



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman :1

Edisi yang disemak No. : 02

P-106 TOILET BOWL CLEANER

Tarikh kuat kuasa: 12.3.2020

1 Pengenalan Produk dan syarikat

Nama Kimia : Toilet Bowl Cleaner
Jenis keluarga kimia produk : Pembersih Berasid
Gunakan : Pembersihan Mangkuk Tandas
Pengeluar : TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD
No.22 & 23, Jalan Maju 1,
Cemerlang Industrial Estate,
81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia.
Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799
Website: www.koyachemicals.com Email: admin@koyachemicals.com

No telefon kecemasan : Lihat pengeluar

2 Pengenalpastian Bahaya

Piktogram:

PERKATAAN TANDA: Bahaya



Kakisan atau kerengsaan kulit	Category 1
Kerosakan mata yang serius atau kerengsaan mata	Category 1
Pemekaan pernafasan	Category 1
Ketoksikan organ sasaran khusus-pendedahan tunggal	Category 3
Berbahaya kepada persekitaran akuatik-bahaya kronik	Category 3

Kenyataan Bahaya

H314: Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata
H318: Menyebabkan kerosakan mata yang serius
H334: Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran difficulties if inhaled
H335: Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan
(kerengsaan saluran pernafasan)
H412: Berbahaya kepada hidupan akuatik dengan kesan tahan lama

Pernyataan Pencegahan-pencegahan

P260	Jangan sedut habuk / wasap / gas / kabut / wap / semburan
P261	Elakkan bernafas habuk / asap / gas / kabut / wap / semburan.
P264	Basuh tangan bersih-bersih selepas mengendalikan bahan.
P271	Gunakan hanya di luar atau dalam kawasan pengudaraan yang baik.
P273	Elakkan daripada melepaskan ke persekitaran.
P280	Memakai peralatan perlindungan seperti sarung tangan/pakaian pelindung/mata dan pelindung muka.
P285	Sekiranya pengudaraan yang tidak mencukupi memakai perlindungan pernafasan.
P301+P330+P331	JIKA TERTELAN: Bilas mulut. JANGAN paksa muntah.
P303+P361+P353	JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Remover / mengambil dengan segera semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air / pancuran mandian.
P304+P340	JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke tempat udara segar dan biarkan berehat dalam kedudukan yang selesa untuk bernafas.
P304+P341	JIKA INHALED: Jika bernafas sukar, lepaskan korban ke udara segar dan simpan dalam posisi yang nyaman untuk bernafas.
P305+P351+P338	JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan mudah untuk dilakukan. Teruskan membilas.
P310	Hubungi PUSAT RACUN atau doktor / pakar perubatan.
P312	Hubungi PUSAT RACUN atau doktor / pakar perubatan jika anda merasa tidak sihat.
P321	Rujukan rawatan khusus untuk tambahan arahan pertolongan cemas.
P342+P311	Jika mengalami gejala pernafasan: hubungi PUSAT RACUN atau doktor / pakar perubatan.
P363	Basuh pakaian tercemar sebelum digunakan semula.

TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD

No.22 & 23, Jalan Maju 1, Cemerlang Industrial Estate, 81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia.

Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799

Website: www.koyachemicals.com EMAIL: admin@koyachemicals.com



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman :2

Edisi yang disemak No. : 02

P-106 TOILET BOWL CLEANER

Tarikh kuat kuasa: 12.3.2020

P403+P233
P405
P501

Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Simpan bekas dengan ketat ditutup.
Simpan dalam keadaan berkunci.
Menguruskan bahan / bekal menurut peraturan antarabangsa / tempatan / kawasan / negara

3 Komposisi / Maklumat mengenai Bahan

Bahan berbahaya : Asid hidroklorik 8--9%

4 Langkah Pertolongan Cemas

Penyedutan : Rawatan berdasarkan pertimbangan doktor sebagai tindak balas terhadap reaksi pesakit.
Sentuhan kulit : Tidak diharapkan menimbulkan bahaya kulit yang signifikan di bawah jangkaan penggunaan normal.
Hubungan mata : Siram dengan air mengalir yang sejuk, angkat kelopak mata atas dan bawah sekali-sekala sehingga rasa tidak selesa.
Pengingesan : Tidak diharapkan menimbulkan bahaya penyerapan yang signifikan dalam keadaan jangkaan penggunaan normal.

5 Langkah Memadam Kebakaran

Bahaya Kebakaran - Produk berasaskan air dan dalam bentuk basah, bahaya kebakarannya rendah. Produk kering mudah terbakar, produk penguraian boleh menjadi toksik.
Memadamkan media - Air, serbuk, CO₂, pasir ... semua media pemadam sesuai. Pakaian pelindung dan alat pernafasan serba lengkap harus tersedia untuk anggota bomba.
- Untuk mengelakkan kerosakan persekitaran, jika boleh, kumpulkan air yang digunakan untuk memadamkan api di dalam bekas.

6 Langkah pelepasan tidak sengaja

Perlindungan diri - Pakai sarung tangan dan kacamata PVC untuk menahan tumpahan. Elakkan sentuhan kulit berulang.
Langkah berjaga-jaga persekitaran - Mencegah produk mencemari tanah dan air bawah tanah. Cegah produk memasuki pembetung dan saluran air. Rujuk Bahagian 12.
Pembersihan / pemulihan - Tumpahan besar: isi dan pam ke dalam bekas
- Tumpahan kecil: serap di pasir, tanah ... dan kumpulkan ke dalam bekas untuk dibuang. Pembuangan harus selalu mematuhi peraturan tempatan, nasional atau EEC. Bahagian 13.

7 Pengendalian dan Penyimpanan

Pengendalian : Amalan kebersihan industri dan peribadi harus diikuti. Tidak makan dan minum di tempat kerja. Pastikan pengudaraan yang mencukupi.
Penyimpanan : Suhu penyimpanan: antara +5 hingga + 40 ° C.
Lindungi dari fros dan cahaya matahari langsung.
Drum dan botol: bahan adalah plastik atau keluli.
Tangki pukal: keluli tahan karat, bahan bersalut plastik... Bersihkan tangki pukal secara berkala untuk mengelakkan pengumpulan bakteria.
Penggunaan khusus : Gunakan kaedah terbaik untuk mengendalikan Produk kami di mana pekerja menikmati keselamatan maksimum dan persekitarannya terjejas minimum.

TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD

No.22 & 23, Jalan Maju 1, Cemerlang Industrial Estate, 81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia.

Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799

Website: www.koyachemicals.com EMAIL: admin@koyachemicals.com

**LEMBARAN DATA KESELAMATAN**

Halaman :3

Edisi yang disemak No. : 02

P-106 TOILET BOWL CLEANER

Tarikh kuat kuasa: 12.3.2020

8 Kawalan pendedahan / perlindungan diri

- Nilai had pendedahan : Tidak ada bahaya dalam keadaan persekitaran biasa.
Tidak ada nilai had khusus untuk pendedahan profesional.
Tidak ada nilai had biologi.
Pengguna harus menentukan syarat penggunaan produk dengan selamat. Rujuk Bahagian 7 "Pengendalian dan Penyimpanan".
- Kawalan pendedahan:
- Kawalan pendedahan pekerjaan : Perlindungan pernafasan: tidak berkenaan
Perlindungan tangan: sarung tangan PVC kalis air (CE)
Perlindung mata: kacamata atau kacamata keselamatan (CE)
Perlindungan kulit: Tidak /
Elakkan sentuhan kulit berulang.
- Kawalan pendedahan persekitaran : Produk tidak boleh dibuang terus ke saluran air atau saluran air tanpa rawatan.

9 Sifat fizikal dan kimia

- PH pekat : -0.3 ~ -0.6
Penampilan : Cecair jernih
Kelarutan dalam air : Produk ini larut sepenuhnya di dalam air.
Graviti Tertentu (H₂O=1) : 1.05 @ 28.9°C
Kelikatan : 110cp @ 26°C

10 Kestabilan dan kereaktifan

- Syarat yang harus dielakkan : Stabil dalam keadaan penyimpanan yang disyorkan. Rujuk Bahagian 7 Penyimpanan. Kerosakan bakteria boleh berlaku sekiranya Produk disimpan dalam jangka masa yang panjang atau disimpan dalam keadaan yang tidak sesuai. Elakkan campuran dengan natrium atau kalsium Klorida
- Bahan untuk dielakkan : N/D
Produk penguraian yang berbahaya : N/D

11 Maklumat toksikologi

- Pada produk : Ketoksikan rendah ditunjukkan oleh data yang ada.
Dalam keadaan perindustrian yang normal, tidak ada petunjuk bahawa Produk boleh dianggap sebagai risiko kesihatan.
Sentuhan kulit harus dielakkan untuk mengelakkan kemungkinan pemekaan jangka panjang atau jangka pendek.

12 Maklumat ekologi

- Ekotoksisiti : Produk larut dengan air dan dengan demikian dapat menempuh jarak yang jauh jika tertumpah ke saluran air. Bahkan tumpahan kecil akan memutihkan penampilan air. Air untuk rawatan kumbahan, yang telah tercemar.
Dengan sebilangan kecil Produk, tidak akan mempengaruhi biomas. Kepekatan tinggi mungkin berbahaya bagi ikan dan mikro organisma.
- Mobiliti : Tidak ditubuhkan.
- Kegigihan dan kebolehkurangan : Hanya terdapat degradasi persekitaran Produk yang perlahan.
- Potensi bioakumulasi : Nampaknya tidak ada kecenderungan untuk pengumpulan bio
- Kesan buruk yang lain : Tidak diketahui



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman :4

P-106 TOILET BOWL CLEANER

Edisi yang disemak No. : 02

Tarikh kuat kuasa: 12.3.2020

13 Pertimbangan pelupusan

- Nasihat berikut hanya berlaku untuk produk seperti yang dibekalkan
- Kombinasi dengan bahan lain mungkin menunjukkan jalan pelupusan lain. Sekiranya ragu-ragu, hubungi TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD tempatan atau pihak berkuasa tempatan.
- Pembungkusan kosong harus diambil untuk kitar semula, pemulihan atau pelupusan melalui kontraktor yang berkelayakan atau berlesen.
- Perhatian harus dilakukan dalam hal apapun untuk memastikan kepatuhan terhadap peraturan nasional dan lokal.
- This product is not suitable for disposal by either landfill or via municipal sewers, drains, and natural streams,
- Produk ini tidak sesuai untuk dilupuskan oleh tapak pelupusan sampah atau melalui pembetung, longkang, dan sungai semula jadi, sungai atau laut, ia akan mempengaruhi hubungan antara benda hidup, tanaman dan persekitarannya.

14 Maklumat pengangkutan

Maklumat am : Produk ini tidak diatur untuk pengangkutan jalan / kereta api & laut.

15 Maklumat Peraturan

Pengelasan dan pelabelan : Klasifikasi / simbol - tidak dikawal selia
Arahan yang memerintah : Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pembungkusan dan Pelabelan Bahan Kimia Berbahaya) 1997
Nasihat keselamatan : (Mungkin berisi informasi yang melebihi persyaratan berdasarkan undang-undang yang berlaku.
S23 Jangan menyedut gas / asap / wap / semburan
S24 Elakkan terkena kulit
S33 Ambil langkah berjaga-jaga terhadap pelepasan statik
S62 Sekiranya tertelan, jangan muntah: dapatkan nasihat perubatan dengan segera dan tunjukkan bekas atau label ini.

16 Maklumat lain

Maklumat lanjut : Tiada
Tarikh cetak : 12.3.2020

N / A - Tidak Berlaku

N / D - Tidak Ditetapkan

Semua cadangan untuk penggunaan produk kami, sama ada diberikan oleh kami secara bertulis, secara lisan, atau tersirat dari data atau hasil ujian yang diperoleh oleh kami, berdasarkan kepada pengetahuan semasa kami semasa cadangan tersebut dibuat. Apabila maklumat tambahan diperoleh, cadangan ini dapat dikemas kini. Mereka juga mungkin dipengaruhi oleh keadaan di luar kawalan kita. Walau apa pun cadangan tersebut, pengguna bertanggungjawab untuk menentukan bahawa produk seperti yang dibekalkan oleh kami, sesuai untuk proses atau tujuan yang dia ingin menggunakannya. Pengguna produk semata-mata untuk mematuhi semua undang-undang dan peraturan yang berlaku untuk penggunaan produk. Oleh kerana kita tidak dapat mengawal aplikasi, penggunaan atau pemprosesan produk, maka kita tidak bertanggung jawab. Pengguna harus memastikan bahawa penggunaan produk yang dimaksudkan tidak akan melanggar hak harta intelek mana-mana pihak.