

2000RT Fixer/Replenisher

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 2000RT Fixer/Replenisher
 Código do Produto 1758524
 UFI GKJK-52E4-GG0U-XF0Y

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Identificada Solução de fixação fotográfica
 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 Alcalá 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) Não classificado como perigoso para fornecimento/utilização.

2.2 Elementos do rótulo

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

Nome do Produto 2000RT Fixer/Replenisher

Pictogramas de Perigo Nenhum.

Palavras-sinal Nenhum.

Advertências de perigo Nenhum.

Recomendações de prudência
 P102: Manter fora do alcance das crianças.
 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.
 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

Nenhum.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

2000RT Fixer/Replenisher**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	30-60%	Não classificado	Nenhum
Sodium bisulphite	7631-90-5	231-548-0	1-5%	Acute Tox. 4 H302	GHS07
Acetic acid	64-19-7	200-580-7	<2%	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

INGREDIENTE(S) PERIGOSO(S)	No. CAS	Os limites de concentração específicos	Fator- M	ETA
Sodium bisulphite	7631-90-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Acetic acid	64-19-7	Skin Corr. 1A	C>= 90.00 <= 100.00	
		Skin Corr. 1B	C>= 25.00 < 90.00	
		Skin Irrit. 2	C>= 10.00 < 25.00	
		Eye Irrit. 2	C>= 10.00 < 25.00	

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 dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Contacto com a Pele

Lavar a pele com água.

Contacto com os Olhos

Lavar os olhos com água durante pelo menos 15 minutos.

Ingestão

Enxaguar a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum antecipado. Tratar sintomaticamente.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

É improvável que seja necessário mas se necessário 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

Nenhum antecipado. O aquecimento pode causar decomposição.

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. Se houver possibilidade de contacto prolongado com a pele deve-se usar luvas protectoras.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não lançar grandes quantidades nas águas superficiais ou na rede de drenagem.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4 Remissão para outras secções

Ver Também a Secção 8, 13.

2000RT Fixer/Replenisher**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Não conhecido.

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 de fixação fotográfica

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	LT _{EL} (TWA de 8 h em ppm)	LT _{EL} (TWA de 8 h em mg/m ³)	ST _{EL} (ppm)	ST _{EL} (mg/m ³)	Nota:
Ácido acético	64-19-7	10	25	20	50	
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	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 Assegurar ventilação adequada.

8.2.2. Equipamento pessoal da proteção



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



Protecção da pele Não é normalmente requerido.



Protecção respiratória Em condições normais, não é necessária protecção respiratória.



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

8.2.3. Controlo da Exposição Ambiental Não lançar grandes quantidades nas águas superficiais ou na rede de drenagem.

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.

2000RT Fixer/Replenisher

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 : Não classificado. Método de cálculo : Calculado estimativa da toxicidade aguda (ATE) Calc ATE - 12834.33
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 : 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**

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.

2000RT Fixer/Replenisher**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 em aterro adequado.

13.2 Informações adicionais

Não são necessárias precauções especiais com este produto.

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

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

2000RT Fixer/Replenisher

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações:

LEGENDA

Pictogramas de Perigo	Nenhum. GHS02: GHS: Chama GHS05: GHS: Corrosão GHS07: GHS: Ponto de exclamação
Classificação de perigo	Flam. Liq. 3 : Líquido inflamável, Categoria 3 Acute Tox. 4 : Toxicidade aguda, Categoria 4 Skin Corr. 1A : Corrosão/irritação cutânea, Categoria 1A
Advertências de perigo	H226: Líquido e vapor inflamáveis. H302: Nocivo por ingestão. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Recomendações de prudência Acrónimos	Nenhum. 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 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.