

Halaman 1/9 Tarikh Semakan 29-Mac-2023 Versi 1

Peraturan-Peraturan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan Dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Bahagian 1: PENGENALPASTIAN BAHAN/CAMPURAN DAN PENGENALAN SYARIKAT/PERUSAHAAN

Pengenal Pasti Produk

Perihalan Produk: Fluid Thio Medium with Beef Extract Base
Product Description: Fluid Thio Medium with Beef Extract Base

Cat No.: R453472, R453474

Kegunaan bahan atau campuran yang dikenalpasti serta berkaitan dan kegunaan yang tidak sesuai

Kegunaan yang Disyorkan
Penggunaan dinasihati terhadap
Bahan kimia makmal.
Maklumat tidak didapati

Butiran pembekal helaian data keselamatan

Syarikat Thermo Scientific Microbiology Sdn Bhd

No.6, Jalan TTC 6, Taman Teknologi Cheng,

Cheng, 75250 Melaka, Malaysia

+606 334 0975 .

Pembekal Remel

12076 Santa Fe Drive Lenexa, KS 66215 United States Telephone: 1-800-255-6730

Fax:1-800-621-8251

Alamat e-mel mbd-sds@thermofisher.com

Nombor Telefon Kecemasan

(603) 5122 8888

CHEMTREC Malaysia 1-800-815-308 (Malay)

CHEMTREC Malaysia (Kuala Lumpur) +(60)-327884561 (Malay)

Bahagian 2: PENGENALPASTIAN BAHAYA

| ۲ | 'enge | Iasan | bagı | <u>bahan</u> | atau | cam | puran |
|---|-------|-------|------|--------------|------|-----|-------|
| | | | | | | | |

Unsur Label

Kenyataan Bahaya

Kenyataan Awasan

Bahaya Lain

Produk ini tidak mengandungi sebarang pengganggu endokrin yang diketahui atau disyaki

Bahagian 3: KOMPOSISI/MAKLUMAT RAMUAN

| Komponen | No. CAS | Peratus berat |
|--|------------|---------------|
| Kalium Klorida | 7447-40-7 | 2.4 |
| NATRIUM KLORIDA | 7647-14-5 | 10.63 |
| L-Cystine dihydrochloride | 30925-07-6 | 0.28 |
| L-SISTEINA HIDROKLORIDA MONOHIDRAT | 7048-04-6 | 0.85 |
| Calcium gluconate monohydrate | 18016-24-5 | 0.12 |
| Sodium pyruvate | 113-24-6 | 5.68 |
| ASID MERKAPTOASETIK, GARAM NATRIUM | 367-51-1 | 1.43 |
| NATRIUM HIDROKSIDA | 1310-73-2 | 0.66 |
| TRIS (HIDROKSIMETIL)AMINOMETANA | 77-86-1 | 2.12 |
| Meat extracts, beef | 68990-09-0 | 17.39 |
| 1,2,3-Propanetriol, 1-(dihydrogen phosphate), magnesium salt (1:1) | 927-20-8 | 0.23 |
| Pasir | 14808-60-7 | 1.76 |
| Natrium Metabisulfit | 7681-57-4 | 0.2 |
| Pancreatin | 8049-47-6 | 0.42 |
| RESAZURIN, GARAM NATRIUM | 62758-13-8 | 0.003 |
| MONTMORILONIT KSF | 9000-71-9 | 19.93 |
| Dextrose monohydrate | 5996-10-1 | 9.98 |
| YIS EKSTRAK | 8013-01-2 | 23.75 |

Bahagian 4: LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Perihalan langkah-langkah pertolongan cemas

Fluid Thio Medium with Beef Extract Base

Terkena Mata Bilas dengan menyeluruh menggunakan air yang banyak selama sekurang-kurangnya 15

minit, sambil mengangkat kelopak mata atas dan bawah. Jumpa pakar perubatan.

Terkena Kulit Cuci dengan serta-merta menggunakan sabun dan air yang banyak sambil menanggalkan

semua pakaian dan kasut yang terkontaminasi.

Cuci mulut dengan air dan minum banyak air selepas itu. Pengingesan

Penyedutan Beralih ke tempat berudara segar.

Perlindungan Sendiri Bagi Ahli

Pertolongan Cemas

Pastikan kakitangan perubatan mengetahui bahan yang terbabit, mengambil langkah berjaga-jaga untuk melindungi diri mereka dan mencegah tersebarnya kontaminasi.

Simptom dan kesan paling penting, kedua-dua akut dan tertunda

Tiada maklumat yang tersedia.

Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas

Nota kepada Doktor Rawat mengikut simptom.

Bahagian 5: LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Bahan memadamkan api

Media Pemadaman Yang Sesuai

Gunakan langkah pemadaman yang sesuai untuk keadaan setempat dan persekitaran sekeliling.

Media pemadaman yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan

Tiada maklumat yang tersedia.

Bahaya khas daripada bahan atau campuran

Tarikh Semakan 29-Mac-2023

Fluid Thio Medium with Beef Extract Base

Tarikh Semakan 29-Mac-2023

Penguraian terma boleh mengakibatkan pelepasan gas dan wap yang merengsa.

Produk Pembakaran Berbahaya

Tiada di bawah keadaan penggunaan biasa.

Nasihat untuk anggota bomba

Pakai alat pernafasan serba lengkap permintaan tekanan, MSHA/NIOSH (diluluskan atau setara) dan pakaian perlindungan lengkap.

Bahagian 6: LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Pengawasan diri, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan

Halang pembentukan debu. Pastikan alih udara yang sempurna. Gunakan kelengkapan pelindung diri seperti yang diperlukan.

Langkah melindungi alam sekitar

Lihat Bahagian 12 untuk mendapatkan Maklumat Ekologi tambahan.

Cara dan bahan untuk Pembendungan dan Pembersihan

Sediakan pengalihudaraan yang mencukupi. Halang pembentukan debu. Sapu dan kaut ke dalam bekas untuk dilupuskan.

Rujukan kepada seksyen lain

Sila rujuk langkah-langkah perlindungan yang tersenarai dalam Seksyen 8 dan 13.

Bahagian 7: PENGENDALIAN DAN STORAN

Langkah Berjaga-jaga untuk Pengendalian Selamat

Pastikan alih udara yang sempurna.

Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

Tutup rapat bekas dan simpan di tempat yang kering dan mempunyai aliran udara yang baik.

Kegunaan akhir khusus

Penggunaan dalam makmal.

Bahagian 8: KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN PERIBADI

Parameter Kawalan

| Komponen | Malaysia | TLV ACGIH | OSHA PEL |
|----------------------------|----------|------------------------------|--|
| ASID MERKAPTOASETIK, GARAM | | TWA: 1 ppm | |
| NATRIUM | | Skin | |
| NATRIUM HIDROKSIDA | | Ceiling: 2 mg/m ³ | (Vacated) Ceiling: 2 mg/m ³ |
| | | | TWA: 2 mg/m ³ |
| Pasir | | TWA: 0.025 mg/m ³ | (Vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | | _ | TWA: 50 μg/m ³ |
| Natrium Metabisulfit | | TWA: 5 mg/m ³ | (Vacated) TWA: 5 mg/m ³ |

| Komponen | Kesatuan Eropah | United Kingdom | Jerman |
|--------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|
| NATRIUM HIDROKSIDA | | 2 mg/m³ STEL | 2 mg/m³ TWA (inhalable fraction) |
| Pasir | Pasir | | |

Fluid Thio Medium with Beef Extract Base

Tarikh Semakan 29-Mac-2023

| | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr Carc. respirable fraction | |
|----------------------|--|--|
| Natrium Metabisulfit | STEL: 15 mg/m³ 15 min TWA: 5 mg/m³ 8 hr | |

Kawalan-kawalan pendedahan

Langkah-langkah Kejuruteraan

Pastikan pengalihudaraan mencukupi, terutama sekali di dalam kawasan terkurung.

Di mana mungkin, langkah-langkah kawalan kejuruteraan seperti pengasingan atau kurungan proses, pengenalan perubahan proses atau peralatan untuk mengurangkan pelepasan atau pendedahan, dan penggunaan sistem pengalihudaraan yang direka dengan baik, perlu diguna pakai untuk mengawal bahan-bahan berbahaya di puncanya

Peralatan perlindungan peribadi

Perlindungan Mata Pakai cermin mata keselamatan dengan perisai sisi (atau gogal)

Perlindungan Tangan
Perlindungan kulit dan badan
Pakaian lengan panjang

Periksa sarung tangan sebelum pakai. Patuhi arahan mengenai kebolehresapan dan masa penembusan yang disediakan oleh pembekal sarung tangan. (Rujuk kepada pengilang / pembekal untuk maklumat) Pastikan sarung tangan sesuai untuk tugas: keserasian kimia, ketangkasan, keadaan operasi, kecenderungan pengguna, contohnya kesan pemekaan, dan juga mengambil kira keadaan tempatan tertentu di mana produk digunakan, seperti bahaya luka, lelasan. Tanggalkan sarung tangan dengan berhati-hati untuk mengelakkan pencemaran kulit.

Perlindungan Respiratori Apabila pekerja menghadapi kepekatan melebihi had pendedahan mereka mesti

menggunakan alat pernafasan teriktiraf yang sesuai

Untuk melindungi pemakainya, kelengkapan perlindungan pernafasan mestilah

dimuatpakai dan digunakan dan diselenggarakan dengan betul

Apabila perlindungan pernafasan digunakan, ujian kesesuaian muka perlu dijalankan

Langkah-langkah Higin Kendalikan mengikut amalan kebersihan dan keselamatan industri yang baik

Kawalan pendedahan persekitaran Tiada maklumat yang tersedia

Bahagian 9: SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Maklumat mengenai sifat fizikal dan kimia asas

Rupa

Keadaan Fizikal Pepejal

Bau Tiada maklumat yang tersedia

Ambang Bau Tiada data tersedia

pH Tiada maklumat yang tersedia

Julat lebur/takatTiada data tersediaTitik MelembutTiada data tersedia

Takat/julat didih
Tiada maklumat yang tersedia
Tiada maklumat yang tersedia

Takat Kilat Tiada maklumat yang tersedia Cara - Tiada maklumat yang tersedia

Kadar Penyejatan Tiada data tersedia

Kemudahbakaran (Pepejal, gas) Tiada maklumat yang tersedia

Had ledakan Tiada data tersedia

(Udara = 1.0)

Fluid Thio Medium with Beef Extract Base

Tarikh Semakan 29-Mac-2023

Tekanan Wap Tiada data tersedia

Ketumpatan wap Tiada data tersedia

Graviti Tertentu / Ketumpatan Tiada data tersedia Ketumpatan Pukal Tiada data tersedia

Keterlarutan Dalam Air Keterlarutan dalam pelarut lainTiada maklumat yang tersedia
Tiada maklumat yang tersedia

Pekali Petakan (n-oktanol/air)

KomponenASID MERKAPTOASETIK, GARAM -3.78

NATRIUM

1,2,3-Propanetriol, 1-(dihydrogen <-1.7

phosphate), magnesium salt (1:1)

Natrium Metabisulfit -3.7 Pancreatin -1.3

Suhu PengautocucuhanTiada data tersediaSuhu PenguraianTiada data tersediaKelikatanTiada data tersedia

Sifat Mudah Letup Tiada maklumat yang tersedia Sifat Pengoksidaan Tiada maklumat yang tersedia

Bahagian 10: KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kereaktifan

Tiada yang diketahui berdasarkan maklumat yang dibekalkan.

Kestabilan Kimia

Stabil dalam keadaan normal.

Kemungkinan Tindak Balas Berbahaya

Pempolimeran BerbahayaTiada maklumat yang tersedia.Tindak Balas BerbahayaTiada maklumat yang tersedia.

Keadaan yang perlu Dielakkan

Tiada yang diketahui.

Bahan Tak Serasi

Tiada yang diketahui.

Produk Penguraian Berbahaya

Tiada di bawah keadaan penggunaan biasa.

Bahagian 11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Fluid Thio Medium with Beef Extract Base

Tarikh Semakan 29-Mac-2023

Maklumat Mengenai Kesan Toksikologi

Ketoksikan akut

| Komponen | LD50 Mulut | LD50 Dermis | LC50 Penyedutan |
|---------------------------------------|---|---|--------------------------|
| Kalium Klorida | LD50 = 2600 mg/kg (Rat) | | |
| NATRIUM KLORIDA | LD50 = 3 g/kg (Rat) | LD50 > 10000 mg/kg (Rabbit) | LC50 > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| ASID MERKAPTOASETIK, GARAM NATRIUM | 504 mg/kg (Mouse) 50-200 mg/kg (Rat) | 293 mg/kg (Mouse) 1000-2000 mg/kg (female Rat) | |
| NATRIUM HIDROKSIDA | LD50 = 325 mg/kg (Rat) | LD50 = 1350 mg/kg (Rabbit) | |
| TRIS (HIDROKSIMETIL)AMINOMETANA | LD50 = 5900 mg/kg (Rat) | LD50 > 5000 mg/kg (Rat) | |
| Natrium Metabisulfit | LD50 = 1310 mg/kg (Rat) | LD50 > 2000 mg/kg (Rat) | |
| Pancreatin | LD50 > 10 g/kg (Rat) | | |

Ketoksikan Kronik

Kekarsinogenan Produk ini mengandungi satu atau lebih zat yang diklasifikasi oleh IARC sebagai

karsinogen manusia (Kumpulan I), besar kemungkinan karsinogen manusia (Kumpulan 2A)

atau berkemungkinan karsinogen manusia (Kumpulan 2B)

| Komponen | IARC | UK |
|----------|---------|----|
| Pasir | Group 1 | |

Legenda:

X - Disenaraikan '-' - Not Listed XU - Indicates a substance exempt from reporting under the Inventory Update Rule, i.e. Partial Updating of the TSCA Inventory Data Base Production and Site Reports (40 CFR 710(B)

PemekaanTiada maklumat yang tersediaKesan MutagenTiada maklumat yang tersediaKesan kepada PembiakanTiada maklumat yang tersediaKesan kepada PerkembanganTiada maklumat yang tersediaOrgan SasaranTiada maklumat yang tersedia.

Bahagian 12: MAKLUMAT EKOLOGI

Kesan ketoksikan ekoTidak mengandungi zat yang diketahui sebagai berbahaya kepada alam sekitar atau tidak mendegradasi dalam loji olahan air buangan.

| Komponen | Ikan Air Tawar | Telepuk | Alga Air Tawar | Mikrotoks |
|----------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| Kalium Klorida | Lepomis macrochirus: | EC50: 825 mg/L/48h | EC50: 2500 mg/L/72h | |
| | LC50: 1060 mg/L /96h | | | |
| | Pimephales promelas: | | | |
| | LC50: 750 - 1020 mg/L | | | |
| | /96h | | | |
| NATRIUM KLORIDA | Pimephals prome: | EC50: 1000 mg/L/48h | | |
| | LC50: 7650 mg/L/96h | | | |
| ASID MERKAPTOASETIK, GARAM | | EC50: 38 mg/L/48h | | |
| NATRIUM | | | | |
| NATRIUM HIDROKSIDA | LC50: = 45.4 mg/L, 96h | - | <u>-</u> | - |

Fluid Thio Medium with Beef Extract Base

Tarikh Semakan 29-Mac-2023

| | static (Oncorhynchus mykiss) | | |
|----------------------|---|--|---------------------|
| Natrium Metabisulfit | LC50: = 32 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) | EC50: = 40 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus) EC50: = 48 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) | EC50 = 56 mg/L 17 h |

Ketegaran dan keterdegradan Tiada maklumat yang tersedia

<u>Keupayaan biopengumpulan</u> Tiada maklumat yang tersedia

| Komponen | log Pow | Faktor pembiopekatan (BCF) |
|--|---------|----------------------------|
| ASID MERKAPTOASETIK, GARAM NATRIUM | -3.78 | Tiada data tersedia |
| 1,2,3-Propanetriol, 1-(dihydrogen phosphate), magnesium salt (1:1) | <-1.7 | Tiada data tersedia |
| Natrium Metabisulfit | -3.7 | Tiada data tersedia |
| Pancreatin | -1.3 | Tiada data tersedia |

<u>Mobiliti di dalam tanah</u> Tiada maklumat yang tersedia. .

Kesan buruk yang lain Tiada maklumat yang tersedia

Bahagian 13: PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Kaedah rawatan sisa

Sisa daripada Baki/Produk Yang

Tidak Digunakan

Buang menurut peraturan tempatan

Pembungkusan Terkontaminasi Bekas kosong hendaklah dibawa ke tapak pengendalian sisa yang diluluskan untuk dikitar

semula atau dilupuskan

Bahagian 14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

IMDG/IMO Tidak dikawal

Jalan dan Pengangkutan Kereta Api Tidak dikawal

IATA Tidak dikawal

Pengawasan Khusus untuk

Pengguna

Tiada peraturan khusus diperlukan

Bahagian 15: MAKLUMAT KAWAL SELIA

Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran

Inventori Antarabangsa X = disenaraikan

Fluid Thio Medium with Beef Extract Base

Tarikh Semakan 29-Mac-2023

| Komponen | EINECS | TSCA | DSL | PICCS | ENCS | ISHL | IECSC | AICS | KECL |
|--|-----------|------|-----|-------|------|------|-------|------|------------|
| Kalium Klorida | - | X | Х | Х | Х | Χ | Х | Х | KE-29086 |
| NATRIUM KLORIDA | = | Х | Х | Х | Х | X | Х | Х | KE-31387 |
| L-Cystine dihydrochloride | 250-391-9 | - | - | - | - | X | | - | - |
| L-SISTEINA HIDROKLORIDA MONOHIDRAT | - | - | - | Х | Х | | X | Х | KE-01430 |
| Calcium gluconate monohydrate | - | - | - | - | - | | Х | - | - |
| Sodium pyruvate | 204-024-4 | Х | Х | Х | Х | Χ | Х | Х | KE-27653 |
| ASID MERKAPTOASETIK, GARAM NATRIUM | 206-696-4 | X | Х | X | Х | Х | Х | Х | KE-33787 |
| NATRIUM HIDROKSIDA | 215-185-5 | Х | Х | Х | Х | Χ | Х | Х | KE-31487 |
| TRIS (HIDROKSIMETIL)AMINOMETAN A | - | X | Х | X | Х | Х | X | Х | KE-01403 |
| Meat extracts, beef | - | X | Х | Х | - | | Х | Х | KE-23065 |
| 1,2,3-Propanetriol, 1-(dihydrogen phosphate), magnesium salt (1:1) | = | Х | Х | Х | Х | Х | - | Х | KE-18028 |
| Pasir | 238-878-4 | X | Χ | Х | Х | Χ | Х | Х | KE-29983 |
| Natrium Metabisulfit | - | X | Χ | X | - | Χ | Χ | Χ | KE-12701 |
| Pancreatin | - | X | - | X | - | | Χ | Χ | KE-27762 |
| RESAZURIN, GARAM NATRIUM | - | X | Х | Х | - | | Х | Х | - |
| MONTMORILONIT KSF | = | Х | Х | Х | - | | Х | Х | KE-04893 |
| Dextrose monohydrate | = | - | - | - | Х | | Х | - | - |
| YIS EKSTRAK | - | Х | Х | Х | - | | Х | Х | KE-05-1355 |

| Г | Komponen | Arahan Seveso III | Arahan Seveso III | Konvensyen Rotterdam | Basel Convention (Sisa |
|---|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|
| | | (2012/18 /EC) - Kuantiti | (2012/18 /EC) - Kuantiti | (Persetujuan Sebelum | Berbahaya) |
| | | Kelayakan untuk | Kelayakan untuk | Mengetahui) | |
| | | Pemberitahuan | Keperluan Laporan | | |
| 1 | | Kemalangan Besar | Keselamatan | | |
| Γ | NATRIUM HIDROKSIDA | | | | Annex I - Y35 |

Peraturan Kebangsaan

Pencemar Organik Berterusan Potensi Penipisan Ozon

Produk ini tidak mengandungi apa-apa bahan yang diketahui atau disyaki Produk ini tidak mengandungi apa-apa bahan yang diketahui atau disyaki

Bahagian 16: MAKLUMAT LAIN

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical DSL/NDSL - Senarai Bahan Domestik/Senarai Bahan Bukan Domestik Substances/EU List of Notified Chemical Substances

PICCS - Inventori Filipina bagi Bahan Kimia dan Zat Kimia

IECSC - Inventori China Zat Kimia Sedia Ada

KECL - Bahan Kimia Sedia Ada dan Dinilai Korea

WEL - Had Pendedahan Tempat Kerja

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Persidangan Ahli Kebersihan Industri Kerajaan Amerika Syarikat)

RPE - Kelengkapan Perlindungan Pernafasan

LC50 - Kepekatan maut 50% POW - Pekali sekatan Oktanol: Air TSCA - Inventori Seksyen 8(b) Akta Kawalan Bahan Toksik Amerika Syarikat

Kanada

ENCS - Jepun Bahan Wujud dan Baru Kimia

AICS - Inventori Bahan Kimia Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventori Bahan Kimia New Zealand

TWA - Purata Berpemberat Masa

IARC - Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan Kanser

LD50 - Dos maut 50%

EC50 - Kepekatan Berkesan 50%

Fluid Thio Medium with Beef Extract Base

Tarikh Semakan 29-Mac-2023

ADR - Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkutan Antarabangsa Barangan Berbahaya melalui Jalan

Berbahava Antarabangsa

OECD - Pertubuhan Kerjasama Ekonomi dan Pembangunan

BCF - Faktor biokepekatan (BCF)

ICAO/IATA - Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa / Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa

IMO/IMDG - Organisasi Maritim Antarabangsa / Kod Maritim Barangan MARPOL - Konvensyen Antarabangsa untuk Pencegahan Pencemaran dari Kapal Laut

> ATE - Anggaran Ketoksikan Akut VOC - (sebatian organik meruap)

Rujukan dan sumber risalah utama untuk data

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Keselamatan pembekal risalah data, Chemadvisor - LOLI, Indeks Merck, RTECS

Tarikh Semakan 29-Mac-2023 Ringkasan semakan Tidak berkenaan.

Sejajar dengan peraturan tempatan dan nasional: Peraturan-Peraturan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan Dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Penafian

Maklumat yang disediakan dalam Helaian Data Keselamatan ini adalah betul mengikut pengetahuan, maklumat dan kepercayaan kami pada tarikh terbitannya. Maklumat yang diberikan direka hanya sebagai panduan untuk pengendalian, penggunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan yang selamat dan tidak boleh dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi mutu. Maklumat hanya berkait kepada bahan tertentu yang dipilih dan mungkin tidak sah jika bahan tersebut digabungkan dengan bahan lain atau dalam mana-mana proses, kecuali dinyatakan di dalam teks

Tamat Risalah Data Keselamatan