

Risalah Data Keselamatan Bahan

Menurut 1907/2006/EC, Article 31

Tarikh cetak 09.09.2016

Disemak semula pada 09.09.2016

Pengenalpastian bahan/sediaan dan syarikat

Nama dagang: WP601-ZH Water Soluble Paste**Kegunaan berkaitan yang dikenal pasti bagi bahan atau campuran dan penggunaan Flux Memateri****1.3 Perincian pembekal risalah data keselamatan****Pengilang/Pembekal:**

Kester Inc.
800 West Thorndale Avenue
Itasca, IL 60143 USA
Tel (630) 616-4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.
Heng Qiao Road
Wujiang Economic Development Zone
Suzhou, Jiangsu 215200 China
Tel +86 512 82060808

Kester GmbH
Ganghofer Strasse 45
D-82216 Gernlinden Germany
Tel +49 (0) 8142 4885 0

Maklumat lanjut dapat diperoleh daripada: Product Compliance: EHS_Kester@kester.com**1.4 Nombor telefon kecemasan:**

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response Telephone Number : (800) 424-9300

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response (Outside US & Canada) Telephone Number : (703) 527-3887

Pengenalpastian bahaya

2.1 Pengelasan bahan atau campuran**Pengelasan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008** Produk ini tidak dikelaskan menurut peraturan CLP.**2.2 Melabelkan unsur****Pelabelan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008** Tidak sah**Piktogram hazard** Tidak sah**Perkataan isyarat** Tidak sah**Pernyataan hazard** Tidak sah**Maklumat tambahan:**

Safety data sheet available on request.

Sistem pengelasan:**NFPA ratings (Scale 0 - 4)**

Health = 1
Fire = 1
Reactivity = 0

2.3 Bahaya lain**Keputusan penilaian PBT dan vPvB****PBT:** Tidak berkenaan**vPvB:** Tidak berkenaan

Komposisi/maklumat ramuan

Keterangan: Campuran bahan disenaraikan di bawah bersama dengan bahan tambah tidak berbahaya.

(Bersambung ke halaman 2)

Risalah Data Keselamatan Bahan
Menurut 1907/2006/EC, Article 31

Tarikh cetak 09.09.2016

Disemak semula pada 09.09.2016

Nama dagang: WP601-ZH Water Soluble Paste

(Sambungan halaman 1)

Komponen berbahaya :

CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8	TIN (Sn)		85-100%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	SILVER (Ag)		1.0-3.0%
	Proprietary	 Met. Corr. 1, H290 STOT SE 3, H335	1.0-3.0%

Langkah pertolongan cemas

4.1 Keterangan langkah pertolongan cemas

Maklumat am: Tiada langkah khusus diperlukan.

Jika tersedut: Berikan udara bersih, hubungi doktor jika terdapat aduan.

Jika terkena kulit: Segera basuh dengan air dan sabun serta bilas bersih-bersih.

Jika terkena mata: Bilas mata sambil membukanya di bawah air yang mengalir selama beberapa minit.

Jika tertelan: Segera dapatkan nasihat perubatan.

4.2 Gejala dan kesan paling penting, akut dan lewat Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

4.3 Arahan bagi apa-apa rawatan perubatan dan rawatan khas yang diperlukan

Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

Langkah memadam kebakaran

5.1 Bahan pemadam api

Agen pemadam yang sesuai:

CO₂, serbuk atau semburan air. Padam kebakaran besar dengan semburan air atau busa rintangan alkohol.

5.2 Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

Jika berlaku kebakaran, yang berikut mungkin dilepaskan:

5.3 Panduan kepada pemadam kebakaran

Kelengkapan perlindungan: Tiada langkah khusus diperlukan.

Langkah menangani pelepasan yang tidak disengajakan

6.1 Langkah perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan

Pastikan pengalihan udara mencukupi.

6.2 Langkah perlindungan alam sekitar: Jangan biarkannya memasuki pembentung/air permukaan atau tanah.

6.3 Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan: Lupuskan bahan yang dikumpul mengikut peraturan.

6.4 Rujukan ke bahagian lain

Lihat Bahagian 7 untuk maklumat pengendalian yang selamat.

Lihat Bahagian 8 untuk maklumat kelengkapan perlindungan diri.

Lihat Bahagian 13 untuk maklumat pelupusan.

Pengendalian dan penyimpanan

7.1 Langkah perlindungan untuk pengendalian selamat Tiada langkah khusus diperlukan.

Maklumat kebakaran dan perlindungan daripada letupan: Tiada langkah berjaga-jaga yang khusus diperlukan.

7.2 Keadaan untuk penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Penyimpanan:

Keperluan yang mesti dipenuhi oleh bilik stor dan ruang simpanan. Simpan di tempat sejuk.

Maklumat penyimpanan di dalam satu tempat penyimpanan yang biasa: Tidak diperlukan.

(Bersambung ke halaman 3)

Risalah Data Keselamatan Bahan
Menurut 1907/2006/EC, Article 31

Tarikh cetak 09.09.2016

Disemak semula pada 09.09.2016

Nama dagang: WP601-ZH Water Soluble Paste

(Sambungan halaman 2)

Maklumat lanjut tentang syarat penyimpanan: Tiada.
7.3 Kegunaan akhir yang khusus Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

Kawalan pendedahan/perlindungan diri

Maklumat tambahan tentang reka bentuk kemudahan teknikal: Tiada maklumat lanjut, lihat perkara 7.

8.1 Parameter kawalan

Ramuan dengan nilai had yang memerlukan pemantauan di tempat kerja:

7440-31-5 TIN (Sn)

PEL	Nilai jangka panjang: 2 mg/m ³ sebagai Sn
-----	---

7440-22-4 SILVER (Ag)

PEL	Nilai jangka panjang: 0.1* 0.01** mg/m ³ *Logum **Sebatian terlarutkan, sebagai Ag
-----	--

8.2 Kawalan pendedahan

Kelengkapan perlindungan diri:

Langkah perlindungan dan kebersihan am:

Langkah berjaga-jaga yang biasa hendaklah diikuti apabila mengendalikan bahan kimia.

Perlindungan pernafasan:

Tidak diperlukan jika bilik mempunyai pengalihudaraan yang baik.

Gunakan alat perlindungan pernafasan yang sesuai jika pengalihudaraan tidak mencukupi.

Perlindungan tangan:



Sarung tangan pelindung.

Bahan sarung tangan

Getah nitril, NBR

Getah asli, NR

Jangka masa penyerapan bahan sarung tangan

Waktu kemunculan yang tepat hendaklah diperoleh pengeluar sarung tangan pelindung dan hendaklah dipatuhi.

Perlindungan mata: Kaca keselamatan

Ciri fizik dan kimia

9.1 Maklumat tentang ciri fizik dan kimia

Maklumat Am

Rupa:

Bentuk:

Berpes

Warna:

Berwarna perak

Bau:

Ciri

Nilai pH:

Tidak ditentukan.

Perubahan pada keadaan

Takat lebur/Julat lebur:

Tidak ditentukan.

Takat didih/Julat didih:

272 °C (522 °F)

Takat kilat:

140 °C (284 °F)

(Bersambung ke halaman 4)

Risalah Data Keselamatan Bahan
Menurut 1907/2006/EC, Article 31

Tarikh cetak 09.09.2016

Disemak semula pada 09.09.2016

Nama dagang: WP601-ZH Water Soluble Paste

(Sambungan halaman 3)

Pencucuhan sendiri	Produk tidak tercucuh sendiri
Bahaya letupan:	Produk tidak ada bahaya letupan.
Ketumpatan:	Tidak ditentukan.
Keterlarutan dalam / Keterlarutcampuran dengan Air:	Tidak terlarut campur atau sukar bercampur.
Kandungan pelarut:	
Pelarut organik:	0.0 %
Kandungan pepejal:	91.7 %
9.2 Maklumat lain	Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

Kestabilan dan kereaktifan

- 10.1 Kereaktifan** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
10.2 Kestabilan kimia
Penguraian terma/keadaan yang perlu dielakkan: Tiada penguraian jika digunakan mengikut spesifikasi.
10.3 Kemungkinan tindak balas berbahaya Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui.
10.4 Keadaan yang perlu dielakkan Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
10.5 Bahan tidak serasi: Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
10.6 Produk penguraian yang berbahaya: Tiada produk penguraian berbahaya yang diketahui.

Maklumat toksikologi

- 11.1 Maklumat tentang kesan toksikologi**
Ketoksikan akut:
Kesan kerengsaan primer:
pada kulit:
pada mata:
Pemekaan:

Maklumat ekologi

- 12.1 Ketoksikan**
Ketoksikan akuatik: Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
12.2 Keterusan dan keterdegradasikan Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
12.3 Potensi bioakumulatif Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
12.4 Mobiliti di dalam tanah Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
Maklumat tambahan ekologi:
Nota am:
Jangan biarkan produk yang tidak dicairkan atau dalam kuantiti yang banyak memasuki air tanah, saluran air atau sistem pembetungan.
12.5 Keputusan penilaian PBT dan vPvB
PBT: Tidak berkenaan
vPvB: Tidak berkenaan
12.6 Kesan buruk yang lain Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

Risalah Data Keselamatan Bahan

Menurut 1907/2006/EC, Article 31

Tarikh cetak 09.09.2016

Disemak semula pada 09.09.2016

Nama dagang: WP601-ZH Water Soluble Paste

(Sambungan halaman 4)

Maklumat pelupusan

13.1 Kaedah rawatan sisa

Syor:

Tidak boleh dilupuskan bersama dengan sampah isi rumah. Jangan biarkan produk memasuki sistem pembentungan.

Pembungkusan yang tidak bersih:**Syor:** Pelupusan mestilah dijalankan menurut peraturan rasmi

Maklumat pengangkutan

14.1 Nombor UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Tidak sah

14.2 Nama penghantaran UN yang betul

ADR, ADN, IMDG, IATA

Tidak sah

14.3 pengangkutan kelas bahaya

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kelas

Tidak sah

14.4 Kumpulan pembungkusan

ADR, IMDG, IATA

Tidak sah

14.5 Hazard persekitaran:

Tidak berkenaan

14.6 Langkah perlindungan khas untuk pengguna

Tidak berkenaan

14.7 Pengangkutan dalam pukal menurut Lampiran II

MARPOL73/78 dan Kod IBC

Tidak berkenaan

"Peraturan Model" UN:

Tidak sah

Maklumat Pengawalaturan

15.1 Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran tersebut

Pelabelan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008 Tidak sah**Piktogram hazard** Tidak sah**Perkataan isyarat** Tidak sah**Pernyataan hazard** Tidak sah**15.2 Penilaian keselamatan bahan kimia:** Penilaian Keselamatan Bahan Kimia belum dilakukan.

Maklumat lain

Jabatan yang mengeluarkan SDS: Product Compliance / EHS Department**Hubungi:** EHS_Kester@kester.com**Singkatan dan akronim:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Corrosive to metals – Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3