

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Muka surat 1/5

### 40219 RA Bleach-Fix Rep. Part A 100L

Semakan 0  
Tarikh semakan 2021-10-15

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

**Nama produk**

**Nama produk** 140219 RA Bleach-Fix Rep. Part A 100L

**Pembekal**

**Syarikat** Champion Photochemistry Sdn Bhd  
**Alamat** Lot 28-B Mukim Batu Industrial Area  
 6 1/2 Miles Jalan Kepong  
 52000 Kuala Lumpur  
 MALAYSIA  
**Web** www.championphotochemistry.com  
**Telefon** +603-6257 2600  
**Faks** +603-6257 2622

#### 2. KOMPOSISI/MAKLUMAT TENTANG RAMUAN

**Klasifikasi**

**Klasifikasi** Eye Irrit. 2: H319;

**2.2**

**Simbol**



**Signal Word**

Amaran

**Hazard Statement**

Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

**Precautionary Statement:**

P264 - Basuh bersih-bersih selepas mengendalikan bahan.

**Prevention**

P280 - Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka.

**Precautionary Statement:**

P305+P351+P338 - JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit.

**Response**

Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.

P337+P313 - Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan.

#### 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			50 - 60%		
Ammonium Thiosulphate		7783-18-8	231-982-0		30 - 40%		
Ammonium Bisulphite		10192-30-0	233-469-7		1 - 10%		
Sodium metabisulphite	016-063-00-2	7681-57-4	231-673-0		0.5 - 1% Xn; R22 Xi; R41 R31		

## 140219 RA Bleach-Fix Rep. Part A 100L

Semakan 0  
Tarikh semakan 2021-10-15

## 3.2. Mixtures

## 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			50 - 60%		
Ammonium Thiosulphate		7783-18-8	231-982-0		30 - 40%		
Ammonium Bisulphite		10192-30-0	233-469-7		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;	
Sodium metabisulphite	016-063-00-2	7681-57-4	231-673-0		0.5 - 1%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;	

## 4. LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

## Bantuan kecemasan

Penyedutan	Merengsa kepada sistem pernafasan. Penyedutan boleh menyebabkan batuk, sakit dada dan perengsaan sistem pernafasan. Alihkan orang terdedah ke udara segar. Dapatkan rawatan perubatan.
Sentuhan mata	Merengsa kepada mata. Bilas segera dengan banyak air selama 15 minit dengan membuka kelopak mata. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan.
Sentuhan kulit	Merengsa kepada kulit. Basuh dengan banyak sabun dan air dengan segera. Tanggalkan pakaian tercemar. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan.
Ingesi	Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan. JANGAN PAKSA MUNTAH.

## 5. LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

## Media memadam

	Karbon dioksida. Tidak berkenaan.
--	-----------------------------------

## Agen pemadam yang tidak sesuai untuk tujuan keselamatan

	Membakar menghasilkan wasap merengsa, toksik dan sangat busuk. Ammonia, SOx, NOx boleh dibentuk dalam keadaan kebakaran.
--	--

## Kelengkapan perlindungan

	Pakai kelengkapan alat pernafasan sesuai bila perlu.
--	--

## 6. LANGKAH-LANGKAH PEMBEBASAN SECARA TIDAK SENGAJA

## Langkah berjaga-jaga untuk keselamatan perseorangan

	Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja. Pakai kelengkapan perlindungan sesuai.
--	---

## Langkah perlindungan alam sekitar

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

## Langkah pencucian/pengumpulan

	Serap dengan bahan penyerap lengai. Bersihkan. 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. Amalkan pertimbangan Pengendalian Manual apabila mengendalikan, membawa dan mendispens.
--	--

## Maklumat kebakaran dan perlindungan daripada letupan.

	Simpan di dalam kawasan sejuk, kering dan dialih udara baik. Bekas hendaklah sentiasa ditutup ketat. Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul.
--	--

## 8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

## 8.2

## 140219 RA Bleach-Fix Rep. Part A 100L

Semakan 0  
Tarikh semakan 2021-10-15

## 8.2



8.2.1.	Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.
Peralatan pelindung diri	Pakai pakaian perlindungan kimia.
Perlindungan mata	Gogal keselamatan dibenarkan.
Perlindungan tangan	Sarung tangan kalis kimia (PVC).
Pelidung pernafasan	Tidak diperlukan di dalam situasi normal.

## 9. SIFAT FISIKAL DAN KIMIA

## Sifat fizikal dan kimia

Keadaan	Cecair
Wama	Kuning
Bau	Sedikit
Odour threshold	Tidak berkenaan
pH	5.8
Takat lebur	Tidak berkenaan
Takat didih	tidak dipastikan
Kadar penyejatan	Tidak berkenaan
Had boleh bakar	Tidak berkenaan
Upper Explosive Limit	Tidak berkenaan
Lower Explosive Limit	Tidak berkenaan
Tekanan wap	Tidak berkenaan
Ketumpatan wap	Tidak berkenaan
Ketumpatan relatif	1.248
Pekali sekatan	Tidak berkenaan
Kelikatan	tidak dipastikan
Solubility	Boleh larut dalam Air

## 10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

## 10.1. Reactivity

No dangerous reaction known.

## Kestabilan

Stabil di bawah keadaan biasa.

## 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reaction known.

## Keadaan yang perlu dielakkan

See "Fire Fighting Measures". Avoid contact with strong acids and oxidising agents.

## Bahan untuk dielakkan

No relevant information available.

## Produk penghuraian berbahaya

No dangerous decomposition products known.

## 11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

## Maklumat toksikologi

Kakisan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
Kakisan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.

## 140219 RA Bleach-Fix Rep. Part A 100L

Semakan 0  
Tarikh semakan 2021-10-15

## 11.1.4. Maklumat toksikologi

	No data available
	No data available.

## 12. MAKLUMAT EKOLOGI

## Ekotoksikan

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

## Keterdegradasikan

	No data available on this product.
--	------------------------------------

## Biotumpukan

	No data available on this product.
--	------------------------------------

## Mobiliti

	No data available on this product.
--	------------------------------------

## 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

	Not applicable.
--	-----------------

## Maklumat Selanjutnya

	No other relevant information available.
--	--

## Maklumat Selanjutnya

	A moderate biochemical oxygen demand will result in short term oxygen depletion in the aquatic environment.
--	---

## 13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

## Maklumat am

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

## Pelupusan pembungkusan

	. Jangan tuangkan isinya ke dalam parit; bahan ini dan bekasnya mesti dilupuskan dengan cara yang selamat.
--	--

## 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.
--	--

## Maklumat Selanjutnya

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

## 15. MAKLUMAT KAWALSELIA

## 140219 RA Bleach-Fix Rep. Part A 100L

Semakan 0

Tarikh semakan 2021-10-15

## Maklumat kawalselia

Not regulated.

## 16. MAKLUMAT LAIN

## Maklumat lain

Teks frasa risiko dalam  
Seksyen 2

R22 - Memudaratkan jika ditelan.  
 R31 - Sentuhan dengan asid membebaskan gas toksik.  
 R41 - Risiko yang menjejaskan mata secara serius.

Teks frasa risiko dalam  
Seksyen 2

Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius  
 EUH031 - Contact with acids liberates toxic gas.  
 Acute Tox. 4: H302 - Memudaratkan jika tertelan  
 Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius

## 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.