

## 1 Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

### · Pengenal pasti produk

· Nama dagang: **802 BLEND + PREP PASTE**

· Nombor artikel: 259

· Kegunaan yang disarankan bagi bahan dan sekatan penggunaan

· Sektor Penggunaan

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

Pengisi/Bahan permukaan pisau

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



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

### · Melabelkan unsur

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

(Bersambung ke halaman 2)

MY

**Nama dagang: 802 BLEND + PREP PASTE**

(Sambungan halaman 1)

- Piktogram bahaya



GHS07

- Kata isyarat Amaran
- Komponen pelabelan yang menentukan bahaya:  
5-chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone
- Pernyataan Bahaya  
H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
- Pernyataan Berjaga-jaga  
P261 Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.  
P280 Pakai sarung tangan pelindung.  
P333+P313 Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.  
P321 Rawatan khas (lihat label ini).  
P363 Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.  
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 :**

55965-84-9	5-chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	≥0.0015-<0.0025%
	Toks. Akut 3, H301; Toks. Akut 3, H311; Toks. Akut 3, H331	
	Skin Corr. 1, H314	
	Akuatik Akut 1, H400 (M=100); Akuatik Kronik 1, H410 (M=100)	
	Pem. Kulit 1, H317	

**4 Langkah-langkah pertolongan cemas**

- **Keterangan langkah pertolongan cemas**
- **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.
- **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 3)

**Nama dagang: 802 BLEND + PREP PASTE**

(Sambungan halaman 2)

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

- Agen pemadam yang sesuai: Gunakan kaedah pemadaman kebakaran yang sesuai dengan keadaan sekeliling.

- **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: Tiada langkah khusus diperlukan.

**Maklumat tambahan**

- Kumpul air pemadam kebakaran secara berasingan. Elakkan daripada memasuki sistem pembetulan.

**6 Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja**

- **Langkah perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan** Tidak diperlukan.

**Langkah perlindungan alam sekitar:**

- 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)

- Lupuskan bahan tercemar sebagai sisa mengikut perkara 13.

- Pastikan pengalihudaraan mencukupi.

**Rujukan ke bahagian lain**

- Tiada bahan berbahaya dilepaskan.

- 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:

- Tiada langkah berjaga-jaga yang khusus diperlukan.

**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: Tiada.

- **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:

- Produk tidak mengandungi sebarang kuantiti bahan yang berkaitan dengan nilai kritikal yang perlu dipantau di tempat kerja.

- Maklumat tambahan: Senarai yang sah semasa pembuatan digunakan sebagai asas.

(Bersambung ke halaman 4)

**Nama dagang: 802 BLEND + PREP PASTE**

(Sambungan halaman 3)

**Kawalan pendedahan**

- Kelengkapan perlindungan diri:
- Langkah perlindungan dan kebersihan am:  
Segera tanggalkan semua pakaian yang tercemar dan kotor.  
Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan apabila kerja selesai.
- 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.
- Perlindungan mata: Gogal disyorkan semasa pengisian semula.
- 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 pada 20 °C:

7-8

## · Perubahan pada keadaan

Takat lebur/takat beku

Tidak ditentukan.

Takat didih awal dan julat didih

100 °C

## · Takat kilat:

Tidak berkenaan

## · Kemudahbakaran (pepejal, gas)

Tidak berkenaan

## · Suhu pengautocucuhan

T/A

(Bersambung ke halaman 5)

**Nama dagang: 802 BLEND + PREP PASTE**

(Sambungan halaman 4)

· Suhu penguraian:	110 °C
· Suhu pencucuhan:	Produk tidak tercucuh sendiri
· Bahaya letupan:	Produk tidak ada bahaya letupan. Risiko letupan melalui kejutan, geseran, kebakaran atau sumber pencucuhan lain.
· Had letupan :	
Bawah:	Tidak ditentukan.
Atas:	Tidak ditentukan.
· Tekanan wap pada 20 °C:	23 hPa
· Ketumpatan pada 20 °C:	0.997 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:	
Pelarut organik:	0.0 %
Air:	41.0 %
Kandungan pepejal:	56.5 %
· <b><u>Maklumat lain</u></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:
- 
- 55965-84-9 5-chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone**
- |          |          |                 |
|----------|----------|-----------------|
| Oral     | LD50     | 100 mg/kg (ATE) |
| Derma    | LD50     | 300 mg/kg (ATE) |
| Tersedut | LC50/4 h | 0.5 mg/l (ATE)  |
- Kesan kerengsaan primer:
  - Kakisan atau kerengsaan kulit Tiada kesan merengsa.

(Bersambung ke halaman 6)

MY

**Nama dagang: 802 BLEND + PREP PASTE**

(Sambungan halaman 5)

- Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius Tiada kesan kerengsaan.
- Pemekaan pernafasan / kulit Pemekaan mungkin berlaku jika terkena kulit.
- **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.
- **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 pembentungan.  
Bahaya kepada air minuman walaupun amat sedikit produk memasuki tanah.
- **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, ADN, IMDG, IATA Tidak sah
- **Nama penghantaran UN yang betul**
- ADR, ADN, IMDG, IATA Tidak sah
- **pengangkutan kelas bahaya**
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Kelas Tidak sah
- **Kumpulan pembungkusan**
- ADR, IMDG, IATA Tidak sah
- **Hazard persekitaran:**
- Bahan cemar marin: Tidak

(Bersambung ke halaman 7)

MY

**Nama dagang: 802 BLEND + PREP PASTE**

(Sambungan halaman 6)

- **Langkah perlindungan khas untuk pengguna** Tidak berkenaan
  - **Pengangkutan dalam pukal menurut Lampiran II MARPOL73/78 dan Kod IBC** Tidak berkenaan
  - **"Peraturan Model" UN:** Tidak sah
  - **Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran tersebut**
- Tiada ramuan yang disenaraikan.
- Senarai Rujukan Bahan Berbahaya Alam Sekitar
- 
- 55965-84-9 5-chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone
- Unsur label GHS Produk ini dikelaskan dan dilabelkan menurut Sistem Terharmoni Global (GHS).
  - Piktogram hazard



GHS07

- Perkataan isyarat Amaran
  - Komponen pelabelan yang menentukan bahaya:  
5-chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone
  - Pernyataan hazard  
H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
  - Pernyataan langkah perlindungan
- |           |  |
|-----------|--|
| P261      | Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.                        |
| P280      | Pakai sarung tangan pelindung.   |
| P333+P313 | Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.         |
| P321      | Rawatan khas (lihat label ini).  |
| P363      | Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.                           |
| P501      | Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa. |
- Peraturan kebangsaan:
  - Pengelasan tambahan mengikut Perintah tentang Bahan Berbahaya, Lampiran II:  
Bahan berbahaya karsinogen kumpulan III (berbahaya)
  - **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
- \* Data dibandingkan mengikut versi terdahulu yang diubah suai

MY  
(Bersambung ke halaman 8)

**Nama dagang: 802 BLEND + PREP PASTE**

(Sambungan halaman 7)

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

## · Sektor Penggunaan

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 Penddeahan 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.

## · Keadaan pengendalian lain yang mempengaruhi pendedahan kepada pekerja

Elakkan terkena kulit.

Elakkan terkena kulit untuk jangka panjang atau secara berulang.

Ambil langkah berjaga-jaga terhadap lelehan statik.

Jauhi daripada punca pencucuhan - Dilarang merokok.

## · Keadaan pengendalian lain yang mempengaruhi pendedahan kepada pengguna Tidak 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

Tiada langkah khusus diperlukan.

Pastikan pengeksrak yang sesuai dapat digunakan pada mesin pemprosesan.

Sediakan peralatan elektrik tahan letupan.

## · Langkah perlindungan diri

Tiada langkah khusus diperlukan.

Jangan sedut gas/wasap/aerosol.

Elakkan daripada terkena kulit.

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

Patuhi maklumat pengguna dan makluman tentang penggunaan yang selamat.

Pastikan pelabelan yang memadai.

(Bersambung ke halaman 9)



**Nama dagang: 802 BLEND + PREP PASTE**

(Sambungan halaman 8)

- Langkah perlindungan persekitaran
- Udara Tiada langkah khusus diperlukan.
- 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**  
Lupuskan sisa produk dengan bahan buangan rumah.  
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