

LEMBAR DATA KEAMANAN

DEODORIZER



Bagian 1. Identifikasi produk kimia dan perusahaan



Nama produk : DEODORIZER
Nama-nama lain : Tidak ada.
Penggunaan dan pembatasan yang direkomendasikan : Pembersih dan desinfektan
Gunakan hanya untuk tujuan pada label produk.

Informasi pemasok : PT XC CLEANINDO
Komplek Pergudangan Bizhub Serpong Blok Gb15
Jl. Raya Puspitek - Gunung Sindur Bogor 16340
Telp. : 021-7587 6888 Fax. : 021-7587 3111

Tanggal penerbitan : 08/10/2020

Tanggal kadaluarsa : 07/10/2023

2. Identifikasi Bahaya

| | Produk TERJUAL | Penggunaan produk dicairkan |
|---|---|--|
| Klasifikasi GHS (Globally Harmonised System ~ Sistim Harmonisasi Global) | : KOROSIF TERHADAP LOGAM - 1 KOROSI/IRITASI KULIT - 1 IRITASI/ KERUSAKAN PARAH PADA MATA - 1 BAHAYA TOKSISITAS AKUT PADA LINGKUNGAN AKUATIK - 3 | KOROSI/IRITASI KULIT - 1 IRITASI/ KERUSAKAN PARAH PADA MATA - 1 |
| Elemen label GHS | | |
| Kata sinyal | : Berbahaya | Berbahaya |
| Piktogram | :  |  |
| Pernyataan bahaya | : Dapat menyebabkan korosif terhadap logam. Menyebabkan luka bakar yang parah pada kulit dan kerusakan mata. Berbahaya terhadap kehidupan akuatik. | Menyebabkan luka bakar yang parah pada kulit dan kerusakan mata. |
| Pernyataan kehati-hatian | | |
| Pencegahan | : Kenakan sarung tangan pelindung. Kenakan pelindung mata atau wajah. Kenakan pakaian pelindung. Simpan hanya di wadah orisinil. Hindari pelepasan ke lingkungan. Cuci tangan dengan bersih setelah penanganan. | Kenakan sarung tangan pelindung. Kenakan pelindung mata atau wajah. Kenakan pakaian pelindung. Cuci tangan dengan bersih setelah penanganan. |

2. Identifikasi Bahaya

| | |
|---|---|
| <p>Tanggapan : Serap tumpahan untuk mencegah kerusakan bahan. JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan menjaga nyaman untuk bernafas. Segera hubungi Pusat Penanggulangan Keracunan atau tenaga medis. JIKA TERTELAN: Segera hubungi Pusat Penanggulangan Keracunan atau tenaga medis. Kumur. JANGAN merangsang muntah. JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan semua pakaian yang terkontaminasi. Cuci kulit dengan air atau pancuran. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali. Segera hubungi Pusat Penanggulangan Keracunan atau tenaga medis. JIKA TERKENA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. Segera hubungi Pusat Penanggulangan Keracunan atau tenaga medis.</p> <p>Penyimpanan : Simpan dalam wadah tahan korosi dengan pelapis dalam inert.</p> <p>Pembuangan : Buang isi dan wadah sesuai dengan peraturan lokal, regional, nasional dan internasional.</p> <p>Bahaya lain : Tidak diketahui.</p> | <p>JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan menjaga nyaman untuk bernafas. Segera hubungi Pusat Penanggulangan Keracunan atau tenaga medis. JIKA TERTELAN: Segera hubungi Pusat Penanggulangan Keracunan atau tenaga medis. Kumur. JANGAN merangsang muntah. JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan semua pakaian yang terkontaminasi. Cuci kulit dengan air atau pancuran. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali. Segera hubungi Pusat Penanggulangan Keracunan atau tenaga medis. JIKA TERKENA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. Segera hubungi Pusat Penanggulangan Keracunan atau tenaga medis.</p> <p>Tidak teridentifikasi adanya tindakan khusus lainnya.</p> <p>Buang isi dan wadah sesuai dengan peraturan lokal, regional, nasional dan internasional.</p> <p>Tidak diketahui.</p> |
|---|---|

3. Komposisi/ Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa tunggal

Zat/sediaan : Campuran
Produk TERJUAL

| Komponen-komponen yang berbahaya | Rentang konsentrasi (%) | Nomor CAS |
|----------------------------------|-------------------------|-----------|
| ASAM FOSFAT | 3 - 5 | 7664-38-2 |
| ALKYLAMINE ETHOXYLATES | 10 - 30 | 6171-14-8 |

Penggunaan produk dicairkan

| Komponen-komponen yang berbahaya | Rentang konsentrasi (%) | Nomor CAS |
|----------------------------------|-------------------------|-----------|
| ASAM FOSFAT | 1 - 10 | 7664-38-2 |

4. Tindakan Pertolongan Pertama

| | |
|--|--|
| <p>Kontak mata : Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. Segera dapatkan pertolongan medis.</p> | <p>Produk TERJUAL</p> <p>Penggunaan produk dicairkan Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. Segera dapatkan pertolongan medis.</p> |
|--|--|

4. Tindakan Pertolongan Pertama

| | | |
|--|--|---|
| Kontak kulit | : Segera tanggalkan semua pakaian yang terkontaminasi. Cuci kulit dengan air atau pancuran. Segera dapatkan pertolongan medis. Cuci pakaian sebelum dikenakan lagi. Bersihkan sepatu secara menyeluruh sebelum digunakan kembali. | Segera tanggalkan semua pakaian yang terkontaminasi. Cuci kulit dengan air atau pancuran. Segera dapatkan pertolongan medis. Cuci pakaian sebelum dikenakan lagi. Bersihkan sepatu secara menyeluruh sebelum digunakan kembali. |
| Penghirupan | : Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan pada posisi yang nyaman untuk bernafas. Segera dapatkan pertolongan medis. | Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan pada posisi yang nyaman untuk bernafas. Segera dapatkan pertolongan medis. |
| Tertelan | : Segera dapatkan pertolongan medis. Kumur. Jangan memaksa muntah. | Segera dapatkan pertolongan medis. Kumur. Jangan memaksa muntah. |
| Perlindungan bagi penolong pertama | : Tidak boleh melakukan tindakan yang menyangkut risiko pribadi atau tanpa pelatihan yang sesuai. Mungkin dapat membahayakan bagi orang yang memberikan pertolongan resusitasi dari mulut-ke-mulut. Cuci pakaian yang terkontaminasi dengan air sampai bersih sebelum melepaskannya, atau memakai sarung tangan. | |
| Catatan untuk dokter | : Obati berdasarkan gejala. Segera menghubungi ahli perawatan racun jika jumlah besar termakan atau terhirup. | |
| Lihat informasi toksikologi (bagian 11) | | |

5. Tindakan Pemadaman Kebakaran**Produk TERJUAL**

| | |
|--|---|
| Media yang sesuai untuk pemadaman kebakaran | : Gunakan semprotan air, kabut atau busa. |
| Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut | : Dalam kebakaran atau jika dipanaskan, peningkatan tekanan akan terjadi dan wadah bisa meledak. Bahan ini berbahaya bagi kehidupan air. Air bekas memadamkan kebakaran yang tercemar dengan bahan ini harus dibendung dan dicegah agar tidak mengalir masuk/dibuang ke saluran air, parit, atau selokan. |
| Produk dekomposisi termal berbahaya | : Bahan-bahan berikut ini mungkin dapat termasuk golongan produk penguraian-hayati: karbon dioksida karbon monoksida oksida fosfor : Jika ada kebakaran segera isolasi tempat kejadian dengan menjauhkan semua orang dari lokasi kebakaran. Tidak boleh melakukan tindakan yang menyangkut risiko pribadi atau tanpa pelatihan yang sesuai. |
| Alat pelindung khusus untuk petugas pemadam kebakaran | : Petugas pemadam kebakaran harus memakai perlengkapan pelindung yang memadai dan alat bantu pernapasan (Self-Contained Breathing Apparatus - SCBA) yang berpelindung-wajah penuh dan yang beroperasi dalam mode tekanan positif. |

6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Kebocoran

| | | |
|---|---|--|
| Tindakan pencegahan pribadi | Produk TERJUAL : Segera laksanakan prosedur perusahaan untuk menanggulangi tumpahan. Jauhkan orang-orang dari tepat tumpahan. Kenakan perlengkapan pelindung pribadi yang layak (lihat bagian 8). Jangan menyentuh atau berjalan kaki melintasi tumpahan bahan. | Penggunaan produk dicairkan Segera laksanakan prosedur perusahaan untuk menanggulangi tumpahan. Jauhkan orang-orang dari tepat tumpahan. Kenakan perlengkapan pelindung pribadi yang layak (lihat bagian 8). Jangan menyentuh atau berjalan kaki melintasi tumpahan bahan. |
| Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan | : Mencegah pengaliran tumpahan bahan ke tanah dan ke saluran air yang terbuka. | Mencegah pengaliran tumpahan bahan ke tanah dan ke saluran air yang terbuka. |

6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Kebocoran

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Metode untuk membersihkan | : Patuhi prosedur perusahaan mengenai tumpahan. Jauhkan orang-orang dari tumpahan. Kenakan perlengkapan pelindung pribadi yang layak (lihat bagian 8). Serap/netralisasi bahan cairan. Gunakan alat untuk menyekop padatan atau bahan yang terserap dan masukkan ke dalam wadah berlabel yang layak. Gunakan alat untuk menyekop padatan atau bahan yang terserap lalu masukkan ke dalam wadah limbah berlabel yang layak. Gunakan air bilas untuk pembersihan akhir. | Patuhi prosedur perusahaan mengenai tumpahan. Jauhkan orang-orang dari tumpahan. Kenakan perlengkapan pelindung pribadi yang layak (lihat bagian 8). Serap/netralisasi bahan cairan. Gunakan alat untuk menyekop padatan atau bahan yang terserap dan masukkan ke dalam wadah berlabel yang layak. Gunakan alat untuk menyekop padatan atau bahan yang terserap lalu masukkan ke dalam wadah limbah berlabel yang layak. Gunakan air bilas untuk pembersihan akhir. |
|----------------------------------|---|---|

7. Penanganan dan Penyimpanan

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Menangani/ Penanganan | Produk TERJUAL : Jangan terkena mata atau kulit atau pakaian. Jangan menghirup uap atau kabut. Gunakan hanya dengan ventilasi yang memadai. Cuci sepenuhnya sesudah penanganan. Jangan dicampur dengan pemutih atau produk lain yang mengandung klorin - akan menyebabkan gas klorin. | Penggunaan produk dicairkan Jangan terkena mata atau kulit atau pakaian. Jangan menghirup uap atau kabut. Gunakan hanya dengan ventilasi yang memadai. Cuci sepenuhnya sesudah penanganan. |
| Penyimpanan | : Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Pastikan wadah tertutup rapat. Simpan dalam suhu antara: 0 dan 40°C | Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Pastikan wadah tertutup rapat. |

8. Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

Parameter pengendalian

| Nama bahan | Batas paparan |
|-------------|---|
| ASAM FOSFAT | Departemen Tenaga Kerja (Indonesia, 2/2005). NAB: 1 mg/m ³ 8 jam. |

| | | |
|--|---|--|
| Pengendalian teknik yang sesuai | Produk TERJUAL : Gunakan hanya dengan ventilasi yang memadai. Jika pengoperasian pemakai menimbulkan debu, asap, gas, uap atau kabut, gunakan daerah kerja terkurung, ventilasi pembuangan lokal atau kontrol teknis lainnya untuk menjaga agar pekerja tidak terbuka terhadap kontaminan terbawa-udara di atas batas yang direkomendasikan atau ketentuan hukum. Menyediakan fasilitas untuk cepat membasahi atau pembilasan pada mata dan tubuh pada kasus kontak atau bahaya lain. | Penggunaan produk dicairkan Gunakan hanya dengan ventilasi yang memadai. Jika pengoperasian pemakai menimbulkan debu, asap, gas, uap atau kabut, gunakan daerah kerja terkurung, ventilasi pembuangan lokal atau kontrol teknis lainnya untuk menjaga agar pekerja tidak terbuka terhadap kontaminan terbawa-udara di atas batas yang direkomendasikan atau ketentuan hukum. Menyediakan fasilitas untuk cepat membasahi atau pembilasan pada mata dan tubuh pada kasus kontak atau bahaya lain. |
| Perlindungan perorangan | | Gunakan kacamata pelindung. Selanjutnya gunakan pelindung wajah. Gunakan sarung tangan yang kuat, tahan-kimia. |
| Perlindungan mata | : Gunakan kacamata pelindung. Selanjutnya gunakan pelindung wajah. | |
| Perlindungan tangan | : Gunakan sarung tangan yang kuat, tahan-kimia. | |

8. Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| Perlindungan kulit | : Gunakan celemek sintetis, peralatan pelindung lainnya yang diperlukan untuk mencegah kontak kulit. | Gunakan celemek sintetis, peralatan pelindung lainnya yang diperlukan untuk mencegah kontak kulit. |
| Perlindungan pernapasan | : Tidak diperlukan respirator dalam kondisi normal dan kondisi yang ditentukan untuk penggunaan produk. | Tidak diperlukan respirator dalam kondisi normal dan kondisi yang ditentukan untuk penggunaan produk. |
| Tindakan higienis | : Cuci tangan, lengan dan wajah sampai bersih setelah menangani produk kimia, sebelum makan, merokok dan menggunakan WC dan se usai waktu kerja. Teknik yang sesuai harus digunakan untuk melepaskan/membuang pakaian berpotensi terkontaminasi. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali. | |

9. Sifat Fisika dan Kimia

| | Produk TERJUAL | Penggunaan produk dicairkan |
|--|--|-----------------------------|
| Bentuk fisik | : Cairan. | Cairan. |
| Warna | : Hijau | Hijau |
| Bau | : Pine | Pine |
| pH | : 4,5 (100%) | 4,5 |
| Titik nyala | : > 100°C Produk tidak mendukung pembakaran | > 100°C |
| Batas ledakan | : Tidak tersedia. | |
| Flamabilitas (padatan, gas) | : Tidak tersedia. | |
| Titik lebur | : Tidak tersedia. | |
| Titik didih | : Tidak tersedia. | |
| Laju penguapan (butil asetat = 1) | : Tidak tersedia. | |
| Tekanan uap | : Tidak tersedia. | |
| Rapat uap | : Tidak tersedia. | |
| Kerapatan relatif | : 1.003 - 1.007 | |
| Kelarutan | : Dengan mudah dapat larut pada bahan-bahan berikut: air dingin dan air panas. | |
| Koefisien partisi (n-oktanol/air) | : Tidak tersedia. | |
| Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition) | : Tidak tersedia. | |
| Suhu penguraian | : Tidak tersedia. | |
| Ambang bau | : Tidak tersedia. | |
| Kekentalan | : Tidak tersedia. | |

10. Stabilitas dan Reaktifitas

Produk TERJUAL

| | |
|--|---|
| Stabilitas | : Produk ini stabil. |
| Kemungkinan reaksi yang berbahaya | : Dibawah kondisi penyimpanan dan penggunaan yang normal, reaksi yang berbahaya tidak akan terjadi. |
| Kondisi untuk dihindarkan | : Tidak ada data khusus. |
| Bahan untuk dihindari | : Reaktif atau inkompabilitas dengan bahan-bahan berikut: alkali. Sedikit reaktif atau tidak cocok dengan bahan-bahan berikut: logam. Jangan dicampur dengan pemutih atau produk lain yang mengandung klor - akan menyebabkan gas klorin. |

10. Stabilitas dan Reaktifitas

Hasil peruraian yang berbahaya : Pada kondisi penyimpanan dan penggunaan yang normal, produk-produk penguraian-hayati yang berbahaya seharusnya tidak terproduksi.

11. Informasi Toksikologi

Rute Paparan : Kontak kulit, Kontak mata, Penghirupan, Tertelan

Produk TERJUAL

Gejala

- Kontak mata** : Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:
sakit/nyeri
berair
kemerahan
- Kontak kulit** : Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:
pedih atau iritasi
kemerahan
kelepuhan bisa terjadi
- Penghirupan** : Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:
batuk
Iritasi saluran pernapasan
- Tertelan** : Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:
sakit perut

Toksisitas akut

- Kontak mata** : Menyebabkan kerusakan serius pada mata.
- Kontak kulit** : Menyebabkan luka bakar parah.
- Penghirupan** : Dapat menyebabkan iritasi pernafasan.
- Tertelan** : Dapat menyebabkan luka bakar pada mulut, tenggorokan dan perut.

Data toksisitas

| Nama produk/bahan | Hasil | Spesies | Dosis |
|-------------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| ASAM FOSFAT | LC50 Penghirupan Debu dan kabut | Tikus besar | 0.962 mg/l |
| | LD50 Kulit | Tikus besar | >2000 mg/kg |
| | LD50 Mulut | Tikus besar | >2000 mg/kg |
| | LD50 Mulut | Tikus besar | 1520 mg/kg |

Toksisitas kronis

- Karsinogenisitas** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
- Mutagenisitas** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
- Teratogenisitas** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
- Efek-efek perkembangan selama masa pertumbuhan** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
- Efek-efek kesuburan** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

Penggunaan produk dicairkan

Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:
sakit/nyeri
berair
kemerahan

Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:
pedih atau iritasi
kemerahan
kelepuhan bisa terjadi

Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:
batuk
Iritasi saluran pernapasan

Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:
sakit perut

Menyebabkan kerusakan serius pada mata.
Menyebabkan luka bakar parah.
Dapat menyebabkan iritasi pernafasan.
Dapat menyebabkan luka bakar pada mulut, tenggorokan dan perut.

12. Informasi Ekologi

Produk TERJUAL

Ekotoksistas : Bahan ini berbahaya bagi kehidupan air.

Efek keracunan pada organisme air dan darat

| Nama produk/bahan | Hasil | Spesies | Pemaparan |
|-------------------|---------------------|---------|-----------|
| ASAM FOSFAT | Akut LC50 75.1 mg/l | Ikan | 96 jam |

Persistensi dan kemudahan terurai

| Nama produk/bahan | Uji | Hasil | Dosis | Zat inokulasi |
|-------------------|-----|-------|-------|---------------|
| Tidak tersedia. | | | | |

Mobilitas dalam tanah : Tidak tersedia.

Efek merugikan lainnya : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

13. Pertimbangan Pembuangan/Pemusnahan

| Metode pembuangan | Produk TERJUAL | Penggunaan produk dicairkan |
|-------------------|---|---|
| | : Hindari pembuangan. Upayakan untuk menggunakan produk seluruhnya sesuai dengan maksud penggunaannya. Pembuangan harus sesuai dengan hukum dan peraturan yang berlaku di tingkat regional, nasional dan lokal. | Hindari pembuangan. Upayakan untuk menggunakan produk seluruhnya sesuai dengan maksud penggunaannya. Pembuangan harus sesuai dengan hukum dan peraturan yang berlaku di tingkat regional, nasional dan lokal. |

14. Informasi Transportasi

Produk TERJUAL

| Informasi pengaturan | Nomor PBB | Nama pengapalan yang sesuai | Penggolongan | PG* | Informasi tambahan |
|----------------------|-----------|-----------------------------|--------------|-----|--|
| Kelas IMDG | UN1805 | PHOSPHORIC ACID SOLUTION | 8 | III | Jadwal darurat (EmS) F-A, S-B |
| Kelas ADR/RID | UN1805 | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION | 8 | III | Nomor identifikasi bahaya 80 Jumlah yang terbatas LQ7 |

PG* : Kelompok pengemasan

Lihat dokumen pengapalan untuk informasi transportasi tertentu.

| Penggunaan produk dicairkan |
|---------------------------------------|
| Tidak dimaksudkan untuk transportasi. |

15. Informasi yang berkaitan dengan Regulasi

Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut

Produk TERJUAL

: Se jauh diketahui tidak ada peraturan nasional atau kedaerahan spesifik yang berlaku untuk produk ini (termasuk bahan-bahan produk tersebut).

Penggunaan produk dicairkan

Se jauh diketahui tidak ada peraturan nasional atau kedaerahan spesifik yang berlaku untuk produk ini (termasuk bahan-bahan produk tersebut).

16. Informasi Lain

Sejarah / Riwayat

Tanggal terbitan : 08.10.2020
Disiapkan oleh : Urusan peraturan

Referensi

Tidak tersedia.

Pemberitahuan kepada pembaca

Informasi di atas diyakini benar sehubungan dengan formula yang digunakan untuk memproduksi produk di negara asal. Sebagai data, standar, dan perubahan peraturan, dan ketentuan penggunaan dan penanganan berada di luar kendali kami, **TIDAK ADA GARANSI, TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, DIBUAT SEBAGAI KELENGKAPAN ATAU AKURASI LANJUTAN DARI INFORMASI INI.**