

LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Muka surat 1/5

140501 Primaprint SP-108 Bleach-Fix Replenisher T/M 4x20L

Semakan 3
Tarikh semakan 2022-08-26

1. PENGENALAN ZAT/SEDIAAN DAN SYARIKAT/USAHAAN

Nama produk

Nama produk 140501 Primaprint SP-108 Bleach-Fix Replenisher T/M 4x20L

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.
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	

140501 Primaprint SP-108 Bleach-Fix Replenisher T/M 4x20L

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, SO _x , NO _x 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

140501 Primaprint SP-108 Bleach-Fix Replenisher T/M 4x20L

Semakan 3

Tarikh semakan 2022-08-26

8.2

	
8.2.1.	Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.
Peralatan pelindungan 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	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 penguraian berbahaya

	No dangerous decomposition products known.
--	--

140501 Primaprint SP-108 Bleach-Fix Replenisher T/M 4x20L

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.
--	--

140501 Primaprint SP-108 Bleach-Fix Replenisher T/M 4x20L

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.