FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

160101 Novotech Universal Developer & Replenisher T/M 2x15L/2x20L

Revisión 6

Fecha de revisión 2022-11-17

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	160101 Novotech Universal Developer & Replenisher T/M 2x15L/2x20L

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa	Champion Photochemistry Sdn Bhd
Dirección	Lot 28-B Mukim Batu Industrial Area 6 1/2 Miles Jalan Kepong 52000 Kuala Lumpur MALAYSIA
Web	www.championphotochemistry.com
Teléfono	+603-6257 2600
Fax	+603-6257 2622

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación - 1999/45/CE	C; R34 Xn; R40-68 Xi; R43 Símbolos: Xn: Nocivo.
Principales riesgos	Provoca quemaduras. Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibilidad de efectos irreversibles.
2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; Muta. 2: H341; Carc. 2: H351; Aquatic Acute 1: H400;

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea. Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves. Muta. 2: H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos . Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer . Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia: **Prevención**	P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

160101 Novotech Universal Developer & Replenisher T/M 2x15L/2x20L

2.2. Elementos de la etiqueta

Consejos de prudencia: Respuesta	P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/ . P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ . P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P391 - Recoger el vertido.
Consejos de prudencia: Almacenamiento	P405 - Guardar bajo llave.
Consejos de prudencia: Eliminación	P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nombre químico	No. Indice	N.º CAS	N.º CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Clasificación	Factor M.
Agua desionizada		7732-18-5			60 - 70%		
Carbonato de potasio		584-08-7	209-529-3		3 - 5%	Xi; R36/37/38	
Escamas de hidróxido de potasio	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3		1 - 3%	Xn; R22 C; R35	
Sulfito de sodio anhidro		7757-83-7	231-821-4		5 - 10%		
hidroquinona		123-31-9	204-617-8		3 - 5%	Xn; R22-40-68 Xi; R41-43 N; R50	M=10
Dietilentriamina pentaacético ácido de sodio 42%		140-01-2	205-391-3		1 - 3%	C; R35 Xn; R22-40	
Un Ji Feini hidroxi cetonas		13047-13-7	235-920-3		0 - 0.5%	Xi; R36/37/38	

EC 1272/2008

Nombre químico	No. Indice	N.º CAS	N.º CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Clasificación	Factor M.
Agua desionizada		7732-18-5			60 - 70%		
Carbonato de potasio		584-08-7	209-529-3		3 - 5%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;	
Escamas de hidróxido de potasio	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3		1 - 3%	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314;	
Sulfito de sodio anhidro		7757-83-7	231-821-4		5 - 10%		
hidroquinona		123-31-9	204-617-8		3 - 5%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; Muta. 2: H341; Carc. 2: H351; Aquatic Acute 1: H400;	M=10
Dietilentriamina pentaacético ácido de sodio 42%		140-01-2	205-391-3		1 - 3%	Met. Corr. 1: H290; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Acute Tox. 4: H332; Repr. 2: H361d; STOT RE 2: H373;	
Un Ji Feini hidroxi cetonas		13047-13-7	235-920-3		0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317;	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	La inhalación del vapor podría causar disnea. Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Solicitar atención médica.
Contacto con los ojos	Provoca quemaduras. Provoca inflamación grave y podría dañar la córnea. Solicitar atención médica. Irrita los ojos.

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

160101 Novotech Universal Developer & Replenisher T/M 2x15L/2x20L

Revisión 6
Fecha de revisión 2022-11-17

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	La ingestión causa quemaduras en las vías respiratorias. NO PROVOCAR EL VÓMITO. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

No aplicable. Este producto no es inflamable.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Corrosivo. Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo protector. Llevar puesto un equipo de respiración adecuado cuando sea necesario. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Evacuar al personal a un lugar seguro. Llevar puesto un equipo protector adecuado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto penetre en los desagües. Evitar más derrames si es seguro.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga los recipientes bien cerrados.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límite de la exposición

Escamas de hidróxido de potasio	**VLA-ED ppm:** -	**VLA-ED mgm3:** -
	VLA-EC ppm: -	**VLA-EC mgm3:** 2
	Notas: -	
hidroquinona	**VLA-ED ppm:** -	**VLA-ED mgm3:** 2
	VLA-EC ppm: -	**VLA-EC mgm3:** -
	Notas: Sen	

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	Llevar ropa protectora contra sustancias químicas.
Protección de los ojos / la cara	Gafas de seguridad adecuadas.

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

160101 Novotech Universal Developer & Replenisher T/M 2x15L/2x20L

8.2. Controles de la exposición

Protección de la piel - Protección de las manos	Guantes resistentes a sustancias químicas (PVC).
Protección respiratoria	Not required under normal conditions of use.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	Amarillo
Umbral olfativo	No procede
pH	10.6
Punto de fusión	No procede
Punto de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	No procede
Tasa de evaporación	No procede
Límites de inflamación	No procede
Límite de explosión, superior	No procede
Límite de explosión, inferior	No procede
Presión del vapor	2300 Pa
Densidad del vapor	No procede
Densidad relativa	1.232
Coeficiente de partición	No procede
Temperatura de autoignición	No procede
Temperatura de descomposición	indeterminado
Viscosidad	indeterminado
Solubilidad	Soluble en agua

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

	No dangerous reaction known.

10.2. Estabilidad química

	Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

	No dangerous reaction known.

10.4. Condiciones que deben evitarse

	See "Fire Fighting Measures".

10.5. Materiales incompatibles

	No relevant information available.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

	No dangerous decomposition products known.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

corrosión o irritación cutáneas	Podría provocar irritación cutánea. La exposición repetida o prolongada podría provocar irritación de la piel y las membranas mucosas.
Exposición repetida o prolongada	Podría provocar reacciones alérgicas en personas vulnerables. Podría provocar irritación grave en los ojos y la piel.

11.1.4. Información toxicológica

	sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

160101 Novotech Universal Developer & Replenisher T/M 2x15L/2x20L

12.1. Toxicidad

	sin datos disponibles
	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

	No hay información disponible acerca de este producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

	No hay información disponible acerca de este producto.

12.4. Movilidad en el suelo

	No hay información disponible acerca de este producto.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

	Not applicable.

12.6. Otros efectos adversos

	No other relevant information available.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Información general

	Eliminar de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales.

Métodos de eliminación

	No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. NO mezclar con ningún otro producto. No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.4. Grupo de embalaje

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.5. Peligros para el medio ambiente

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Información adicional

	Information contained in the MSDS is to our best present knowledge correct and complete and is given in good faith but without warranty.

SECCIÓN 16: Otra información

Información adicional

Revisión	Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes:. 2 - 2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008.

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

160101 Novotech Universal Developer & Replenisher T/M 2x15L/2x20L

Revisión 6

Fecha de revisión 2022-11-17

Información adicional

	2 - Pictogramas de peligro. 2 - Consejos de prudencia: Prevención. 2 - Consejos de prudencia: Respuesta. 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Punto de ebullición). 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Temperatura de autoignición). 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Presión del vapor). 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Temperatura de descomposición). 12 - 12.1. Toxicidad.
Texto de frases de riesgo de la Sección 3	R22 - Nocivo por ingestión. R35 - Provoca quemaduras graves. R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R40 - Posibles efectos cancerígenos. R41 - Riesgo de lesiones oculares graves. R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. R68 - Posibilidad de efectos irreversibles.
Texto de advertencias de peligro de la Sección 3	Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias. Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión. Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves. Muta. 2: H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos . Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer . Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. Met. Corr. 1: H290 - Puede ser corrosivo para los metales. Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación. Repr. 2: H361d - Se sospecha que daña al feto. STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

Información adicional

	La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S