

## 1 Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

### · Pengenal pasti produk

· Nama dagang: **600 PAINT REMOVER**

· Nombor artikel: 477

· 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 PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities

· Kategori pelepasan ke persekitaran ERC3 Formulation into solid matrix

· Kategori artikel AC7 Metal articles

· 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



Nyalaan

Cec. M. Bkr 2 H225 Cecair dan wap amat mudah terbakar.



Kakisan

Kros. Mata 1 H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.

(Bersambung ke halaman 2)

MY

**Nama dagang: 600 PAINT REMOVER**

(Sambungan halaman 1)



Kreng. Kulit 2 H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.  
Pem. Kulit 1 H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

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



GHS05



GHS07

- Kata isyarat Bahaya
- Komponen pelabelan yang menentukan bahaya:  
dimethoxymethane  
2-dimethylaminoethanol
- Pernyataan Bahaya  
H225 Cecair dan wap amat mudah terbakar.  
H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.  
H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.  
H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.  
H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.
- Pernyataan Berjaga-jaga  
P210 Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas – Dilarang merokok.  
P303+P361+P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/buka semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/pancuran air.  
P305+P351+P338 JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.  
P310 Segera hubungi PUSAT RACUN/doktor.  
P321 Rawatan khas (lihat label ini).  
P403+P235 Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Simpan di tempat sejuk.  
P501 Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.
- Bahaya lain**
- Keputusan penilaian PBT dan 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 :







646-06-0	1,3-dioxolane	60-<70%
	Cec. M. Bkr 2, H225	
109-87-5	dimethoxymethane	20-<25%
	Cec. M. Bkr 2, H225	
	Pem. Kulit 1, H317	

(Bersambung ke halaman 3)

MY

**Nama dagang: 600 PAINT REMOVER**

(Sambungan halaman 2)

108-01-0 2-dimethylaminoethanol	1-<5%
 Cec. M. Bkr 3, H226	
 Skin Corr. 1, H314	
 Toks. Akut 4, H302; Toks. Akut 4, H312; Toks. Akut 4, H332	
64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light	1-<5%
 Cec. M. Bkr 3, H226	
 Bhy. Asp., H304	
ANTICORROSIVE PIGMENT	0.99%
 Akuatik Akut 1, H400; Akuatik Kronik 1, H410	

**4 Langkah-langkah pertolongan cemas****Keterangan langkah pertolongan cemas**

- Maklumat am: Segera tanggalkan mana-mana pakaian yang terkena produk.
- Jika tersedut:  
Berikan udara bersih dan pastikan rawatan doktor diperoleh.  
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. Kemudian hubungi doktor.
- 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:  
CO<sub>2</sub>, serbuk atau semburan air. Padam kebakaran besar dengan semburan air atau busa rintangan alkohol.
- **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 dilindungi 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.  
Cairkan dengan air yang banyak.  
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)  
Gunakan agen peneutralan.

(Bersambung ke halaman 4)

MY

**Nama dagang: 600 PAINT REMOVER**

(Sambungan halaman 3)

Lupuskan bahan tercemar sebagai sisa mengikut perkara 13.

Pastikan pengalihudaraan mencukupi.

· **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**

· **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.

· **Kedudukan 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.

· 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** Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

**8 Kawalan pendedahan dan perlindungan diri**

· **Parameter kawalan**

· Ramuan dengan nilai had yang memerlukan pemantauan di tempat kerja:

**109-87-5 dimethoxymethane**

PEL Nilai jangka panjang: 3110 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

· Maklumat Pengawalaturan PEL: P.U.(A)131/2000

· 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.

Gunakan alat perlindungan pernafasan yang sesuai jika pengalihudaraan tidak mencukupi.

· Perlindungan tangan:



Sarung tangan pelindung.

(Bersambung ke halaman 5)

MY

**Nama dagang: 600 PAINT REMOVER**

(Sambungan halaman 4)

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 pengeluaran dengan pengeluaran yang lain. Memandangkan produk merupakan suatu 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 pengeluaran 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:

Cecair

Warna:

Tidak berwarna

- **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

45.5 °C

- **Takat kilat:**

< 0 °C

- **Kemudahbakaran (pepejal, gas)**

Sangat mudah terbakar.

- **Suhu pengautocucuhan**

235 °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:

2.1 Vol %

Atas:

20.5 Vol %

- **Tekanan wap pada 20 °C:**

440 hPa

(Bersambung ke halaman 6)

**Nama dagang: 600 PAINT REMOVER**

(Sambungan halaman 5)

· Ketumpatan pada 20 °C:	0.982 g/cm <sup>3</sup>
· Ketumpatan bandingan	Tidak ditentukan.
· Ketumpatan wap	Tidak ditentukan.
· Kadar penyejatan	Tidak ditentukan.
· Keterlarutan dalam / Keterlarutcampuran dengan Air:	Terlarut campur sepenuhnya.
· Pekali sekatan: n-oktanol/air	Tidak ditentukan.
· Kelikatan:	
Dinamik:	Tidak ditentukan.
Kinematik:	Tidak ditentukan.
· Kandungan pelarut:	
Kandungan pepejal:	23.7 %
· <b>Maklumat lain</b>	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** Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui.
- **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	4,167 mg/kg (rat)
Derma	LD50	45,667 mg/kg (rabbit)
Tersedut	LC50/4 h	108 mg/l (mouse)

**646-06-0 1,3-dioxolane**

Oral	LD50	3,000 mg/kg (rat)
Derma	LD50	8,480 mg/kg (rabbit)
Tersedut	LC50/4 h	20,650 mg/l (rat)

**109-87-5 dimethoxymethane**

Oral	LD50	5,708 mg/kg (rabbit)
------	------	----------------------

**108-01-0 2-dimethylaminoethanol**

Oral	LD50	2,000 mg/kg (rat)
Derma	LD50	1,370 mg/kg (rabbit)
Tersedut	LC50/4 h	3.25 mg/l (mouse)

- Kesan kerengsaan primer:
- Kakisan atau kerengsaan kulit Merengsa kepada kulit dan mukus membran.
- Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius Perengsa yang kuat dengan bahaya kecederaan mata yang teruk.

(Bersambung ke halaman 7)

**Nama dagang: 600 PAINT REMOVER**

(Sambungan halaman 6)

- Pemekaan pernafasan / kulit  
Pemekaan mungkin berlaku jika terkena 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

**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 1 (Peraturan Jerman) (Penilaian sendiri): sedikit berbahaya kepada air  
Jangan biarkan produk yang tidak dicairkan atau dalam kuantiti yang banyak memasuki air tanah, saluran air atau sistem pembentungan.  
Tidak boleh memasuki air pembentungan atau parit saluran tanpa dicairkan atau dineutralkan.  
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 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**

- **Nombor UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **Nama penghantaran UN yang betul**
- **ADR** UN1263 PAINT RELATED MATERIAL, special provision 640D
- **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

(Bersambung ke halaman 8)

MY

**Nama dagang: 600 PAINT REMOVER**

(Sambungan halaman 7)

**pengangkutan kelas bahaya**

## · ADR



- Kelas 3 (F1) Cecair mudah terbakar.
- Label 3
- IMDG, IATA



- Class 3 Cecair mudah terbakar.
- Label 3
- **Kumpulan pembungkusan**
- ADR, IMDG, IATA II
- **Hazard persekitaran:**
- Bahan cemar marin: Tidak
- **Langkah perlindungan khas untuk pengguna** Amaran: Cecair mudah terbakar.
- Kod bahaya (Kemler): 33
- Nombor EMS: F-E,S-E
- Stowage Category B
- **Pengangkutan dalam pukat 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) 5L
- 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 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 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
  - 646-06-0 1,3-dioxolane
  - 108-01-0 2-dimethylaminoethanol
  - 64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light
- Unsur label GHS Produk ini dikelaskan dan dilabelkan menurut Sistem Terharmoni Global (GHS).

(Bersambung ke halaman 9)

MY



**Nama dagang: 600 PAINT REMOVER**

(Sambungan halaman 8)

## · Piktogram hazard



GHS02 GHS05 GHS07

## · Perkataan isyarat Bahaya

## · Komponen pelabelan yang menentukan bahaya:

dimethoxymethane

2-dimethylaminoethanol

## · Pernyataan hazard

H225 Cecair dan wap amat mudah terbakar.

H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.

H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.

H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

## · Pernyataan langkah perlindungan

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

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

P305+P351+P338 JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.

P310 Segera hubungi PUSAT RACUN/doktor.

P321 Rawatan khas (lihat label ini).

P403+P235 Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Simpan di tempat sejuk.

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.

· **Hubungi:**

HB BODY S.A

Ms Olympia Stamkou

Ph: +30 2310 790 032

fax: +30 2310 790 033

email: stamkou@hbbody.com

MY

(Bersambung ke halaman 10)

**Nama dagang: 600 PAINT REMOVER**

(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 PROC8b** Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities**Kategori artikel AC7** Metal articles**Kategori pelepasan ke persekitaran ERC3** Formulation into solid matrix**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** 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 mata.

Elakkan terkena kulit.

Elakkan terkena kulit untuk jangka panjang atau secara berulang.

Jangan sedut gas/wap/aerosol.

Ambil langkah berjaga-jaga terhadap lelehan statik.

Jauhi daripada punca pencucuhan - Dilarang merokok.

**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**

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.

Pastikan pengekstrak yang sesuai dapat digunakan pada mesin pemrosesan.

**Langkah perlindungan diri**

Jangan sedut gas/wasap/aerosol.

Elakkan daripada terkena kulit.

Elakkan daripada terkena mata.

Gogal bertutup rapat

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

Gunakan alat perlindungan pernafasan yang sesuai jika pengalihudaraan tidak mencukupi.

Sarung tangan pelindung.

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

(Bersambung ke halaman 11)

**Nama dagang: 600 PAINT REMOVER**

(Sambungan halaman 10)

- 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.
- **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. Lupuskan produk ini dan bekasnya di tempat mengumpul sisa khas atau berbahaya.  
Jangan biarkan sampai ke sistem kumbahan.  
Biasanya, sebelum air buangan dibawa ke loji rawatan air buangan, peneutralan perlu dilakukan.
  - **Tanah**  
Elakkan pencemaran tanah.  
Produk hanya diproses pada besen pengumpul konkrit.
  - **Langkah pelupusan** 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**  
Produk ini hanya untuk digunakan oleh juruteknik profesional sahaja.  
Tidak relevan untuk Senario Pendedahan ini.
  - **Panduan untuk pengguna hiliran**  
Sama ada pengguna hiliran bertindak dalam skop Senario Pendedahan atau tidak, itu dapat ditentusahkan berdasarkan maklumat di bahagian 1 hingga 8