

LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Muka surat 1/4

120131 NatureCare SP X-Ray Developer & Fixer Kit Part B T/M 2x5L

Semakan 2
Tarikh semakan 2022-08-18

1. PENGENALAN ZAT/SEDIAAN DAN SYARIKAT/USAHAAN

Nama produk

Nama produk 120131 NatureCare SP X-Ray Developer & Fixer Kit Part B 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 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			20 - 30%		
Ammonium Thiosulphate		7783-18-8	231-982-0		60 - 70%		
Ammonium Acetate		631-61-8	211-162-9		1 - 10%	Xi; R36	
Ammonium Bisulphite		10192-30-0	233-469-7		1 - 3%		

120131 NatureCare SP X-Ray Developer & Fixer Kit Part B T/M 2x5L

Semakan 2
Tarikh semakan 2022-08-18

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			20 - 30%		
Ammonium Thiosulphate		7783-18-8	231-982-0		60 - 70%		
Ammonium Acetate		631-61-8	211-162-9		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;	
Ammonium Bisulphite		10192-30-0	233-469-7		1 - 3%	Eye Irrit. 2: H319;	

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 PEMEBBASAN 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 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).

120131 NatureCare SP X-Ray Developer & Fixer Kit Part B T/M 2x5L

Semakan 2

Tarikh semakan 2022-08-18

8.2

Pelidung pemapasan	Tidak diperlukan di dalam situasi normal.
--------------------	---

9. SIFAT FISIKAL DAN KIMIA

Sifat fizikal dan kimia

Keadaan	Larutan akueus
Warna	Kuning
Bau	Ammonia
Odour threshold	Tidak berkenaan
pH	4.65
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 berkenaan
Solubility	Tak terlarutcampur dalam air

Maklumat lain

Specific gravity	1.246
------------------	-------

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kestabilan

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

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

11.1.4. Maklumat toksikologi

Ammonium Bisulphite	Oral Tikus LD50: >2610 mg/kg	Dermal Arnab LD50: >2000 mg/L
Ammonium Thiosulphate	Oral Tikus LD50: 2890 mg/kg	Dermal Arnab LD50: 2000 mg/kg

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

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

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

UN

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

120131 NatureCare SP X-Ray Developer & Fixer Kit Part B T/M 2x5L

Semakan 2

Tarikh semakan 2022-08-18

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: 9 - Sifat fizikal dan kimia (Takat didih). 9 - Sifat fizikal dan kimia (Tekanan wap).
Teks frasa risiko dalam Seksyen 2	R36 - Merengsa kepada mata.
Teks frasa risiko dalam Seksyen 2	Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius 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.