

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Muka surat 1/4

### 120102 Devalex XD2 X-Ray Developer Replenisher Part B T/M 2x20L

Semakan 3  
Tarikh semakan 2022-08-17

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

<b>Nama produk</b>	
<b>Nama produk</b>	120102 Devalex XD2 X-Ray Developer Replenisher Part B T/M 2x20L
<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			80 - 90%		
Glutaraldehyde Bis Sodium Bisulphite Complex		7420-89-5	231-043-5		10 - 20%		

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			80 - 90%		
Glutaraldehyde Bis Sodium Bisulphite Complex		7420-89-5	231-043-5		10 - 20%		

#### 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 rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan.
<b>Ingesi</b>	Bilas mulut sebersih-bersihnya. Dapatkan rawatan perubatan.

## 120102 Devalex XD2 X-Ray Developer Replenisher Part B T/M 2x20L

Semakan 3

Tarikh semakan 2022-08-17

**5. LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN****Media memadam**

Gunakan media pemadam sesuai untuk keadaan kebakaran sekitar.

**Kelengkapan perlindungan**

Alat pernafasan.

**6. LANGKAH-LANGKAH PEMEBBASAN SECARA TIDAK SENGAJA****Langkah berjaga-jaga untuk keselamatan perseorangan**

Pakai sarung tangan yang sesuai. safety glasses with side-shields. Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.

**Langkah perlindungan alam sekitar**

Halang tumpahan selanjutnya jika selamat. Jangan tuangkan isinya ke dalam parit; bahan ini dan bekasnya mesti dilupuskan dengan cara yang selamat.

**Langkah pencucian/pengumpulan**

Bersihkan kawasan tumpahan sebersih-bersihnya dengan banyak air. Hubungi syarikat pelupusan buangan berlesen.

**7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN****Pengendalian**

Elakkan bersentuh kulit dan mata dan kulit. Basuh tangan selepas mengendalikan produk.

**Maklumat kebakaran dan perlindungan daripada letupan.**

Simpan di tempat yang dialihudarakan dengan baik. Jauhkan dari bahan tidak serasi.

**8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI****8.2**

Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.

**8.2.1.**

Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.

**Peralatan pelindung diri**

Pakai sarung tangan yang sesuai. safety glasses with side-shields. Sediakan stesen basuh mata.

**9. SIFAT FISIKAL DAN KIMIA****Sifat fizikal dan kimia**

<b>Keadaan</b>	Larutan akueus
<b>Warna</b>	Tidak berwarna
<b>Bau</b>	Sederhana
<b>Odour threshold</b>	Tidak berkenaan
<b>pH</b>	3.75
<b>Takat lebur</b>	Tidak berkenaan
<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>	Tak terlarutcampur dalam air

## 120102 Devalex XD2 X-Ray Developer Replenisher Part B T/M 2x20L

Semakan 3  
Tarikh semakan 2022-08-17

## Maklumat lain

Specific gravity	1.06
------------------	------

## 10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

## 10.1. Reactivity

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

## Keadaan yang perlu dielakkan

	Elakkan bersentuh dengan: Asid kuat, Agen pengoksida kuat.
--	--

## 11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

## Maklumat toksikologi

## Ketoksikan akut

	Merengsa.
--	-----------

## Kakisan

	Merengsa kepada kulit.
--	------------------------

## Kakisan

	Merengsa.
--	-----------

## 12. MAKLUMAT EKOLOGI

## Maklumat Selanjutnya

	Elakkan pelepasan bahan ke alam sekitar.
--	--

## 13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

## Kaedah pelupusan

	Jangan benarkan air mengalir masuk ke pembetung atau parit. Hubungi syarikat pelupusan buangan berlesen.
--	--

## Pelupusan pembungkusan

	Kontena kosong boleh dihantar untuk pelupusan atau pengitaran semula.
--	---

## 14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

## UN

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

## Nama Penghantaran Sewajarnya

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

## Kelas

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

## Kumpulan pembungkusan

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

## Bahan cemar marin

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

## Langkah perlindungan diri

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

## 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

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

## 15. MAKLUMAT KAWALSELIA

## Maklumat Selanjutnya

	Maklumat yang terkandung dalam MSDS adalah untuk pengetahuan terbaik kami sekarang betul dan lengkap dan diberikan dengan niat yang baik tetapi tanpa jaminan.
--	--

## 16. MAKLUMAT LAIN

## Maklumat lain

## 120102 Devalex XD2 X-Ray Developer Replenisher Part B T/M 2x20L

Semakan 3

Tarikh semakan 2022-08-17

## Maklumat lain

## Semakan

Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut..

9 - Sifat fizikal dan kimia (Takat didih).

9 - Sifat fizikal dan kimia (Tekanan wap).

## Maklumat Selanjutnya

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.