

2000RT Fixer/Replenisher

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto 2000RT Fixer/Replenisher
 Código del Producto 1758524
 UFI GKJK-52E4-GG0U-XF0Y

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Identificado Solución fijadora fotográfica
 Usos Desaconsejados Desconocido.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante
 Identificación de la Empresa HARMAN Technology Ltd
 Dirección del Fabricante Ilford Way
 Mobberley
 Knutsford
 Cheshire East
 Código postal WA16 7JL
 Teléfono: +44(0)1565 650000
 Fax +44(0)1565 872734
 E-mail web-admin@harmantechnology.com
 Horas laborables

Proveedor

Identificación de la Empresa Dugopa S.A. (Esp.)
 Dirección del suministrador Alcala 18
 28014
 Madrid
 Espana
 Código postal Desconocido.
 Teléfono: 91 521 0804
 Fax 91 523 2395
 E-mail albertos@dugopa.com
 Horas laborables

1.4 Teléfono de emergencia

Centro nacional de consultas
 Dirección Servicio de Información Toxicológica (SIT), Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, C/José Echegaray nº4,28232 Las Rozas de Madrid, España.
 N°. Teléfono de Emergencia + 34 91 562 04 20 (24 horas)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP) No clasificado como peligroso para el usuario.

2.2 Elementos de la etiqueta

Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Nombre del producto 2000RT Fixer/Replenisher

Pictogramas de Peligro Ninguna.

Palabras de Advertencia Ninguna.

Indicaciones de Peligro Ninguna.

Consejos de Prudencia P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
 P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
 P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P501: Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

2.3 Otros peligros

Ninguno/a conocido/a.

2.4 Información adicional

Ninguna.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2000RT Fixer/Replenisher**3.1 Sustancias**

No aplicable.

3.2 Mezclas

INGREDIENTES PELIGROSOS	N°. CAS	N° CE / N°.Del Registro del REACH	%W/W	Indicaciones de Peligro	Pictogramas de Peligro
Ammonium thiosulphate	7783-18-8	231-982-0	30-60%	No clasificado	Ninguna
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

INGREDIENTES PELIGROSOS	N°. CAS	Los límites de concentración específicos	Factor-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	

No contiene sustancias mPmB no clasificadas.

No contiene sustancias no clasificadas con un límite de exposición en el lugar de trabajo de Union.

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Contacto con la Piel Lavar la piel con agua.

Contacto con los Ojos Lavar los ojos con agua durante al menos 15 minutos.

Ingestión Lavar la boca con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se prevé ninguna. Tratar sintomáticamente.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de Extinción**

Medios de Extinción Apropriados Como sea adecuado para el fuego circundante.

Medios de extinción no apropiados Ninguna.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se prevé ninguna. El calentamiento puede producir descomposición.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como sea adecuado para el fuego circundante.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Disponer de una ventilación adecuada. Utilizar guantes apropiados, si es previsible un contacto prolongado con la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No liberar grandes cantidades en aguas superficiales o desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver también Sección 8, 13.

2000RT Fixer/Replenisher**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Desconocido.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento Ambiente.
 Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales.
 Materiales incompatibles Ninguno/a conocido/a.

7.3 Usos específicos finales

Solución fijadora fotográfica

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Parámetros de control****8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional**

Límites de Exposición Ocupacional						
SUSTANCIA.	Nº. CAS	LELP (8 h TMP ppm)	LELP (8 h TMP mg/m ³)	LECP (ppm)	LECP (mg/m ³)	Nota:
Ácido acético	64-19-7	10	25	20	50	VLI
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	IOELV
Bisulfito de sodio	7631-90-5		5			s

Región Fuente
 UE Valor Indicador de Límite de Exposición Ocupacional
 España Límites de exposición profesional para agentes químicos en España, 2022

Observación Notar
 VLI Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.

IOELV Valor Indicador de Límite de Exposición Ocupacional
 s Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada.

8.2.2. Equipo de protección personal
 Protección Ocular Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).

Protección de la piel No se requieren normalmente.



Protección respiratoria No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.



Peligros térmicos Ninguno/a conocido/a.



8.2.3. Controles de Exposición Medioambiental No liberar grandes cantidades en aguas superficiales o desagües.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico Líquido.
 Color Desconocido.
 Olor Desconocido.
 Punto de fusión/punto de congelación Desconocido.

2000RT Fixer/Replenisher

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Desconocido.
Inflamabilidad	Desconocido.
Límite superior e inferior de explosividad	Desconocido.
Punto de Inflamación	Desconocido.
Temperatura de auto-inflamación	Desconocido.
Temperatura de descomposición	Desconocido.
pH	Desconocido.
Visosidad Cinemática	Desconocido.
Solubilidad	Solubilidad (Agua) : Desconocido. Solubilidad (Otros) : Desconocido.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	Desconocido.
Presión de vapor	Desconocido.
Densidad y/o densidad relativa	Desconocido.
Densidad de vapor relativa	Desconocido.
Características de las partículas	Desconocido.
9.2 Información adicional	Ninguna.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

No se prevé ninguna.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se prevé ninguna.

10.5 Materiales incompatibles

Desconocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se ignora la existencia de productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidad Aguda - Ingestión	Método de cálculo : No clasificado. Método de cálculo : Calcular la estimación de la toxicidad aguda (ETA) Calc ATE - 12834.33
Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad Aguda - Inhalación	Método de cálculo : No clasificado.
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo : No clasificado.
Lesiones o irritación ocular graves	Método de cálculo : No clasificado.
Datos sobre la sensibilización de la piel	Método de cálculo : No clasificado.
Datos sobre la sensibilización respiratoria	Método de cálculo : No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales	Método de cálculo : No clasificado.
Carcinogenicidad	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo : No clasificado.
Lactancia	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Método de cálculo : No clasificado.
Peligro por aspiración	Método de cálculo : No clasificado.

11.2 Información sobre otros peligros

Desconocido.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

Toxicidad - Invertebrados acuáticos	Baja toxicidad para los invertebrados.
Toxicidad - Pez	Baja toxicidad para los peces.
Toxicidad - Algas	Baja toxicidad para las algas.
Toxicidad - Compartimiento Sedimentos	No clasificado.
Toxicidad - Compartimiento Terrestre	No clasificado.

12.2 Persistencia y degradabilidad

2000RT Fixer/Replenisher

	Desconocido.
12.3 Potencial de bioacumulación	Desconocido.
12.4 Movilidad en el suelo	Desconocido.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	Desconocido.
12.6 Propiedades de alteración endocrina	Ninguno/a conocido/a.
12.7 Otros efectos adversos	Desconocido.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	Desechar en una instalación incineradora adecuada.
13.2 Información adicional	No se requieren precauciones especiales para este producto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Su transporte no se considera peligroso.

14.1 Número ONU o número ID	No aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas	No aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No clasificado como un Contaminante Marino.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Desconocido
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	Desconocido

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Regulaciones Europeas - Autorizaciones y/o Restricciones en Uso	
Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación	No figura en la lista
REACH: ANEXO XIV lista de sustancias sujetas a autorización	No figura en la lista
REACH: ANEXO XVII restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos	Acetic acid (64-19-7), Sodium bisulphite (7631-90-5)
Plan de acción móvil comunitario (CoRAP)	No figura en la lista
REGLAMENTO (UE) N° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre contaminantes orgánicos persistentes	No figura en la lista
Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	No figura en la lista
Reglamento (UE) N o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	No figura en la lista
Regulaciones nacionales	
Otros	Desconocido.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de REACH.

2000RT Fixer/Replenisher**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados:

LEYENDA

Pictogramas de Peligro	Ninguna. GHS02: GHS: Llama GHS05: GHS: Corrosión GHS07: GHS: Signo de exclamación
Clasificación de peligro	Flam. Liq. 3 : Líquidos inflamable, Categoría 3 Acute Tox. 4 : Toxicidad Aguda, Categoría 4 Skin Corr. 1A : Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1A
Indicaciones de Peligro	H226: Líquidos y vapores inflamables. H302: Nocivo en caso de ingestión. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de Prudencia Acrónimos	Ninguna. ETA : Estimaciones de la Toxicidad Aguda CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Norma (EC) n.º 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas DNEL : Nivel obtenido sin efecto CE : Comunidad Europea EINECS : Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes LELP : Límite de exposición a largo plazo PBT : Persistente, Bioacumulable y Tóxico PNEC : Concentración prevista sin efecto REACH : Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos LECP : Límite de exposición a corto plazo STOT : Toxicidad órganos específica mPmB : muy Persistente y muy Bioacumulable
Referencias bibliográficas clave y fuentes para los datos utilizados para compilar la FDS	Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)
Renuncias de responsabilidad	La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. HARMAN Technology Ltd no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. HARMAN Technology Ltd no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.