

Tarikh Pengeluaran 23-Nov-2020

Tarikh Semakan 24-sep-2024

Nombor Semakan 2.7

## **BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal**

### Pengecam produk

**Kod Produk**

5E16S, Amppleo 1025MA, BH-50, CP1000A, CP1200B, CP250H, CP350WV, CP360H, D022D2, D036W6, D040A, D080T, D115A, D130C, D180A2, D180M, D218.00, DH362.01, DH383.01, DH789.01, F006EC2, F008F, F013M, F020HC, F030HC, F080HC, F1000HC, F1000HC2, F165HC, F180A, F2700HC, F350HC, F350HC2, FF030F2, FF035C, FP650WV, FPT300F, FPT350WV3, FT120W2, FT120WB2, FT120WV, FT140WV, FT200WV, FT200WV2, GH12, GH12V, GH20, GH20V, GH35, GH4, H 103, H 105, H 107, H 117, H 118, H 125, H130, H 155, H 201, H 202HC, H 203, H 214, H 216, H 301, H 401, H 501HC, H 502HC, H 503, H 503HS, H 504XP, H 603, H 604, H 605, H 606, H 611, H 614, H357-09RSB, H502-25RG, H521, H7058-25R, H734-52RNA, H734-52RNA2, HEM350B, HP 427J, HP 500D, HP500P, HP 502H, HP 523J, HP 550R, HP 648S, HSP165G, HSP165LG, HSP250NA, INSPIRE 215, INSPIRE 252, INSPIRE™ 6021N, INSPIRE™ 6022N, INSPIRE™ 6023N, INSPIRE™ 6023PN, INSPIRE™ 6025, INSPIRE™ 6025N, JE 6190, KM 6150HC, LGF7600, LGF7600 OC, LGF7900, PD 943XP, PF 260GQ, PF225GQ, PF33, PF350GQ, PG 480, PG35L, PG480, PG80Q, PH0130, PH 0950, PH 0952, PM25, PM25HN, PM47N, PROXESS H33, PT400NA, Widespec, ZS-751

**Nama Produk**

PP Homopolimer

### Kaedah pengenalpastian lain

**Sinonim**

1-Propena, Homopolimer

### Penggunaan yang dicadangkan bagi kimia dan sekatan mengenai penggunaan

**Kegunaan yang disyorkan**

Penyediaan dan sebatian polimer

**Penggunaan dinasihati terhadap**

Tiada maklumat yang tersedia

### Butir-butir pembekal

#### Pembekal

Braskem S.A.

Rua Eteno, 1561, Complexo Petroquímico de Camaçari

Camaçari, BA, CEP: 42810-000

Tel: +55 (71) 3413-3600

Braskem Netherlands BV

Weena 238-240, 9th Floor Tower C

NL - 3012NJ- Rotterdam, Netherlands

Tel: +31 10 798 5002

Braskem America, Inc.

1735 Market Street

Philadelphia, PA 19103-7583

Tel: (800) 396 - 5252

Untuk mendapatkan maklumat lanjut, sila hubungi

### Nombor telefon kecemasan

**Nombor telefon kecemasan**

CHEMTREC Malaysia: 1-800-815-308

**BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya****Pengelasan bagi bahan atau campuran**

Tidak diklasifikasikan

**Unsur label****Kata isyarat**

Tidak diklasifikasikan

**Kenyataan bahaya**

Tidak diklasifikasikan

**Bahaya lain yang tidak menyebabkan pengelasan**

Bahaya khusus tergelincir disebabkan produk yang bocor/tertumpah

Cas elektrostatik mungkin dihasilkan semasa pengendalian

Jika zarah-zarah kecil dihasilkan semasa pemprosesan atau pengendalian, produk ini mungkin membentuk kepekatan habuk boleh bakar di udara

**BAHAGIAN 3: komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya****Bahan**

Tidak berkenaan

**Campuran**

Nama kimia	No. CAS	Berat-%
Polipropilena	9003-07-0	98-100

**BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas****Perihalan langkah yang perlu****Penyedutan**

Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar. Bantuan perubatan diperlukan jika timbul simptom yang jelas adalah akibat daripada penyedutan.

**Terkena kulit**

Basuh kulit dengan sabun dan air. Dapatkan perhatian perubatan jika kerengsaan berlaku dan berpanjangan. Selepas sentuhan dengan produk lebur, sejukkan kawasan kulit dengan cepat menggunakan air sejuk. Bantuan perubatan diperlukan untuk menanggalkan bahan lebur yang telah melejal pada kulit.

**Sentuhan mata**

Bilas dengan rapi dengan air yang banyak, juga di bawah kelopak mata. Dapatkan perhatian perubatan jika kerengsaan berlaku dan berpanjangan.

**Pengingesan**

JANGAN paksa muntah. Cuci mulut dengan air dan minum banyak air selepas itu. Jangan sekali-kali berikan apa-apa melalui mulut kepada orang yang pengsan. Rujuk pakar perubatan jika perlu.

**Gejala dan kesan akut dan tertangguh yang paling penting****Simptom**

Habuk produk mungkin merengsakan mata, kulit dan sistem pernafasan.

**Tanda-tanda perhatian perubatan segera dan rawatan khusus diperlukan, jika perlu****Catatan untuk pakar perubatan**

Rawat mengikut simptom.

**BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran**

**Media pemadam yang sesuai (dan tidak sesuai)**

<b>Media Pemadaman Yang Sesuai</b>	CO2, bahan kimia kering, pasir kering, busa tahan alkohol. Semburan air atau kabut.
<b>Media pemadaman yang tidak sesuai</b>	Jangan gunakan aliran air yang padu kerana ia mungkin menyerakkan dan menyebarkan api.
<b>Bahaya khusus daripada bahan kimia</b>	Elakkan pembentukan habuk. Habuk halus yang bertebaran di udara mungkin mencucuh. Serbuk, debu, tatal, sisa gerudi, sisa larik atau potongan mungkin meletup atau terbakar dengan letupan yang sangat kuat.

**Peralatan pelindung dan langkah waspada khas bagi ahli bomba**

<b>Peralatan perlindungan khusus untuk pemadam kebakaran</b>	Anggota bomba hendaklah memakai peralatan pernafasan serba lengkap dan pakaian memadam kebakaran yang selengkapnya. Gunakan peralatan perlindungan peribadi.
--	--

**BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja****Perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan tatacara kecemasan**

<b>Langkah pengawasan peribadi</b>	Pastikan alih udara yang sempurna. Elakkan pembentukan habuk. Jangan sedut habuk. Elakkan daripada terkena mata. SINGKIRKAN semua punca pencucuhan (jangan merokok, pastikan tiada suar, percikan api atau nyalaan di kawasan terdekat). Ambil langkah berjaga-jaga terhadap buangan statik.
<b>Untuk pegerak balas kecemasan</b>	Gunakan perlindungan peribadi yang disyorkan dalam Bahagian 8.

**Langkah melindungi alam sekitar**

<b>Langkah melindungi alam sekitar</b>	Lihat Bahagian 12 untuk mendapatkan Maklumat Ekologi tambahan.
--	--

**Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan**

<b>Kaedah untuk pembendungan</b>	Cegah kebocoran atau tumpahan daripada menjadi lebih teruk jika dapat dilakukan dengan selamat. Cegah kepulan debu.
<b>Kaedah pembersihan</b>	Serap dengan bahan lengai, lembap, dan tidak boleh bakar menggunakan perkakas bersih yang tidak memercikkan api, dan masukkan ke dalam bekas plastik yang ditutup longgar untuk dilupuskan kemudian. Kutip dan masukkan ke bekas yang dilabelkan dengan betul.

**Langkah berjaga-jaga untuk mengelakkan bahaya sekunder**

<b>Pencegahan bahaya sekunder</b>	Bersihkan objek dan kawasan yang terkontaminasi secara rapi dengan mematuhi peraturan persekitaran.
-----------------------------------	---

**BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan****Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat**

<b>Nasihat untuk pengendalian secara selamat</b>	Kendalikan mengikut amalan kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Pastikan alih udara yang sempurna. Elakkan pembentukan habuk. Jangan sedut habuk. Elakkan daripada terkena mata. Produk ini merupakan konduktor elektrik yang lemah dan boleh tercas secara elektrostatik. Jika cas yang mencukupi terkumpul, pencucuhan campuran mudah bakar boleh berlaku. Untuk mengurangkan potensi nyahcas statik, gunakan prosedur pengikatan dan pembumian yang betul. Debu bawaan udara berpotensi mudah meletup. Elakkan bahan mendap dengan banyak, terutamanya di atas permukaan mendatar, yang boleh terapung di udara dan membentuk awan debu boleh bakar dan boleh menyumbang kepada letupan sekunder. Operasi pengendalian dan pemprosesan hendaklah dilaksanakan mengikut 'amalan terbaik' (contoh: NFPA-654).
--	--

**Keadaan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketidakserasian**

**Keadaan Penyimpanan** Simpan di kawasan dingin dan kering jauh dari sumber yang berpotensi memanaskan, mempunyai nyalaan terbuka, terkena cahaya matahari atau bahan kimia yang lain. Simpan di dalam kawasan yang dilengkapi dengan perenjis.

**Bahan tak serasi** Tiada yang diketahui berdasarkan maklumat yang diberikan.

**BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan/perindungan diri****Parameter kawalan****Had Pendedahan**

Nama kimia	Malaysia	TLV ACGIH
Polipropilena 9003-07-0	-	-

**Had pendedahan pekerjaan Biologi** Produk ini, seperti yang dibekalkan, tidak mengandungi sebarang bahan berbahaya dengan biologi yang ditetapkan oleh badan pengawal atur yang khusus untuk rantau ini.

**Kawalan kejuruteraan yang sesuai**

**Kawalan kejuruteraan** Stesen pencuci mata dan pancuran keselamatan hendaklah dipastikan dekat dengan lokasi tempat bekerja. Pastikan sistem pengendalian habuk (seperti saluran ekzos, pengumpul habuk, bekas dan peralatan pemprosesan) direka agar boleh menghalang habuk daripada terlepas ke kawasan kerja (iaitu tidak terdapat kebocoran pada peralatan tersebut). Disyorkan supaya semua peralatan pengawal habuk seperti pengalihudaraan ekzos setempat dan sistem pengangkutan bahan yang terlibat dalam pengendalian produk ini mempunyai injap pelega letupan atau sistem penyekat letupan atau persekitaran kurang oksigen.

**Langkah perlindungan individu, seperti kelengkapan perlindungan diri**

**Perlindungan mata/muka** Pakai cermin mata keselamatan dengan perisai sisi (atau gogal). Sewaktu pemprosesan panas: Cermin mata keledar dengan pengedap ketat. Jika terdapat risiko sentuhan: Perisai pelindung muka.

**Perlindungan tangan** Pakai sarung tangan yang sesuai. Disarankan menggunakan sarung tangan tahan panas apabila mengendalikan bahan lebur.

**Perlindungan kulit dan badan** Sewaktu pemprosesan panas: Pakai pakaian pelindung yang sesuai. Pakaian lengan panjang. Kasut atau but pelindung.

**Perlindungan respirasi** Tiada peralatan pelindung diperlukan dalam keadaan penggunaan normal. Jika had pendedahan dilampaui atau kerengsaan dialami, mungkin perlu pengalihudaraan dan pemindahan orang. Kelas turas mesti sesuai bagi kepekatan maksimum zat pencemar (gas/wap/aerosol/zarahan) yang mungkin timbul semasa pengendalian produk. Minta nasihat ahli higien industri bagi menentukan perlindungan pernafasan yang wajar untuk cara khusus anda menggunakan bahan ini. Program perlindungan pernafasan yang mematuhi semua peraturan berkenaan mesti diikuti di mana sahaja keadaan tempat kerja mewajibkan penggunaan respirator.

**Kawalan pendedahan persekitaran** Tiada maklumat yang tersedia.

**BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia****Maklumat mengenai sifat fizikal dan kimia asas**

**Rupa** Pelet, butiran  
**Keadaan fizikal** Pepejal  
**Warna** Putih ke putih gading

<b>Bau</b>	Tidak berbau; Ringan
<b>Ambang bau</b>	Tiada maklumat yang tersedia
<b><u>Sifat</u></b>	<b><u>Nilai</u></b>
<b>pH</b>	Tiada data tersedia
<b>Takat lebur / takat beku</b>	160 - 170 °C
<b>Takat didih awal dan julat didih</b>	Tiada data tersedia
<b>Takat kilat</b>	Tiada data tersedia
<b>Kadar penjejatan</b>	Tiada data tersedia
<b>Kemudahbakaran</b>	Tiada data tersedia
<b>Had Kemudahbakaran dalam Udara</b>	
<b>Had kemudahbakaran atau mudah letup atas</b>	Tiada data tersedia
<b>Had kemudahbakaran atau mudah letup bahagian rendah</b>	Tiada data tersedia
<b>Tekanan wap</b>	Tiada data tersedia
<b>Ketumpatan wap</b>	Tiada data tersedia
<b>Ketumpatan bandingan</b>	0.9 - 0.92
<b>Keterlarutan air</b>	Boleh diabaikan
<b>Keterlarutan</b>	Tiada data tersedia
<b>Pekali sekatan</b>	Tiada data tersedia
<b>Suhu pengautocucuhan</b>	Tiada data tersedia
<b>Suhu penguraian</b>	Tiada data tersedia
<b>Kelikatan kinematik</b>	Tiada data tersedia
<b>Kelikatan dinamik</b>	Tiada data tersedia
<b><u>Maklumat lain</u></b>	
<b>Sifat mudah letup</b>	Tiada maklumat yang tersedia.
<b>Sifat pengoksidaan</b>	Tiada maklumat yang tersedia.
<b>Berat molekul</b>	Tiada maklumat yang tersedia
<b>Kandungan VOC (%)</b>	Tiada maklumat yang tersedia

## **BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan**

### **Kereaktifan**

**Kereaktifan** Tiada di bawah keadaan penggunaan biasa.

### **Kestabilan bahan**

**Kestabilan** Stabil dalam keadaan normal.

### **Data letupan**

**Kesensitifan kepada impak mekanik** Tiada.

**Kesensitifan kepada nyahcas statik** Ya.

### **Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya**

**Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya** Tiada di bawah pemrosesan biasa.

### **Kedadaan yang perlu dielak**

**Kedadaan yang perlu dielak** Suhu melampau. Memanas dalam udara. Pembentukan debu.

### **Bahan tak serasi**

**Bahan tak serasi** Tiada yang diketahui berdasarkan maklumat yang diberikan.

### **Produk penguraian berbahaya**

**Produk penguraian berbahaya** Hasil penguraian bergantung pada suhu, pendedahan kepada udara, dan kehadiran zat lain. Pemprosesan mungkin membebaskan wasap yang merengsa, sebatian berolefin dan berparafin, karbon monoksida, dan karbon dioksida. Hasil penguraian terma yang boleh terjadi termasuk jumlah surih aldehid (termasuk formaldehid), alkohol, asid organik, dan hidrokarbon.

## BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

### Maklumat mengenai jalan kemungkinan berlakunya pendedahan

#### Maklumat Produk

<b>Penyedutan</b>	Mungkin menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan.
<b>Pengingesan</b>	Boleh menyebabkan kerengsaan kepada mulut, tekak dan perut.
<b>Terkena kulit</b>	Sentuhan dengan debu boleh menyebabkan kerengsaan mekanikal atau kekeringan kepada kulit.
<b>Sentuhan mata</b>	Sentuhan habuk dengan mata boleh menyebabkan kerengsaan mekanikal.

### Gejala berkaitan dengan ciri fizikal, kimia, dan toksikologi

**Simptom** Tiada maklumat yang tersedia.

#### Ketoksikan akut

##### **Ukuran berangka bagi ketoksikan**

Tiada maklumat yang tersedia

**Ketoksikan (jangka panjang) kronik** Tiada maklumat yang tersedia.

#### Maklumat Komponen

<b>Kakistan/kerengsaan kulit</b>	Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.
<b>Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius</b>	Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.
<b>Pemekaan pernafasan atau kulit</b>	Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.
<b>Kemutagenan sel germa</b>	Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.
<b>Kekarsinogenan</b>	Tidak mengandungi bahan melebihi kuantiti yang perlu dilaporkan tersenarai sebagai karsinogen.

Nama kimia	Malaysia	IARC
Polipropilena	-	Group 3

#### Legenda

##### **IARC (Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan tentang Kanser)**

Kumpulan 3 - Tidak Dapat Diklasifikasikan sebagai Karsinogen kepada Manusia

**Ketoksikan pembiakan** Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.

**STOT - pendedahan tunggal** Tiada maklumat yang tersedia.

**STOT - pendedahan berulang** Tiada maklumat yang tersedia.

**BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi****Keekotoksikan**

**Keekotoksikan** Bahan dalam bentuk untilan atau manik mungkin secara mekanikal menyebabkan kesan buruk jika diinges oleh ayam air atau hidupan akuatik. Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

**Ketoksikan akua tidak diketahui** 0 % campuran terdiri daripada komponen bahaya yang tidak diketahui kepada persekitaran akuatik.

**Ketegaran dan keterdegradan**

**Ketegaran dan keterdegradan** Pepejal berpolimer tak terlarut air ini dijangka lengai di alam sekitar. Fotodegradasi permukaan dijangkakan melalui pendedahan kepada sinar matahari. Tiada biodegradasi yang ketara dijangkakan.

**Keupayaan biopengumpulan**

**Biotumpukan** Tiada data untuk produk ini.

**Kebolehgerakan**

**Mobiliti di dalam tanah** Tiada maklumat yang tersedia.

**Penilaian PBT dan vPvB** Tiada maklumat yang tersedia.

**Kesan buruk yang lain**

**Kesan buruk yang lain** Tiada maklumat yang tersedia.

**BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan****Kaedah pelupusan**

**Sisa daripada baki/produk yang tidak digunakan** Buang menurut peraturan tempatan. Pelupusan air menurut perundangan persekitaran.

**Pembungkusan terkontaminasi** Jangan lupuskan bersama sampah sarap rumah. Jangan simbah ke pemetung. Jangan biarkan masuk ke air permukaan atau longkang.

**BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan****IMDG**

**Nombor UN atau nombor ID** Tidak dikawal  
**Nama penghantaran sah PBB** Tidak dikawal  
**Kelas bahaya pengangkutan** Tidak dikawal  
**Kumpulan pembungkusan** Tidak dikawal  
**Bahan pencemar marin** Tidak berkenaan  
**Peruntukan Khas** Tiada  
**Pengangkutan secara pukal menurut Tambahan II MARPOL73/78 dan kod IBC** Tiada maklumat yang tersedia

**RID**

**Nombor PBB** Tidak dikawal  
**Nama penghantaran sah PBB** Tidak dikawal  
**Kelas bahaya pengangkutan** Tidak dikawal  
**Kumpulan pembungkusan** Tidak dikawal  
**Bahaya alam sekitar** Tidak berkenaan

**Peruntukan Khas** Tiada

**ADR**

**Nombor UN atau nombor ID** Tidak dikawal  
**Nama penghantaran sah PBB** Tidak dikawal  
**Kelas bahaya pengangkutan** Tidak dikawal  
**Kumpulan pembungkusan** Tidak dikawal  
**Bahaya alam sekitar** Tidak berkenaan  
**Peruntukan Khas** Tiada

**IATA**

**Nombor UN atau nombor ID** Tidak dikawal  
**Nama penghantaran sah PBB** Tidak dikawal  
**Kelas bahaya pengangkutan** Tidak dikawal  
**Kumpulan pembungkusan** Tidak dikawal  
**Bahaya alam sekitar** Tidak berkenaan  
**Peruntukan Khas** Tiada

**Langkah berjaga-jaga khas yang pengguna perlu sedari, atau perlu patuhi, berkaitan bahagian dalam atau luar premis mereka**

**Langkah berjaga-jaga khas untuk pengguna** Sila rujuk kepada peraturan barangan berbahaya yang terpakai untuk maklumat lanjut

**BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan**

**Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk produk yang berkenaan**

**Peraturan kebangsaan**

**Malaysia - Peraturan terpakai:**

Tiada maklumat terguna pakai didapati.

**Peraturan Antarabangsa**

**Persidangan Rotterdam** Tidak berkenaan

**BAHAGIAN 16: Maklumat lain**

**Tarikh penyediaan SDS** 23-Nov-2020

**Tarikh semakan SDS** 24-sep-2024

**Catatan Penyemakan** Pelepasan Awal.

**Kunci atau petunjuk kepada singkatan dan akronim yang digunakan dalam helaian data keselamatan**

X - Disenaraikan

**Legenda Bahagian 8: KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN PERIBADI**

TWA	TWA (purata berwajaran masa)	STEL	STEL (Had Pendedahan Jangka Pendek)
Siling	Nilai had maksimum	*	Peruntukan kulit

**Rujukan ilmiah utama dan sumber data yang digunakan untuk menyusun SDS**

Pangkalan Data ChemView Agensi Perlindungan Alam Sekitar AS  
 Pihak Berkuasa Keselamatan Makanan Eropah (EFSA)  
 EPA (Agensi Perlindungan Persekitaran)  
 Tahap Garis Panduan Pendedahan Akut (AEGL)  
 Akta Racun Serangga, Racun Kulit dan Racun Roden Persekutuan, Agensi Perlindungan Alam Sekitar AS  
 Bahan Kimia Jumlah Pengeluaran Tinggi, Agensi Perlindungan Alam Sekitar AS  
 Jurnal Penyelidikan Makanan  
 Pangkalan Data Bahan Berbahaya  
 Pangkalan Data Maklumat Kimia Seragam Antarabangsa (IUCLID)



Pengelasan GHS Jepun  
Skim Pemberitahuan dan Pentaksiran Bahan Kimia Industri Negara Australia (NICNAS)  
NIOSH (Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara)  
ChemID Plus dari Perpustakaan Perubatan Negara (NLM CIP)  
Program Toksikologi Nasional (NTP)  
Pangkalan Data Pengelasan dan Maklumat Kimia (CCID) New Zealand  
Organisasi Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi Kesihatan Penerbitan Alam Sekitar, Kesihatan dan Keselamatan  
Organisasi Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi Program Bahan Kimia Dikeluarkan Dalam Isi Padu Tinggi  
Organisasi Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi Set Data Maklumat Saringan  
RTECS (Daftaran Kesan Toksik bagi Bahan Kimia)  
Pertubuhan Kesihatan Sedunia

**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**