

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Página 1/6

### 140115 Mydoneg SP N1 HR Developer Replenisher T/M 6x2.5L

Revisión 4

Fecha de revisión 2017-07-14

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

##### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	140115 Mydoneg SP N1 HR Developer Replenisher T/M 6x2.5L
---------------------	--

##### 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	Xn; R40 Xi; R36/38-43 R52/53 Símbolos: Xn: Nocivo.
Principales riesgos	Irrita los ojos y la piel. Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008	Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411;

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Atención
Indicación de peligro	Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia: Prevención	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.
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. P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

## 140115 Mydoneg SP N1 HR Developer Replenisher T/M 6x2.5L

Revisión 4

Fecha de revisión 2017-07-14

## 2.2. Elementos de la etiqueta

<b>Consejos de prudencia:</b> <b>Eliminación</b>	P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
	P391 - Recoger el vertido.
	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. Índice	N.º CAS	N.º CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Clasificación	Factor M.
Agua desionizada		7732-18-5			80 - 90%		
Carbonato de potasio		584-08-7	209-529-3		1 - 10%	Xi; R36/37/38	
Ácido etanosulfónico, ácido 2,2'-(hidroxi-imino) bis, sal disódica		133986-51-3			1 - 3%	Xi; R36	
4 - (N-etil-N-2-hidroxi-etil)-2-metil-fenil-seca	612-133-00-7	25646-77-9	247-162-0		1 - 3%	T; R25 Xn; R48/22 R43 N; R50/53	
Dietilentiaramina pentaacético ácido de sodio 42%		140-01-2	205-391-3		0.5 - 1%	C; R35 Xn; R22-40	
Sulfito de sodio anhidro		7757-83-7	231-821-4		0.5 - 1%		

## EC 1272/2008

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Clasificación	Factor M.
Agua desionizada		7732-18-5			80 - 90%		
Carbonato de potasio		584-08-7	209-529-3		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;	
Ácido etanosulfónico, ácido 2,2'-(hidroxi-imino) bis, sal disódica		133986-51-3			1 - 3%	Eye Irrit. 2: H319;	
4 - (N-etil-N-2-hidroxi-etil)-2-metil-fenil-seca	612-133-00-7	25646-77-9	247-162-0		1 - 3%	Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;	
Dietilentiaramina pentaacético ácido de sodio 42%		140-01-2	205-391-3		0.5 - 1%	Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H332;	
Sulfito de sodio anhidro		7757-83-7	231-821-4		0.5 - 1%		

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	La inhalación del vapor podría causar disnea. Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Solicitar atención médica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca quemaduras. Provoca inflamación grave y podría dañar la córnea. Solicitar atención médica. Irrita los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
<b>Ingestión</b>	La ingestión causa quemaduras en las vías respiratorias. NO PROVOCAR EL VÓMITO. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele 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.
--	--

## 140115 Mydoneg SP N1 HR Developer Replenisher T/M 6x2.5L

Revisión 4

Fecha de revisión 2017-07-14

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurarse 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. Asegurarse 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****8.2. Controles de la exposición****8.2.1. Controles técnicos apropiados**

Asegurarse 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.

**Protección de la piel -  
Protección de las manos**

Guantes resistentes a sustancias químicas (PVC).

**Protección respiratoria**

Llevar.. Aparato de respiración autónomo.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

## 140115 Mydoneg SP N1 HR Developer Replenisher T/M 6x2.5L

Revisión 4

Fecha de revisión 2017-07-14

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	Naranja
Olor	Ligero
Umbral olfativo	No procede
pH	10.4
Punto de fusión	No procede
Punto de ebullición	indeterminado
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	No procede
Densidad del vapor	No procede
Coefficiente de partición	No procede
Temperatura de autoignición	No procede
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles
Viscosidad	indeterminado
Solubilidad	Miscible en agua

## 9.2. Información adicional

Densidad relativa	1.09 g/cm <sup>3</sup>
-------------------	------------------------

## 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

## 12.1. Toxicidad

	sin datos disponibles
--	-----------------------

## 140115 Mydoneg SP N1 HR Developer Replenisher T/M 6x2.5L

Revisión 4

Fecha de revisión 2017-07-14

## 12.1. Toxicidad

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

## Pictogramas de peligro



## 14.1. Número ONU

UN3082

## 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

## 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID	9
Riesgo secundario	-
IMDG	9
Riesgo secundario	-
IATA	9
Riesgo secundario	-

## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo del envase III

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente	Yes
Contaminante marino	Yes

## ADR/RID

## 140115 Mydoneg SP N1 HR Developer Replenisher T/M 6x2.5L

Revisión 4

Fecha de revisión 2017-07-14

## ADR/RID

No. ID	90
Tunnel Category	(E)

## IMDG

Código EmS	F-A S-F
------------	---------

## IATA

Instrucciones de envasado (mercancía)	964
Cantidad máxima	450 L
Instrucciones de envasado (pasajero)	964
Cantidad máxima	450 L

## 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 - Pictogramas de peligro.
Texto de frases de riesgo de la Sección 3	R22 - Nocivo por ingestión. R25 - Tóxico por ingestión. R35 - Provoca quemaduras graves. R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R36 - Irrita los ojos. R40 - Posibles efectos cancerígenos. R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R48/22 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
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. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión. Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves. Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.

## 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.
--	--