

1 Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengenal pasti produk

· Nama dagang: **P961 1K ETCH PRIMER**

· Nombor artikel: 320

· 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

Penyebuan

Perlindungan permukaan

1K acid cured, adhesion promoter, anticorrosion primer

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 3 H226 Cecair dan wap mudah terbakar.



Bahaya kesihatan

Kars. 2 H351 Disyaki menyebabkan kanser. Laluan pendedahan: Menyedut/penyedutan.

(Bersambung ke halaman 2)

Nama dagang: P961 1K ETCH PRIMER

(Sambungan halaman 1)



Kakisan

Kros. Mata 1 H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.



Toks. Akut 4 H332 Memudaratkan jika tersedut.

Kreng. Kulit 2 H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.

Pem. Kulit 1 H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

STOT SE 3 H335-H336 Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan. 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



GHS05



GHS07



GHS08

- Kata isyarat Bahaya
- Komponen pelabelan yang menentukan bahaya:
butan-1-ol
monopropilena glikol metil eter
titanium dioxide
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)
xilena

Pernyataan Bahaya

H226 Cecair dan wap mudah terbakar.
H332 Memudaratkan jika tersedut.
H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
H351 Disyaki menyebabkan kanser. Laluan pendedahan: Menyedut/penyedutan.
H335-H336 Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan. 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.
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).
P405 Simpan di tempat berkunci.
P501 Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.

(Bersambung ke halaman 3)

MY

Nama dagang: P961 1K ETCH PRIMER















(Sambungan halaman 2)

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 :

71-36-3 butan-1-ol	15-<20%
<ul style="list-style-type: none">  Cec. M. Bkr 3, H226  Kros. Mata 1, H318  Toks. Akut 4, H302; Kreng. Kulit 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 	
1330-20-7 xilena	15-<20%
<ul style="list-style-type: none">  Cec. M. Bkr 3, H226  Toks. Akut 4, H312; Toks. Akut 4, H332; Kreng. Kulit 2, H315 	
107-98-2 monopropilena glikol metil eter	10-<15%
<ul style="list-style-type: none">  Cec. M. Bkr 3, H226  Toks. Akut 3, H331  STOT SE 3, H336 	
13463-67-7 titanium dioxide	10-<15%
<ul style="list-style-type: none">  Kars. 2, H351 	
1332-58-7 Kaolin	10-<15%
25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	5-<10%
<ul style="list-style-type: none">  Akutik Kronik 2, H411  Kreng. Kulit 2, H315; Kreng. Mata 2, H319; Pem. Kulit 1, H317 	
78-83-1 Iso-butanol	≥1-<3%
<ul style="list-style-type: none">  Cec. M. Bkr 3, H226  Kros. Mata 1, H318  Kreng. Kulit 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 	

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.

MY
(Bersambung ke halaman 4)

Nama dagang: P961 1K ETCH PRIMER

(Sambungan halaman 3)

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

· Agen pemadam yang sesuai:

CO₂, 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 diperolehi.**Panduan kepada pemadam kebakaran**

Anggota bomba hendaklah sentiasa menggunakan peralatan perlindungan dan alat pernafasan apabila menangani kebakaran yang berpunca daripada produk ini

· Kelengkapan perlindungan: Peralatan perlindungan pernafasan mulut.

Maklumat tambahan

Kumpul air pemadam kebakaran secara berasingan. Elakkan daripada memasuki sistem pembetungan.

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 pembetungan atau mana-mana saluran air.

Hubungi pihak berkuasa berkaitan jika berlaku peresapan masuk ke dalam saluran air atau sistem pembetungan.

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.

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.

Buka dan kendalikan bekas dengan cermat.

Elakkan pembentukan aerosol.

· Maklumat kebakaran dan perlindungan daripada letupan:

Jauhkan dari punca pencucuhan - Dilarang merokok.

Lindungi daripada cas-cas elektrostatik.

Pastikan alat perlindungan pernafasan sentiasa ada.

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.

· **Kegunaan akhir yang khusus** Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

MY

(Bersambung ke halaman 5)

Nama dagang: P961 1K ETCH PRIMER

(Sambungan halaman 4)

8 Kawalan pendedahan dan perlindungan diri**· Parameter kawalan**

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

71-36-3 butan-1-olPEL had siling: 152 mg/m³, 50 ppm
(kulit)**107-98-2 monopropilena glikol metil eter**PEL Nilai jangka panjang: 369 mg/m³, 100 ppm**1332-58-7 Kaolin**PEL Nilai jangka panjang: 2 mg/m³**78-83-1 Iso-butanol**PEL Nilai jangka panjang: 152 mg/m³, 50 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.

Simpan pakaian perlindungan secara berasingan.

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 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.

(Bersambung ke halaman 6)

Nama dagang: P961 1K ETCH PRIMER

(Sambungan halaman 5)

- 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

116-118 °C

- Takat kilat:

23 - 60 °C

- Kemudahbakaran (pepejal, gas)

Mudah terbakar.

- Suhu pengautocucuhan

270 °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:

1.1 Vol %

Atas:

20 Vol %

- Tekanan wap pada 20 °C:

12 hPa

- Ketumpatan pada 20 °C:

1.17 g/cm³

- 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:

Pelarut organik:

50.6 %

Kandungan pepejal:

36.8 %

(Bersambung ke halaman 7)

Nama dagang: P961 1K ETCH PRIMER

(Sambungan halaman 6)

Maklumat lain

Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

10 Kestabilan dan kereaktifan

- **Kereaktifan** Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.
- **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 diperolehi.
- **Bahan tidak serasi:** Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.
- **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 3.605 mg/kg (rat)
 Derma LD50 7.161 mg/kg (rabbit)
 Tersedut LC50/4 h >17.4 mg/l

71-36-3 butan-1-ol

Oral LD50 790 mg/kg (rat)
 Derma LD50 3,400 mg/kg (rabbit)
 Tersedut LC50/4 h 8,000 mg/l (rat)

1330-20-7 xilena

Oral LD50 4,300 mg/kg (rat)
 Derma LD50 2,000 mg/kg (rabbit)
 Tersedut LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

107-98-2 monopropilena glikol metil eter

Oral LD50 5,660 mg/kg (rat)
 Derma LD50 13,000 mg/kg (rabbit)
 Tersedut LC50/4 h 6 mg/l (rat)

13463-67-7 titanium dioxide

Oral LD50 >20,000 mg/kg (rat)
 Derma LD50 >10,000 mg/kg (rabbit)
 Tersedut LC50/4 h >6.82 mg/l (rat)

78-83-1 Iso-butanol

Oral LD50 2,460 mg/kg (rat)
 Derma LD50 3,400 mg/kg (rabbit)

- 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.
- Pemekaan pernafasan / kulit
- Pemekaan mungkin berlaku jika terkena kulit.
- Kesan pemekaan melalui penyedutan mungkin berlaku akibat pendedahan berpanjangan.

(Bersambung ke halaman 8)

Nama dagang: P961 1K ETCH PRIMER

(Sambungan halaman 7)

- **Maklumat tambahan toksikologi:**
Produk menunjukkan bahaya berikut mengikut kaedah pengiraan Garis Panduan Pengelasan Am EU bagi Sediaan seperti yang dikeluarkan dalam versi terbaru:
Memudaratkan
Perengsa
- Maklumat bagi kumpulan berikut tentang kesan yang mungkin timbul.
- Kesan CMR (karsinogen, mutagen dan gangguan kesuburan)
Kars. 2

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 pembetulan.
Tidak boleh memasuki air pembetulan atau parit saluran tanpa dicairkan atau dineutralkan.
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 pembetulan.
- **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
- IMDG, IATA PAINT

(Bersambung ke halaman 9)

MY

Nama dagang: P961 1K ETCH PRIMER

(Sambungan halaman 8)

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 III
- **Hazard persekitaran:**
- Bahan cemar marin: Tidak
- **Langkah perlindungan khas untuk pengguna** Amaran: Cecair mudah terbakar.
- Kod bahaya (Kemler): 30
- Nombor EMS: F-E,S-E
- Stowage Category A
- **Pengangkutan dalam pukat menurut Lampiran II MARPOL73/78 dan Kod IBC** Tidak berkenaan

Pengangkutan/Maklumat Tambahan:

- ADR
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- **"Peraturan Model" UN:** UN 1263 PAINT, 3, III

Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran tersebut

- Tiada ramuan yang disenaraikan.
- Senarai Rujukan Bahan Berbahaya Alam Sekitar

71-36-3 butan-1-ol

1330-20-7 xilena

107-98-2 monopropilena glikol metil eter

25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)

78-83-1 Iso-butanol

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

(Bersambung ke halaman 10)

Nama dagang: P961 1K ETCH PRIMER

(Sambungan halaman 9)

· Piktogram hazard



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· Perkataan isyarat Bahaya

· Komponen pelabelan yang menentukan bahaya:

butan-1-ol

monopropilena glikol metil eter

titanium dioxide

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)

xilena

· Pernyataan hazard

H226 Cecair dan wap mudah terbakar.

H332 Memudaratkan jika tersedut.

H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.

H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.

H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

H351 Disyaki menyebabkan kanser. Laluan pendedahan: Menyedut/penyedutan.

H335-H336 Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan. Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.

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).

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 BODY S.A

Ms Olympia Stamkou

Ph: +30 2310 790 032

fax: +30 2310 790 033

email: stamkou@hbbody.com

MY
(Bersambung ke halaman 11)

Nama dagang: P961 1K ETCH PRIMER

(Sambungan halaman 10)

Lampiran: Senario pendedahan 1**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** 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**

Tiada langkah khusus diperlukan.

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

Pastikan pengekstrak yang sesuai dapat digunakan pada mesin pemrosesan.

Guna produk hanya di sistem yang tertutup.

Sediakan peralatan elektrik tahan letupan.

Langkah perlindungan diri

Jangan sedut gas/wap/aerosol.

Elakkan daripada terkena kulit.

Elakkan daripada terkena mata.

Gagal 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.

Sarung tangan pelindung.

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

(Bersambung ke halaman 12)

Nama dagang: P961 1K ETCH PRIMER

(Sambungan halaman 11)

- 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**
Produk hanya diproses pada besen pengumpul konkrit.
Elakkan pencemaran tanah.
 - **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 ditentukan berdasarkan maklumat di bahagian 1 hingga 8

MY

(Bersambung ke halaman 13)

Nama dagang: P961 1K ETCH PRIMER

(Sambungan halaman 12)

Lampiran: Senario pendedahan 2**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 mentah.

Keadaan pengendalian yang lain

Keadaan pengendalian lain yang mempengaruhi pendedahan kepada alam sekitar

Tiada langkah khusus diperlukan.

Keadaan pengendalian lain yang mempengaruhi pendedahan kepada pekerja

Elakkan terkena mata.

Elakkan terkena kulit.

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.

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

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.

Langkah perlindungan pengguna

Pastikan pelabelan yang memadai.

Patuhi maklumat pengguna dan makluman tentang penggunaan yang selamat.

Langkah perlindungan persekitaran

Air

Biasanya, sebelum air buangan dibawa ke loji rawatan air buangan, peneutralan perlu dilakukan.

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

Tanah Produk hanya diproses pada besen pengumpul konkrit.

Langkah pelupusan Pastikan bahawa bahan buangan dikumpulkan dan dibendung.

(Bersambung ke halaman 14)

Nama dagang: P961 1K ETCH PRIMER

(Sambungan halaman 13)

- **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 ditentukan berdasarkan maklumat di bahagian 1 hingga 8

MY
(Bersambung ke halaman 15)

Nama dagang: P961 1K ETCH PRIMER

(Sambungan halaman 14)

Lampiran: Senario pendedahan 3**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 mentah.

Keadaan pengendalian yang lain

Keadaan pengendalian lain yang mempengaruhi pendedahan kepada alam sekitar

Tiada langkah khusus diperlukan.

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.

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

Perindungan 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.

Pastikan pengekstrak yang sesuai dapat digunakan pada mesin pemrosesan.

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 pendedahan 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.

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.

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.

(Bersambung ke halaman 16)

Nama dagang: P961 1K ETCH PRIMER

(Sambungan halaman 15)

· 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 ditentukan berdasarkan maklumat di bahagian 1 hingga 8

MY