LEMBARAN DATA KESELAMATAN

140157 RA4 Print Processing Kit T/M 20L Part B

Semakan 3

Tarikh semakan 2022-08-26

1. PENGENALAN ZAT/SEDIAAN DAN SYARIKAT/USAHAAN

Nama produk

Nama produk	140157 RA4 Print Processing Kit T/M 20L Part B

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: Prevention	P264 - Basuh bersih-bersih selepas mengendalikan bahan. P280 - Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka.
Precautionary Statement: Response	P305+P351+P338 - JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. 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.
Ammonium Thiosulphate		7783-18-8	231-982-0		40 - 45%		
DI Water		7732-18-5			20 - 25%		
Ammonium Fe EDTA 50%		21265-50-9	244-302-2		15 - 20%		
Ammonium Bisulphite		10192-30-0	233-469-7		5 - 10%		
Ammonium Acetate		631-61-8	211-162-9		0.5 - 1%	Xi; R36	

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

140157 RA4 Print Processing Kit T/M 20L Part B

Semakan 3

Tarikh semakan 2022-08-26

3.2. Mixtures

EC 1272/2008

Nama Kimia	No.-Indeks	No. CAS	No. EC	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasifikasi	M-factor.
Ammonium Thiosulphate		7783-18-8	231-982-0		40 - 45%		
DI Water		7732-18-5			20 - 25%		
Ammonium Fe EDTA 50%		21265-50-9	244-302-2		15 - 20%		
Ammonium Bisulphite		10192-30-0	233-469-7		5 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;	
Ammonium Acetate		631-61-8	211-162-9		0.5 - 1%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;	

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

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

140157 RA4 Print Processing Kit T/M 20L Part B

Semakan 3

Tarikh semakan 2022-08-26

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 fisikal dan kimia

Keadaan	Cecair
Warna	Perang
Bau	Sedikit
Odour threshold	Tidak berkenaan
pH	5.8
Takat lebur	Tidak berkenaan
Takat didih	100 °C
Takat kilat	Tidak berkenaan
Kadar penyejatan	Tidak berkenaan
Had boleh bakar	Tidak berkenaan
Upper Explosive Limit	Tidak berkenaan
Lower Explosive Limit	Tidak berkenaan
Tekanan wap	2300 Pa
Ketumpatan wap	Tidak berkenaan
Pekali sekatan	Tidak berkenaan
Suhu pencucuhan automatik	Tidak berkenaan
Decomposition temperature	No data available
Kelikatan	tidak dipastikan
Solubility	Boleh larut dalam Air

Maklumat lain

Specific gravity	1.25

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.

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

140157 RA4 Print Processing Kit T/M 20L Part B

Semakan 3

Tarikh semakan 2022-08-26

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Maklumat toksikologi

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

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.

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

140157 RA4 Print Processing Kit T/M 20L Part B

Semakan 3

Tarikh semakan 2022-08-26

Maklumat Selanjutnya

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

15. MAKLUMAT KAWALSELIA

Maklumat kawalselia

	Not regulated.

16. MAKLUMAT LAIN

Maklumat lain

Semakan	Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:. 9 - Sifat fisikal dan kimia (Takat kilat). 9 - Maklumat lain (Specific gravity). 12 - Ekotoksikan.
Teks frasa risiko dalam Seksyen 2	R36 - Merengsa kepada mata.
Teks frasa risiko dalam Seksyen 2	Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit STOT SE 3: H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan

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.

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S