LEMBARAN DATA KESELAMATAN

170207 RG Universal RTU Fixer T/M 2x5L

Semakan 5

Tarikh semakan 2023-06-26

1. PENGENALAN ZAT/SEDIAAN DAN SYARIKAT/USAHAAN

Nama produk

Nama produk	170207 RG Universal RTU Fixer T/M 2x5L

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	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;

2.2

Simbol	
Signal Word	Amaran
Hazard Statement	Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit. 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**	P302+P352 - JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak. 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. P321 - Rawatan khusus (lihat pada label ini). P332+P313 - Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan. P337+P313 - Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan.

3. PENGENALAN BAHAYA

3.2. Mixtures

Copyright © 2017 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

170207 RG Universal RTU Fixer T/M 2x5L

Semakan 5

Tarikh semakan 2023-06-26

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%		
Aluminum Sulfate		10043-01-3	233-135-0		0.5 - 1%		
Ammonium Thiosulphate		7783-18-8	231-982-0		10 - 20%		
sodium acetate anhydrous		127-09-3			1 - 3%		
Sodium metabisulphite	016-063-00-2	7681-57-4	231-673-0		0.5 - 1%	Xn; R22 Xi; R41 R31	

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%		
Aluminum Sulfate		10043-01-3	233-135-0		0.5 - 1%		
Ammonium Thiosulphate		7783-18-8	231-982-0		10 - 20%		
sodium acetate anhydrous		127-09-3			1 - 3%		
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

Agen pemadam yang tidak sesuai untuk tujuan keselamatan

	Membakar menghasilkan wasap merengsa, toksik dan sangat busuk.

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

Copyright © 2017 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

170207 RG Universal RTU Fixer T/M 2x5L

Semakan 5

Tarikh semakan 2023-06-26

Pengendalian

	mendispens.

Maklumat kebakaran dan perlindungan daripada letupan.

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

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	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	Light yellow
Bau	Sedikit
Odour threshold	Tidak berkenaan
pH	4.65
Takat lebur	Tidak berkenaan
Takat didih	100 °C
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	1.092

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kestabilan

	Stabil di bawah keadaan biasa.

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Maklumat Selanjutnya

	Tiada kesan kepekatan diperhatikan. Tiada kesan tahap diperhatikan.

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Maklumat Selanjutnya

	Tiada data tersedia mengenai produk ini. Tiada keperluan alam sekitar. Tiada kesan alam sekitar memudaratkan diketahui.

13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Maklumat am

Copyright © 2017 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

170207 RG Universal RTU Fixer T/M 2x5L

Semakan 5
Tarikh semakan 2023-06-26

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.

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

Maklumat Selanjutnya

	Not regulated.

16. MAKLUMAT LAIN

Maklumat lain

Semakan	Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:. 12 - Ekotoksikan.
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	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.

Copyright © 2017 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S