

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Muka surat 1/4

### 140407 47 Print Developer Starter T / M Variable

Semakan 4  
Tarikh semakan 2022-06-01

#### 1. PENGENALAN ZAT/SEDIAAN DAN SYARIKAT/USAHAAN

<b>Nama produk</b>	
<b>Nama produk</b>	140407 47 Print Developer Starter T / M Variable
<b>Pembekal</b>	
<b>Syarikat</b>	Champion Photochemistry Sdn Bhd
<b>Alamat</b>	Lot 28-B Mukim Batu Industrial Area 6 1/2 Miles Jalan Kepong 52000 Kuala Lumpur MALAYSIA
<b>Web</b>	www.championphotochemistry.com
<b>Telefon</b>	+603-6257 2600
<b>Faks</b>	+603-6257 2622

#### 2. KOMPOSISI/MAKLUMAT TENTANG RAMUAN

<b>Klasifikasi</b>	
<b>Bahaya utama</b>	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
<b>2.2</b>	
<b>Frasa risiko</b>	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.

#### 3. PENGENALAN BAHAYA

##### 3.2. Mixtures

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nama Kimia	No.-Indeks	No. CAS	No. EC	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasifikasi	M-factor.
DI Water		7732-18-5			70 - 80%		
Potassium Bicarbonate		298-14-6	206-059-0		10 - 20%		
Potassium Chloride		7447-40-7	231-211-8		1 - 5%		

EC 1272/2008

Nama Kimia	No.-Indeks	No. CAS	No. EC	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasifikasi	M-factor.
DI Water		7732-18-5			70 - 80%		
Potassium Bicarbonate		298-14-6	206-059-0		10 - 20%		
Potassium Chloride		7447-40-7	231-211-8		1 - 5%		

#### 4. LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

<b>Bantuan kecemasan</b>	
<b>Penyedutan</b>	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
<b>Sentuhan mata</b>	Bilas segera dengan banyak air selama 15 minit dengan membuka kelopak mata. Dapatkan rawatan perubatan.
<b>Sentuhan kulit</b>	Tanggalkan pakaian tercemar. Basuh dengan banyak sabun dan air dengan segera. Dapatkan

## 140407 47 Print Developer Starter T / M Variable

Semakan 4  
Tarikh semakan 2022-06-01

## Bantuan kecemasan

Ingesi	rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan. Ingesi menyebabkan luka terbakar kepada saluran pernafasan. JANGAN PAKSA MUNTAH. Jika tertelan dapatkan nasihat perubatan dengan segera (tunjukkan bekas atau label).
--------	--

## 5. LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

## Media memadam

	Gunakan media pemadam sesuai untuk keadaan kebakaran sekitar.
--	---

## Agen pemadam yang tidak sesuai untuk tujuan keselamatan

	Tidak berkenaan.
--	------------------

## Kelengkapan perlindungan

	Alat pernafasan.
--	------------------

## 6. LANGKAH-LANGKAH PEMBEBASAN SECARA TIDAK SENGAJA

## Langkah berjaga-jaga untuk keselamatan perseorangan

	Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja. Pakailah sarung tangan dan perlindungan mata/muka yang sesuai.
--	---

## Langkah perlindungan alam sekitar

	Jangan benarkan produk masuk parit. Halang tumpahan selanjutnya jika selamat.
--	---

## Langkah pencucian/pengumpulan

	Serap dengan bahan penyerap lengai. Pindah ke bekas sesuai, berlabel untuk pelupusan. Bersihkan kawasan tumpahan sebersih-bersihnya dengan banyak air.
--	---

## 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

## Pengendalian

	Elakkan bersentuh kulit dan mata dan kulit. Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.
--	--

## Maklumat kebakaran dan perlindungan daripada letupan.



	Simpan di tempat yang kering pengudaraan yang baik. Pastikan bekas sentiasa tertutup.
--	---

## Penggunaan khusus

	Selepas bersentuhan dengan kulit, basuh segera dengan Sabun dan air yang banyak.
--	--

## 8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

## 8.2

	 
8.2.1.	Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.
Peralatan pelindung diri	Pakai pakaian perlindungan kimia.
Perlindungan mata	safety glasses with side-shields. Botol cuci mata dengan air.
Perlindungan tangan	Pakai sarung tangan yang sesuai.
Pelindung pernafasan	Tidak diperlukan di dalam situasi normal.

## 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

## Sifat fizikal dan kimia

## 140407 47 Print Developer Starter T / M Variable

Semakan 4  
Tarikh semakan 2022-06-01

## Sifat fizikal dan kimia

<b>Keadaan</b>	Cecair
<b>Wama</b>	Tidak berwarna
<b>Bau</b>	Tidak berbau
<b>pH</b>	8.85
<b>Takat lebur</b>	Tidak berkenaan
<b>Takat Sejuk Beku</b>	< 0 °C
<b>Takat didih</b>	100 °C
<b>Takat kilat</b>	Tidak berkenaan
<b>Kadar penyejatan</b>	Tidak berkenaan
<b>Had boleh bakar</b>	Tidak berkenaan
<b>Upper Explosive Limit</b>	Tidak berkenaan
<b>Lower Explosive Limit</b>	Tidak berkenaan
<b>Tekanan wap</b>	2300 Pa
<b>Ketumpatan wap</b>	Tidak berkenaan
<b>Pekali sekatan</b>	Tidak berkenaan
<b>Suhu pencucuhan automatik</b>	Tidak berkenaan
<b>Decomposition temperature</b>	No data available
<b>Kelikatan</b>	tidak dipastikan
<b>Solubility</b>	Boleh larut dalam Air

## Maklumat lain

<b>Specific gravity</b>	1.18
-------------------------	------

## 10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

## Kestabilan

	Stabil di bawah keadaan biasa.
--	--------------------------------

## 11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

## Maklumat toksikologi

<b>Kakisan</b>	Pendedahan berpanjangan atau berulang boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit dan membran mukus.
<b>Kakisan</b>	Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.

## 11.1.4. Maklumat toksikologi

	No data available
--	-------------------

## 12. MAKLUMAT EKOLOGI

## Ekotoksikan

	No data available
--	-------------------

## Maklumat Selanjutnya

	Tiada kesan kesihatan yang mudarat diketahui.
--	---

## 13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

## Maklumat am

	Pelupusan mematuhi dengan semua peraturan tempatan dan nasional.
--	--

## 14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

## UN

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

## Nama Penghantaran Sewajarnya

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

## 140407 47 Print Developer Starter T / M Variable

Semakan 4

Tarikh semakan 2022-06-01

<b>Kelas</b>	
	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
<b>Kumpulan pembungkusan</b>	
	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
<b>Bahan cemar marin</b>	
	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
<b>Langkah perlindungan diri</b>	
	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
<b>14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code</b>	
	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
<b>15. MAKLUMAT KAWALSELIA</b>	
<b>Maklumat kawalselia</b>	
	Not classified as hazardous.
<b>16. MAKLUMAT LAIN</b>	
<b>Maklumat lain</b>	
<b>Semakan</b>	Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut: 9 - Sifat fizikal dan kimia (Takat kilat).
<b>Maklumat Selanjutnya</b>	
	Maklumat yang diberi dalam Risalah Data Keselamatan direka bentuk hanya sebagai panduan untuk penggunaan selamat, penyimpanan dan pengendalian produk. Maklumat ini adalah betul setakat pengetahuan dan kepercayaan kami pada tarikh keluaran walau bagaimanapun tiada jaminan dibuat.