

## 1 Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

### Pengenal pasti produk

· Nama dagang: **BASECOAT PAINT**

· Nombor artikel: B53

· Kegunaan yang disarankan bagi bahan dan sekatan penggunaan

· Sektor Penggunaan

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· Kategori produk PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers

· Kategori proses PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

· Kategori pelepasan ke persekitaran ERC2 Formulation into mixture

· Kategori artikel AC1 Vehicles

· Penggunaan bahan/sediaan Perlindungan permukaan

### Perincian pembekal risalah data keselamatan

· Pengilang/Pembekal:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

· Maklumat lanjut dapat diperoleh daripada:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

## 2 Pengenalan bahaya

### Pengelasan bahan atau campuran



GHS02 Nyalaan

Cec. M. Bkr 3 H226 Cecair dan wap mudah terbakar.

Tdk. Bls. Air 2 H261 Jika terkena air, membebaskan gas mudah terbakar.



GHS07

Kreng. Kulit 2 H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.

**Nama dagang: BASECOAT PAINT**

(Sambungan halaman 1)

STOT SE 3 H336 Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.

Akuatik Kronik 3 H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

**Melabelkan unsur**

- Unsur label GHS Produk ini dikelaskan dan dilabelkan menurut Sistem Terharmoni Global (GHS).
- Piktogram bahaya



GHS02 GHS07

- Kata isyarat Bahaya
- Komponen pelabelan yang menentukan bahaya:
  - xilena
  - n-butil asetat
  - Solvent naphtha (petroleum), light arom.
- Pernyataan Bahaya
  - H226 Cecair dan wap mudah terbakar.
  - H261 Jika terkena air, membebaskan gas mudah terbakar.
  - H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
  - H336 Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.
  - H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.
- Pernyataan Berjaga-jaga
  - P210 Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas – Dilarang merokok.
  - P223 Jauhkan daripada apa-apa kemungkinan terkena air kerana tindak balas kuat dan kebakaran kilat mungkin berlaku.
  - P231+P232 Kendalikan bahan di bawah gas lengai. Lindungi daripada lembapan.
  - P303+P361+P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/buka semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/pancuran air.
  - P405 Simpan di tempat berkunci.
  - P501 Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.
- Bahaya lain**
  - Keputusan penilaian PBT dan vPvB
    - Produk ini tidak mengandungi bahan yang dianggap berterusan, bioakumulasi atau tidak toksik (PBT). Campuran ini tidak mengandungi bahan yang dianggap sangat berterusan atau sangat bioakumulasi (vPvB).
  - PBT: Tidak berkenaan
  - vPvB: Tidak berkenaan

**3 Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya****Ciri kimia: Campuran**

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

123-86-4 n-butil asetat		50-<60%
	Cec. M. Bkr 3, H226	
	STOT SE 3, H336	
1330-20-7 xilena		10-<15%
	Cec. M. Bkr 3, H226	
	Toks. Akut 4, H312; Toks. Akut 4, H332; Kreng. Kulit 2, H315	
64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.		5-<10%
	Cec. M. Bkr 3, H226	
	Bhy. Asp., H304	
	Akuatik Kronik 2, H411	
	Toks. Akut 4, H332; STOT SE 3, H335	
	STOT SE 3, H336	


(Bersambung ke halaman 3)

**Nama dagang: BASECOAT PAINT**

(Sambungan halaman 2)

7429-90-5 Aluminium

1-&lt;5%

 Pep. Pir. 1, H250; Tdk. Bls. Air 2, H261**4 Langkah-langkah pertolongan cemas****Keterangan langkah pertolongan cemas**

- Maklumat am: Segera tanggalkan mana-mana pakaian yang terkena produk.
- Jika tersedut:  
Jika mangsa tidak sedarkan diri, letakkan pesakit dengan stabil dalam kedudukan mengiring untuk diangkat.
- 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: Jika gejala berterusan, hubungi doktor.
- Maklumat untuk doktor:  
Gejala dan kesan paling penting, akut dan lewat Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.  
Arahan bagi apa-apa rawatan perubatan dan rawatan khas yang diperlukan  
Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

**5 Langkah-langkah pemadaman kebakaran****Bahan pemadam api**

- Agen pemadam yang sesuai:  
Serbuk pemadam kebakaran. Jangan gunakan air.  
CO2. Jangan gunakan air.  
Pasir. Jangan gunakan air.  
Serbuk khusus untuk kebakaran logam. Jangan gunakan air.  
CO2, pasir, serbuk pemadam kebakaran. Jangan gunakan air.
- Agen pemadam yang tidak sesuai untuk tujuan keselamatan: Air dalam pancutan penuh
- **Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Panduan kepada pemadam kebakaran**  
Anggota bomba hendaklah sentiasa menggunakan peralatan perlindungan dan alat pernafasan apabila menangani kebakaran yang berpunca daripada produk ini
- Kelengkapan perlindungan: Tiada langkah khusus diperlukan.
- **Maklumat tambahan**  
Kumpul air pemadam kebakaran secara berasingan. Elakkan daripada memasuki sistem pembedungan.

**6 Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja****Langkah perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan**

- Pakai kelengkapan perlindungan. Jauhkan mereka yang tidak dilindung dari kawasan tercemar.
- **Langkah perlindungan alam sekitar:**  
Jangan biarkan produk memasuki sistem pembedungan atau mana-mana saluran air.  
Hubungi pihak berkuasa berkaitan jika berlaku peresapan masuk ke dalam saluran air atau sistem pembedungan.  
Jangan biarkannya memasuki pembentung/air permukaan atau tanah.
- **Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan:**  
Serap dengan bahan cecair pengikat (pasir, diatomit, pengikat asid, pengikat semesta, habuk papan)  
Lupuskan bahan tercemar sebagai sisa mengikut perkara 13.  
Pastikan pengalihudaraan mencukupi.  
Jangan jirus dengan air atau agen pencuci akueus.
- **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.

MY  
(Bersambung ke halaman 4)

**Nama dagang: BASECOAT PAINT**

(Sambungan halaman 3)

**7 Pengendalian dan penyimpanan****Pengendalian:**

- Langkah perlindungan untuk pengendalian selamat  
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.

**Keadaan untuk penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian****Penyimpanan:**

- Keperluan yang mesti dipenuhi oleh bilik stor dan ruang simpanan. Tiada keperluan khusus.
- Maklumat penyimpanan di dalam satu tempat penyimpanan yang biasa: Tidak diperlukan.
- Maklumat lanjut tentang syarat penyimpanan:  
Pastikan bekas sentiasa bertutup rapat.  
Simpan di tempat yang sejuk dan kering di dalam bekas bertutup rapat.

**Kegunaan akhir yang khusus** Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.**8 Kawalan pendedahan dan perlindungan diri****Parameter kawalan****Ramuhan dengan nilai had yang memerlukan pemantauan di tempat kerja:****123-86-4 n-butyl asetat**PEL Nilai jangka panjang: 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm**1330-20-7 xilena**PEL Nilai jangka panjang: 434 mg/m<sup>3</sup>, 199 ppm**Maklumat Pengawalaturan PEL: P.U.(A)131/2000****Nilai DNEL****ATE (Anggaran ketoksikan akut)**Tersedut DNELs >23.3 mg/m<sup>3</sup>**1330-20-7 xilena**Tersedut DNELs 11 mg/m<sup>3</sup> (ATE)**Maklumat tambahan: Senarai yang sah semasa pembuatan digunakan sebagai asas.****Kawalan pendedahan****Kelengkapan perlindungan diri:**

- Langkah perlindungan dan kebersihan am:  
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 kulit.  
Elakkan daripada terkena mata dan kulit.

**Perlindungan pernafasan:**

Jika berlaku pendedahan sekejap atau sedikit pencemaran, gunakan alat penapis pernafasan. Jika berlaku pendedahan yang intensif atau berpanjangan, gunakan alat pernafasan perlindungan serba lengkap.

**Perlindungan tangan:**

Sarung tangan pelindung.

Bahan sarung tangan hendaklah telus dan kalis terhadap produk/bahan/sediaan.

Oleh sebab tiada ujian yang dijalankan, maka tiada syor bagi bahan sarung tangan yang boleh diberikan untuk produk/sediaan/campuran kimia.

Pemilihan bahan sarung tangan berdasarkan waktu penembusan, kadar pembauran dan degradasi.

**Bahan sarung tangan**

Pemilihan sarung tangan yang sesuai bukan hanya bergantung pada bahannya, tetapi juga tanda kualiti lainnya serta perbezaannya daripada satu pengeluar dengan pengeluar yang lain. Memandangkan produk merupakan suatu

(Bersambung ke halaman 5)

**Nama dagang: BASECOAT PAINT**

(Sambungan halaman 4)

sediaan daripada beberapa bahan, ketahanan bahan sarung tangan tidak boleh dipastikan terlebih dahulu, oleh itu sarung tangan hendaklah diperiksa sebelum digunakan.

- Jangka masa penyerapan bahan sarung tangan  
Waktu kemunculan yang tepat hendaklah diperoleh pengeluar sarung tangan pelindung dan hendaklah dipatuhi.
- Jika terkena bahan secara berterusan sarung tangan yang diperbuat daripada bahan berikut sesuai digunakan:
  - Getah fluorokarbon (Viton)
- Jika terkena bahan secara berterusan selama 15 minit Sarung tangan yang diperbuat daripada bahan berikut sesuai digunakan:
  - Sarung tangan getah.
  - Perlindungan mata:



Gogal bertutup rapat

- Perlindungan tubuh: Pakaian kerja pelindung

**9 Sifat fizikal dan kimia****Maklumat tentang ciri fizik dan kimia**

## · Maklumat Am

## · Rupa:

Bentuk:

Bendalir

Warna:

Mengikut spesifikasi produk

## · Bau:

Ciri

## · Ambang bau

Tidak ditentukan.

## · Nilai pH:

Campuran tidak larut (di dalam air).

## · Perubahan pada keadaan

Takat lebur/takat beku

Tidak ditentukan.

Takat didih awal dan julat didih

124-128 °C

## · Takat kilat:

23 - 60 °C

## · Kemudahbakaran

Mudah terbakar.

Sentuhan dengan air membebaskan gas sangat mudah terbakar.

## · Suhu pengautocucuhan

370 °C

## · Suhu penguraian:

Tidak ditentukan.

## · Suhu pencucuhan:

Produk tidak tercucuh sendiri

## · Bahaya letupan:

Risiko letupan melalui kejutan, geseran, kebakaran atau sumber pencucuhan lain.

## · Had letupan :

Bawah:

1.2 Vol %

Atas:

7.5 Vol %

## · Tekanan wap pada 20 °C:

10.7 hPa

## · Tekanan wap pada 50 °C:

55 hPa

## · Ketumpatan pada 20 °C:

0.9-1.13 g/cm<sup>3</sup>

## · Ketumpatan bandingan

Tidak ditentukan.

## · Ketumpatan wap

Tidak ditentukan.

## · Kadar penyejatan

Tidak ditentukan.

## · Keterlarutan dalam / Keterlarutcampuran dengan

Air:

Tidak terlarut campur atau sukar bercampur.

(Bersambung ke halaman 6)

**Nama dagang: BASECOAT PAINT**

(Sambungan halaman 5)

- Pekali sekatan: n-oktanol/air Tidak ditentukan.
- Kelikatan:
  - Dinamik: Tidak ditentukan.
  - Kinematik pada 20 °C: 0 mm<sup>2</sup>/s
- Kandungan pelarut:
  - Pelarut organik: 73.7 %
  - Kandungan pepejal: 22.0 %
- **Maklumat lain** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

**10 Kestabilan dan kereaktifan**

- **Kereaktifan** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Kestabilan kimia**
- Penguraian terma/keadaan yang perlu dielakkan: Tiada penguraian jika digunakan mengikut spesifikasi.
- **Kemungkinan tindak balas berbahaya** Terkena air membebaskan gas mudah terbakar.
- **Keadaan yang perlu dielakkan** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Bahan tidak serasi:** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Produk penguraian yang berbahaya:** Tiada produk penguraian berbahaya yang diketahui.

**11 Maklumat toksikologi**· **Maklumat tentang kesan toksikologi**

- Ketoksikan akut:
- Nilai LD/LC50 yang berkaitan untuk pengelasan:

**ATE (Anggaran ketoksikan akut)**

Oral	LD50	33,230 mg/kg (rat)
Derma	LD50	>11,710 mg/kg

**123-86-4 n-butyl asetat**

Oral	LD50	13,100 mg/kg (rat)
Derma	LD50	>5,000 mg/kg (rabbit)
Tersedut LC50/4 h >21 mg/l (rat)		

**1330-20-7 xilena**

Oral	LD50	4,300 mg/kg (rat)
Derma	LD50	2,000 mg/kg (rabbit)

**64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.**

Oral	LD50	>6,800 mg/kg (rat)
Derma	LD50	>3,400 mg/kg (rab)
Tersedut LC50/4 h >10.2 mg/l (rat)		

- Kesan kerengsaan primer:
  - Kakisan atau kerengsaan kulit Merengsa kepada kulit dan mukus membran.
  - Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius Tiada kesan kerengsaan.
- Pemekaan pernafasan / kulit  
Kesan pemekaan melalui penyedutan mungkin berlaku akibat pendedahan berpanjangan.
- **Maklumat tambahan toksikologi:**  
Produk menunjukkan bahaya berikut mengikut kaedah pengiraan Garis Panduan Pengelasan Am EU bagi Sediaan seperti yang dikeluarkan dalam versi terbaru:  
Perengsa

MY  
(Bersambung ke halaman 7)

**Nama dagang: BASECOAT PAINT**

(Sambungan halaman 6)

**12 Maklumat ekologi****Ketoksikan**

· Ketoksikan akuatik: Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

· **Keterusan dan keterdegradasikan** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.**Kelakuan dalam sistem alam sekitar:**

· Potensi bioakumulatif Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

· Mobiliti di dalam tanah Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

**Kesan ekotoksik:**

· Catatan: Memudaratkan kepada ikan.

**Maklumat tambahan ekologi:**

· Nota am:

Bahaya air kelas 2 (Peraturan Jerman) (Penilaian sendiri): berbahaya kepada air  
 Jangan biarkan produk memasuki air tanah, saluran air atau sistem pembetungan.  
 Bahaya kepada air minuman walaupun amat sedikit produk memasuki tanah.  
 Memudaratkan organisma akuatik

**Keputusan penilaian PBT dan vPvB**

· PBT: Produk ini tidak mengandungi bahan yang dianggap berterusan, bioakumulasi atau tidak toksik (PBT).

· vPvB: Campuran ini tidak mengandungi bahan yang dianggap sangat berterusan atau sangat bioakumulasi (vPvB).

· **Kesan buruk yang lain** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.**13 Maklumat pelupusan****Kaedah rawatan sisa**

· Syor:

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

**Pembungkusan yang tidak bersih:**

· Syor: Pelupusan mestilah dijalankan menurut peraturan rasmi

**14 Maklumat pengangkutan****Nombor UN**

· ADR, IMDG, IATA

UN3148

**Nama penghantaran UN yang betul**

· ADR

UN3148 WATER-REACTIVE LIQUID, N.O.S.  
(ALUMINIUM POWDER)

· IMDG, IATA

WATER-REACTIVE LIQUID, N.O.S. (ALUMINIUM  
POWDER)**pengangkutan kelas bahaya**

· ADR



· Kelas

4.3 (W1) Bahan, jika terkena air, mengeluarkan gas mudah terbakar.

· Label

4.3

(Bersambung ke halaman 8)

MY

**Nama dagang: BASECOAT PAINT**

(Sambungan halaman 7)

· IMDG, IATA



- Class 4.3 Bahan, jika terkena air, mengeluarkan gas mudah terbakar.
- Label 4.3
- **Kumpulan pembungkusan**
- ADR, IMDG, IATA II
- **Hazard persekitaran:**
- Bahan cemar marin: Tidak
- **Langkah perlindungan khas untuk pengguna** Amaran: Bahan, jika terkena air, mengeluarkan gas mudah terbakar.
- Kod bahaya (Kemler): 323
- Nombor EMS: F-G,S-N
- Segregation groups (SGG15) Powdered metals
- Stowage Category D
- Stowage Code SW2 Clear of living quarters.  
SW31 Stow away from potential sources of ignition, as determined in 7.4.2.3.2 or 7.5.2.8 or 7.6.2.2.2, as applicable.
- Handling Code H1 Keep as dry as reasonably practicable
- Segregation Code SG26 In addition: from goods of classes 2.1 and 3 when stowed on deck of a containership a minimum distance of two container spaces athwartship shall be maintained, when stowed on ro-ro ships a distance of 6 m athwartship shall be maintained.
- **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) 500 ml
- Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **"Peraturan Model" UN:** UN 3148 WATER-REACTIVE LIQUID, N.O.S.  
(ALUMINIUM POWDER), 4.3, II
- **Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran tersebut**
- Tiada ramuan yang disenaraikan.
- Senarai Rujukan Bahan Berbahaya Alam Sekitar
  - 123-86-4 n-butyl asetat
  - 1330-20-7 xilena
  - 64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.
  - 7429-90-5 Aluminium
- Unsur label GHS Produk ini dikelaskan dan dilabelkan menurut Sistem Terharmoni Global (GHS).

(Bersambung ke halaman 9)

**Nama dagang: BASECOAT PAINT**

(Sambungan halaman 8)

## · Piktogram hazard



GHS02 GHS07

## · Perkataan isyarat Bahaya

## · Komponen pelabelan yang menentukan bahaya:

xilena

n-butil asetat

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

## · Pernyataan hazard

H226 Cecair dan wap mudah terbakar.

H261 Jika terkena air, membebaskan gas mudah terbakar.

H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.

H336 Boleh menyebabkan mengantuk atau kepening.

H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

## · Pernyataan langkah perlindungan

P210 Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas – Dilarang merokok.

P223 Jauhkan daripada apa-apa kemungkinan terkena air kerana tindak balas kuat dan kebakaran kilat mungkin berlaku.

P231+P232 Kendalikan bahan di bawah gas lengai. Lindungi daripada lembapan.

P303+P361+P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/buka semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/pancuran air.

P405 Simpan di tempat berkunci.

P501 Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.

· **Penilaian keselamatan bahan kimia:** Penilaian Keselamatan Bahan Kimia telah dilakukan.**16 Maklumat lain**

Maklumat ini berdasarkan maklumat kami yang terkini. Walau bagaimanapun, ini tidak akan menjadi jaminan bagi apa-apa ciri produk yang khusus dan tidak akan mewujudkan hubungan kontraktual yang sah dari segi undang-undang.

· **Jabatan yang mengeluarkan SDS:** Department of Quality Control· **Hubungi:**

HB BADAN SA

Pegawai Kawal Selia

Puan Athina Kapourani

Telefon: +30 2310 790000

e-mel: a.kapourani@hbbody.com

## · \* Data dibandingkan mengikut versi terdahulu yang diubah suai

MY  
(Bersambung ke halaman 10)

**Nama dagang: BASECOAT PAINT**

(Sambungan halaman 9)

**Lampiran: Senario pendedahan****Tajuk ringkas bagi senario pendedahan****Sektor Penggunaan**

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

**Kategori produk PC9a** Coatings and paints, thinners, paint removers**Kategori proses PROC8a** Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities**Kategori artikel AC1** Vehicles**Kategori pelepasan ke persekitaran ERC2** Formulation into mixture**Huraian aktiviti/proses yang dirangkumi dalam Senario Pendedahan**

Lihat bahagian 1 bagi lampiran kepada Risalah Data Keselamatan.

**Syarat penggunaan** Menurut arahan penggunaan.**Tempoh dan kekerapan**

5 hari bekerja/minggu.

Kekerapan penggunaan:

**Had fizikal** Data bagi ciri fizikal-kimia dalam Senario Pendedahan adalah berdasarkan ciri sediaan.**Keadaan fizikal Bendalir****Kepekatan bahan dalam campuran** Bahan ialah komponen utama.**Jumlah digunakan bagi setiap waktu atau aktiviti** Lebih kecil daripada 100 g bagi setiap penggunaan.**Keadaan pengendalian yang lain****Keadaan pengendalian lain yang mempengaruhi pendedahan kepada alam sekitar**

Gunakan hanya pada tanah keras.

**Keadaan pengendalian lain yang mempengaruhi pendedahan kepada pekerja**

Elakkan terkena kulit.

Jangan sedut gas/wap/aerosol.

Ambil langkah berjaga-jaga terhadap lelehan statik.

Jauhi daripada punca pencucuhan - Dilarang merokok.

Pastikan bekas sentiasa kering.

Elakkan terkena mata.

**Keadaan pengendalian lain yang mempengaruhi pendedahan kepada pengguna**

Tiada langkah khusus diperlukan.

**Keadaan pengendalian lain yang mempengaruhi pendedahan kepada pengguna semasa penggunaan produk**

Tidak berkenaan.

**Langkah Pengurusan Risiko****Perlindungan pekerja****Langkah perlindungan organisasi**

Tiada langkah khusus diperlukan.

Pastikan pengalihudaraan yang baik. Ini boleh dilakukan dengan menggunakan sistem ekzos setempat atau umum.

Jika langkah ini tidak mencukupi untuk memastikan kepekatan wap pelarut di bawah had tempat kerja, pakai peranti pelindung pernafasan yang sesuai.

**Langkah perlindungan teknikal**

Sediakan peralatan elektrik tahan letupan.

Guna produk hanya di sistem yang tertutup.

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

Pastikan pengekstrak yang sesuai dapat digunakan pada mesin pemprosesan.

Jangan cairkan dengan air.

**Langkah perlindungan diri**

Jangan sedut gas/wasap/aerosol.

Elakkan daripada terkena kulit.

Jika berlaku pendedahan sekejap atau sedikit pencemaran, gunakan alat penapis pernafasan. Jika berlaku

ppededahan yang intensif atau berpanjangan, gunakan alat pernafasan perlindungan serba lengkap.

Sarung tangan pelindung.

Bahan sarung tangan hendaklah telus dan kalis terhadap produk/bahan/sediaan.

Oleh sebab tiada ujian yang dijalankan, maka tiada syor bagi bahan sarung tangan yang boleh diberikan untuk produk/sediaan/campuran kimia.

(Bersambung ke halaman 11)

**Nama dagang: BASECOAT PAINT**

(Sambungan halaman 10)

Pemilihan bahan sarung tangan berdasarkan waktu penembusan, kadar pembauran dan degradasi.

Wanita hamil hendaklah mengelak daripada tersedut atau terkena kulit sama sekali.

Elakkan daripada terkena mata.

Gogal bertutup rapat

· **Langkah perlindungan pengguna**

Pastikan pelabelan yang memadai.

Patuhi maklumat pengguna dan makluman tentang penggunaan yang selamat.

· **Langkah perlindungan persekitaran**

· **Air**

Jangan biarkan sampai ke sistem kumbahan.

Jangan biarkan sampai ke sistem kumbahan. Lupuskan produk ini dan bekasnya di tempat mengumpul sisa khas atau berbahaya.

· **Tanah**

Elakkan pencemaran tanah.

Produk hanya diproses pada besen pengumpul konkrit.

· **Langkah pelupusan**

Pelupusan mestilah dijalankan menurut peraturan rasmi

Pastikan bahawa bahan buangan dikumpulkan dan dibendung.

· **Prosedur pelupusan**

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

· **Jenis sisa Partially emptied and uncleaned packaging**

· **Anggaran pendedahan**

· **Pengguna**

Tidak relevan untuk Senario Pendedahan ini.

Produk ini hanya untuk digunakan oleh juruteknik profesional sahaja.

· **Panduan untuk pengguna hiliran**

Sama ada pengguna hiliran bertindak dalam skop Senario Pendedahan atau tidak, itu dapat ditentukan berdasarkan maklumat di bahagian 1 hingga 8