

1: Pengenalpastian bahan/sediaan dan syarikat

Nama dagang: 950-E

Kegunaan berkaitan yang dikenal pasti bagi bahan atau campuran dan penggunaan Flux Memateri

Penggunaan bahan/sediaan Fluks pateri

1.3 Perincian pembekal risalah data keselamatan

Pengilang/Pembekal:

Kester Inc.
 800 West Thorndale Avenue
 Itasca, IL 60143
 Tel 00+1 + 630 616 4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.
 Hengqiao Road, Wujiang Economic Development Zone
 Suzhou, Jiangsu Province, China 215200
 Tel +86 512 82060807
 Kester Components Pte Ltd
 500, Chai Chee Lane
 Singapore 469024
 Tel :65-64491133

Kester Components (M) Sdn Bhd
 Hotel Equatorial
 Unit 2, Lower Level 3
 No. 1 Jalan Bukit Jambul
 11900 Penang, Malaysia
 Telephone Number : 04-6414633

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

2: Pengenalpastian bahaya

2.1 Pengelasan bahan atau campuran Pengelasan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008



Nyalaan

Flam. Liq. 2 H225 Cecair dan wap amat mudah terbakar.



Bahaya kesihatan

Resp. Sens. 1 H334 Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.



Acute Tox. 4 H302 Memudaratkan jika tertelan.
 Acute Tox. 4 H312 Memudaratkan jika terkena kulit.
 STOT SE 3 H335-H336 Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan. Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeeningan.

(Bersambung ke halaman 2)

Nama dagang: 950-E

(Sambungan halaman 1)

2.2 Melabelkan unsur

Pelabelan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008 Produk ini dikelaskan dan dilabelkan menurut peraturan CLP.

Piktogram hazard



GHS02 GHS07 GHS08

Perkataan isyarat Bahaya

Komponen pelabelan yang menentukan bahaya:

ethanol
Isopropanol
methanol
Aliphatic ketone

Pernyataan hazard

Cecair dan wap amat mudah terbakar.
Memudaratkan jika tertelan atau terkena kulit.
Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.
Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan. Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.

Pernyataan langkah perlindungan

Jika bantuan perubatan diperlukan, pastikan bekas atau label produk disediakan.
Jauhkan daripada kanak-kanak.
Baca label sebelum guna.
Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas - Dilarang merokok.
Gunakan kelengkapan elektrik/pengalihudaraan/pencahayaan/ yang tahan letupan.
Jika pengalihudaraan tidak mencukupi, pakai perlindungan pernafasan.
Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.
Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka.
Bumikan/ikat bekas dan kelengkapan terimaan.
Gunakan hanya alat yang tidak mengeluarkan percikan api.
Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik.
Basuh sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/buka semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/ pancuran air.
JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa.
Jika berlaku kebakaran: Gunakan untuk memadam kebakaran: CO2, serbuk atau semburan air.
Langkah khas (lihat label ini).
Jika mengalami simptom pernafasan: Hubungi PUSAT RACUN/doktor.
JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT RACUN/doktor jika anda rasa tidak sihat.
Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.
Simpan di tempat berkunci.
Simpan di tempat yang dialihudarakan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat.
Simpan di tempat yang dialihudarakan dengan baik. Simpan di tempat sejuk.
Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.

Maklumat tambahan:

For use in industrial installations only.
Restricted to professional users.

Sistem pengelasan:

NFPA ratings (Scale 0 - 4)



Health = 1
Fire = 3
Reactivity = 0

(Bersambung ke halaman 3)

Nama dagang: 950-E

(Sambungan halaman 2)

2.3 Bahaya lain
Keputusan penilaian PBT dan vPvB

PBT: Tidak berkenaan
vPvB: Tidak berkenaan

3: Komposisi/maklumat ramuan

Keterangan: Campuran pelarut

Komponen berbahaya :

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350	55-70%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Isopropanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-<25%
	Aliphatic ketone Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	methanol Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 1, H370	5-<10%
	Proprietary organic acids Eye Irrit. 2, H319	1.0-3.0%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-methylpentan-2-one Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0.1-≤1%
	Azole Isomers Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0.1-<1%

4: Langkah pertolongan cemas

4.1 Keterangan langkah pertolongan cemas

Maklumat am:

Gejala keracunan boleh berlaku selepas beberapa jam, maka rawatan perubatan hendaklah diberikan sekurang-kurangnya 48 jam selepas kemalangan.

Jika tersedut:

Dapatkan rawatan perubatan.

Berikan udara bersih. Jika perlu berikan pernafasan bantuan. Pastikan pesakit dalam keadaan selesa. Rujuk doktor jika gejala berterusan.

Jika mangsa tidak sedarkan diri, letakkan pesakit dengan stabil dalam kedudukan mengiring untuk diangkat.

Berikan udara bersih, hubungi doktor jika terdapat aduan.

Jika terkena kulit:

Jika kerengsaan kulit berterusan, hubungi doktor.

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 gejala berterusan, hubungi doktor.

Jika tertelan: Segera dapatkan nasihat perubatan.

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

(Bersambung ke halaman 4)

Nama dagang: 950-E
4.3 Arahan bagi apa-apa rawatan perubatan dan rawatan khas yang diperlukan
 Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

(Sambungan halaman 3)

5: 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: Pakai alat pernafasan perlindungan serba lengkap.

6: Langkah menangani pelepasan yang tidak disengajakan

6.1 Langkah perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan

Pakai kelengkapan perlindungan. Jauhkan mereka yang tidak dilindung dari kawasan tercemar.

Pastikan pengalihudaraan mencukupi.

Jauhkan dari punca pencucuhan.

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 tercemar sebagai sisa mengikut perkara 13.

Pastikan pengalihudaraan mencukupi.

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.

7: Pengendalian dan penyimpanan

7.1 Langkah perlindungan untuk pengendalian selamat

Simpan di tempat yang sejuk dan kering di dalam bekas bertutup rapat.

Pastikan pengalihudaraan/ekzos yang mencukupi di tempat kerja.

Elakkan pembentukan aerosol.

Maklumat kebakaran dan perlindungan daripada letupan:

Jauhkan dari punca pencucuhan - Dilarang merokok.

Lindungi daripada cas-cas elektrostatik.

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: Jauhkan daripada agen pengoksidaan.

Maklumat lanjut tentang syarat penyimpanan:

Pastikan bekas sentiasa bertutup rapat.

Simpan di tempat yang sejuk dan kering di dalam bekas bertutup rapat.

7.3 Kegunaan akhir yang khusus

 Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

8: Kawalan pendedahan/perlindungan diri

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

(Bersambung ke halaman 5)

Nama dagang: 950-E

(Sambungan halaman 4)

8.1 Parameter kawalan

Ramuan dengan nilai had yang memerlukan pemantauan di tempat kerja:

64-17-5 ethanol

PEL (USA)	1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	1880 mg/m ³ , 1000 ppm

67-63-0 Isopropanol

PEL (USA)	980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	Nilai jangka pendek: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Nilai jangka panjang: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Nilai jangka pendek: (1230) mg/m ³ , (500) ppm Nilai jangka panjang: (983) mg/m ³ , (400) ppm NIC-200; 491; 400; 984; A 4

Aliphatic ketone

PEL (USA)	710 mg/m ³ , 150 ppm
REL (USA)	Nilai jangka pendek: 950 mg/m ³ , 200 ppm Nilai jangka panjang: 710 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (USA)	Nilai jangka pendek: 950 mg/m ³ , 200 ppm Nilai jangka panjang: 713 mg/m ³ , 150 ppm

67-56-1 methanol

PEL (USA)	260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (USA)	Nilai jangka pendek: 325 mg/m ³ , 250 ppm Nilai jangka panjang: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
TLV (USA)	Nilai jangka pendek: 328 mg/m ³ , 250 ppm Nilai jangka panjang: 262 mg/m ³ , 200 ppm Skin; BEI

Proprietary organic acids

TLV (USA)	5 mg/m ³
-----------	---------------------

8.2 Kawalan pendedahan

Kelengkapan perlindungan diri:

Langkah perlindungan dan kebersihan am:

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

Jauhkan daripada makanan, minuman dan makanan haiwan.

Segera tanggalkan semua pakaian yang tercemar dan kotor.

Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan apabila kerja selesai.

Elakkan daripada terkena mata dan kulit.

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.

(Bersambung ke halaman 6)

Nama dagang: 950-E
Perlindungan mata:
 Kaca keselamatan

(Sambungan halaman 5)



Menghadapi perisai apabila mengisi

9: Ciri fizik dan kimia

9.1 Maklumat tentang ciri fizik dan kimia

Maklumat Am

Rupa:

Bentuk:	Cecair
Warna:	Tidak berwarna
Bau:	Lembut
Nilai pH:	Tidak ditentukan.

Perubahan pada keadaan

Takat lebur/Julat lebur:	Tidak ditentukan.
Takat didih/Julat didih:	78 °C (172 °F)

Takat kilat: 18 °C (64 °F)

Suhu pencucuhan: 370 °C (698 °F)

Pencucuhan sendiri Produk tidak tercucuh sendiri

Bahaya letupan: Produk tidak mudah meletup. Walau bagaimanapun, pembentukan campuran udara/wap mungkin berlaku.

Had letupan :

Bawah:	2.0 Vol %
Atas:	15.0 Vol %

Tekanan wap pada 20 °C (68 °F): 59 hPa (44 mm Hg)

Ketumpatan pada 20 °C (68 °F): 0.81 g/cm³ (6.759 lbs/gal)

Keterlarutan dalam / Keterlarutcampuran dengan

Air: Terlarut campur sepenuhnya.

Kandungan pelarut:

Pelarut organik:	93.0 %
Air:	4.9 %

Kandungan pepejal: 9.3 %

9.2 Maklumat lain Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.

10: Kestabilan dan kereaktifan

10.1 Kereaktifan Tiadak 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 Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.

10.5 Bahan tidak serasi: Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.

(Bersambung ke halaman 7)

Nama dagang: 950-E

(Sambungan halaman 6)

10.6 Produk penguraian yang berbahaya:

When heated to soldering temperatures, the solvents are evaporated and organic materials may be thermally degraded to liberate aliphatic aldehydes and acids.

11: Maklumat toksikologi**11.1 Maklumat tentang kesan toksikologi****Ketoksikan akut:**

Memudaratkan jika tertelan atau terkena kulit.

Nilai LD/LC50 yang berkaitan untuk pengelasan:**67-56-1 methanol**

Oral	LD50	5628 mg/kg (rat)
Derma	LD50	15800 mg/kg (rabbit)

Kesan kerengsaan primer:

pada kulit:

pada mata

Pemekaan:

Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.

12: 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.

13: 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

Agen pencuci yang disyorkan: Air, jika perlu, digunakan bersama dengan agen pencuci.

14: Maklumat pengangkutan

14.1 Nombor UN
ADR, IMDG, IATA

UN1993

(Bersambung ke halaman 8)

Nama dagang: 950-E

(Sambungan halaman 7)

14.2 Nama penghantaran UN yang betul
ADR

1987 ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), METHANOL)
Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol, Methanol)

IMDG

IATA

14.3 pengangkutan kelas bahaya

ADR



Kelas Label

3 Cecair mudah terbakar.
3+6.1

IMDG



Class Label

3 Cecair mudah terbakar.
3/6.1

IATA



Class Label

3 Cecair mudah terbakar.
3 (6.1)

14.4 Kumpulan pembungkusan
ADR, IMDG, IATA

II
Tidak berkenaan
Tidak

14.5 Hazard persekitaran:
Bahan cemar marin:

Amaran: Cecair mudah terbakar.

14.6 Langkah perlindungan khas untuk pengguna
Kod bahaya (Kemler):

336

Nombor EMS:

F-E,S-E

Stowage Category

B

14.7 Pengangkutan dalam pukal menurut Lampiran II
MARPOL73/78 dan Kod IBC

Tidak berkenaan

Pengangkutan/Maklumat Tambahan:

ADR

Excepted quantities (EQ)

Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

IMDG

Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)

1L
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500ml

(Bersambung ke halaman 9)

Nama dagang: 950-E
"Peraturan Model" UN:

 (Sambungan halaman 8)
 UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), METHANOL), 3 (6.1), II

15: Maklumat Pengawalaturan

15.1 Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran tersebut
Pelabelan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008 Produk ini dikelaskan dan dilabelkan menurut peraturan CLP.

Piktogram hazard


GHS02 GHS07 GHS08

Perkataan isyarat Bahaya
Komponen pelabelan yang menentukan bahaya:

 ethanol
 Isopropanol
 methanol
 Aliphatic ketone

Pernyataan hazard

Cecair dan wap amat mudah terbakar.

Memudaratkan jika tertelan atau terkena kulit.

Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.

Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan. Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.

Pernyataan langkah perlindungan

Jika bantuan perubatan diperlukan, pastikan bekas atau label produk disediakan.

Jauhkan daripada kanak-kanak.

Baca label sebelum guna.

Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas - Dilarang merokok.

Gunakan kelengkapan elektrik/pengalihudaraan/pencahayaan/ yang tahan letupan.

Jika pengalihudaraan tidak mencukupi, pakai perlindungan pernafasan.

Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.

Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka.

Bumikan/ikat bekas dan kelengkapan terimaan.

Gunakan hanya alat yang tidak mengeluarkan percikan api.

Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik.

Basuh SEBERSIH-BERSIHNYA selepas mengendalikan bahan.

JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/buka semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/ pancuran air.

JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa.

Jika berlaku kebakaran: Gunakan untuk memadam kebakaran: CO2, serbuk atau semburan air.

Langkah khas (lihat label ini).

Jika mengalami simptom pernafasan: Hubungi PUSAT RACUN/doktor.

JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT RACUN/doktor jika anda rasa tidak sihat.

Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.

Simpan di tempat berkunci.

Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat.

Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Simpan di tempat sejuk.

Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.

15.2 Penilaian keselamatan bahan kimia: Penilaian Keselamatan Bahan Kimia belum dilakukan.

Nama dagang: 950-E

(Sambungan halaman 9)

16: Maklumat lain
Jabatan yang mengeluarkan MSDS: Product Compliance / EHS Department

Hubungi: EHS_Kester@kester.com

Singkatan dan akronim:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

DOT: US Department of Transportation

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)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 1A: Carcinogenicity, Hazard Category 1A

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

 * **Data dibandingkan mengikut versi terdahulu yang diubah suai**