			Acute Tox. 4 (H302) : 500

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 Tratar sintomaticamente.  
Contacto com a Pele Tratar sintomaticamente.  
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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Ingestão Tratar sintomaticamente.

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

Pode causar irritação.

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

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**

Como adequado a fogos circundantes.

**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. Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

**Bromophen Developer (Part B)**

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

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

Varrer as substâncias derramadas para recipientes adequados, humedecendo primeiro para evitar a formação de poeiras.

**6.4 Remissão para outras secções**

Ver Também a Secção 8, 13.

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

Lavar mãos e pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

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

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

**8.2.2. Equipamento pessoal da proteção**

Proteção Ocular

Usar protecção ocular com protectores laterais (EN 166).



Proteção da pele

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



Proteção respiratória

Em condições normais, não é necessária protecção respiratória.



Perigos térmicos

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

8.2.3. Controlo da Exposição Ambiental Evitar a libertação para o ambiente.

**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.

**Bromophen Developer (Part B)**

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Solubilidade (Outros) : Não conhecido. 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.
<b>9.2 Outras informações</b>	Nenhum.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

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

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

<b>11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008</b>	
Toxicidade aguda - Ingestão	Método de cálculo : Não classificado. Método de cálculo : Calculado estimativa da toxicidade aguda (ATE) Calc ATE - 294290.75
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 irritação ocular grave.
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 : 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.
<b>11.2 Informações sobre outros perigos</b>	Não conhecido.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

<b>12.1 Toxicidade</b>	
Toxicidade - Invertebrados aquáticos	Baixa toxicidade para invertebrados.
Toxicidade - Peixe	Baixa toxicidade para peixe.
Toxicidade - Algas	Baixa toxicidade para algas.
Toxicidade - Compartmento Sedimentos	Não classificado.
Toxicidade - Compartmento terrestre	Não classificado.
<b>12.2 Persistência e degradabilidade</b>	Não conhecido.
<b>12.3 Potencial de bioacumulação</b>	Não conhecido.
<b>12.4 Mobilidade no solo</b>	Não conhecido.
<b>12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Não conhecido.
<b>12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	

**Bromophen Developer (Part B)**

Listado em: Lista II: Substâncias em avaliação para a disrupção endócrina ao abrigo de uma legislação da UE 95-14-7 (Ambiente)

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não conhecido.

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

Enviar para empresa de reciclagem, de recuperação ou incineradora licenciada. 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

**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

carbonato de sódio (497-19-8), Potassium bromide (7758-02-3), Benzotriazole (95-14-7)

Plano de acção evolutivo comunitário (CoRAP)

Benzotriazole (95-14-7)

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**

**Bromophen Developer (Part B)**

Pictogramas de Perigo



GHS07

GHS09: GHS: Meio Ambiente

Classificação de perigo

Acute Tox. 4 : Toxicidade aguda, Categoria 4

Eye Irrit. 2 : Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

Aquatic Chronic 2 : Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 2

Advertências de perigo

H302: Nocivo por ingestão.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P264: Lavar mãos e pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

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

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.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Acrónimos

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

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

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

Termos de Responsabilidade

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.