

**HARMAN Selenium Toner**

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 HARMAN Selenium Toner  
 Código do Produto 1143207  
 UFI UKSG-02TC-KG0Y-4D4A

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

Utilização Identificada Solução tonalizante para impressões monocromáticas  
 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) Acute Tox. 4 :Nocivo por ingestão.  
 Skin Sens. 1 :Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 Aquatic Chronic 3 :Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2 Elementos do rótulo**

Nome do Produto De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)  
 HARMAN Selenium Toner

Pictogramas de Perigo



GHS07

Palavras-sinal Atenção

Advertências de perigo H302: Nocivo por ingestão.  
 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.  
 P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE

**HARMAN Selenium Toner**

INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

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

P330: Enxaguar a boca.

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
Ammonium Thiosulphate	7783-18-8	231-982-0	10-30%	Não classificado	Nenhum
Sodium Sulphite	7757-83-7	231-821-4	10-30%	Não classificado	Nenhum
selenito de sódio	10102-18-8	233-267-9	1-5%	Acute Tox. 2 H300 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS06 GHS07 GHS09

INGREDIENTE(S) PERIGOSO(S)	No. CAS	Os limites de concentração específicos	Fator-META
selenito de sódio	10102-18-8		Acute Tox. 2 (H300) : 5 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500

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

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).

Contacto com os Olhos

Tratar sintomaticamente.

Ingestão

Enxaguar a boca. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

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

Dermatite de contacto alérgico.

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

Tratamento específico (ver Assistência Médica no presente rótulo). 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.

**HARMAN Selenium Toner****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 proteção e procedimentos de emergência**

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

**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**

Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado.  
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**

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**

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)**

Solução tonalizante para impressões monocromáticas

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1 Parâmetros de controlo****8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional**

Limites de Exposição Ocupacional						
SUBSTÂNCIA.	No. CAS	LTEL (TWA de 8 h em ppm)	LTEL (TWA de 8 h em mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Nota:
Barium (soluble compounds as Ba)	10102-18-8		0.5			IOELV

Região UE Portugal  
Fonte Valor Indicativo de Limite de Exposição Ocupacional  
PRESIDÊNCIA DO CONSELHO DE MINISTROS, Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, Valores-limite de exposição profissional com carácter indicativo, Portugal

Observação IOELV  
Notas Valor Indicativo de Limite de Exposição Ocupacional

**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).

**HARMAN Selenium Toner**

Proteção respiratória Uma máscara adequada com filtro tipo A (EN14387 ou EN405) pode ser apropriada.



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	Líquido.
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 conhecido.
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 reações 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 : Nocivo por ingestão. Método de cálculo : Calculado estimativa da toxicidade aguda (ATE) Calc ATE - 324.99
Toxicidade aguda - Contacto com a Pele	Método de cálculo : Não classificado.
Toxicidade aguda - Inalação	Método de cálculo : Não classificado. Método de cálculo : Calculado estimativa da toxicidade aguda (ATE) Calc ATE - 32.5
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo : Provoca ligeira irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo : Não classificado.
Dados de sensibilização da pele	Método de cálculo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**HARMAN Selenium Toner**

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.

**11.2 Informações sobre outros perigos**

Não conhecido.

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

Nocivo para a vida aquática. Nocivo 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

**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**

**HARMAN Selenium Toner**

## Regulamentos Europeus - Autorizações e/ou Limitações No Uso

Lista de substâncias que suscitam elevada 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	selenito de sódio (10102-18-8)
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
<b>Regulamentos nacionais</b>	
Outras	Não conhecido.
<b>15.2 Avaliação da segurança química</b>	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



GHS07

GHS06: GHS: Caveira e ossos cruzados  
GHS09: GHS: Meio Ambiente

Classificação de perigo

Acute Tox. 2 : Toxicidade aguda, Categoria 2  
Acute Tox. 4 : Toxicidade aguda, Categoria 4  
Skin Irrit. 2 : Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2  
Skin Sens. 1 : Sensibilização cutânea, Categoria 1  
Eye Irrit. 2 : Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2  
Acute Tox. 2 : Toxicidade aguda, Categoria 2  
Aquatic Acute 1 : Perigoso para o ambiente aquático, Agudo, Categoria 1  
Aquatic Chronic 1 : Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 1  
Aquatic Chronic 3 : Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 3

Advertências de perigo

H300: Mortal por ingestão.  
H302: Nocivo por ingestão.  
H315: Provoca irritação cutânea.  
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319: Provoca irritação ocular grave.  
H330: Mortal por inalação.  
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**HARMAN Selenium Toner**

Recomendações de prudência	<p>P261: Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.</p> <p>P264: Lavar mãos e pele exposta cuidadosamente após manuseamento.</p> <p>P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.</p> <p>P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.</p> <p>P273: Evitar a libertação para o ambiente.</p> <p>P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.</p> <p>P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.</p> <p>P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.</p> <p>P321: Tratamento específico (ver Assistência Médica no presente rótulo).</p> <p>P330: Enxaguar a boca.</p> <p>P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.</p> <p>P501: Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.</p>
Acronimos	<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>