

**BAGIAN 1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN**

Nama produk : DEODORIZER PLUS

Identifikasi lainnya : Tidak berlaku.

Penggunaan yang dianjurkan : Desinfektan

Pembatasan penggunaan : Diperuntukan pengguna industri dan profesional

Perusahaan : PT INDONESIA BERSIH CEMERLANG  
Komplek Industri dan Pergudangan Safe n Lock  
Blok Q No.3001 - 3002, Desa Rangkahkidul,  
Kecamatan Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur

Tanggal penerbitan : 08/09/2023

Tanggal kadaluarsa : 07/09/2026

**BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA**

**Klasifikasi GHS**

**Produk TERJUAL**

Korosi Kulit : Kategori 1A

Kerusakan Serius pada mata : Kategori 1

**Produk digunakan dalam bentuk dilusi:**

Iritasi mata : Kategori 2B

**Elemen label GHS**

**Produk Terjual**

Piktogram berbahaya :



Sinyal kata : Berbahaya

Pernyataan Berbahaya : Berbahaya jika tertelan atau terkena kulit

Pernyataan pencegahan : **Pencegahan:**  
Cuci kulit sampai bersih setelah penanganan. Gunakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah.

**Reaksi:**  
Jika TERTELAN: Bersihkan mulut, jangan memaksakan muntah. Jika TERKENA KULIT: Lepas semua bagian yang terkontaminasi pada pakaian. Bilas kulit dengan air mengalir. Jika TERHIRUP: Pindahkan korban untuk mendapatkan udara segar dan tetap dalam posisi yang nyaman untuk bernafas. Jika TERKENA MATA: Bilas :hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa mata, lanjutkan bilas. Segera lakukan pemeriksaan medis. Cuci pakaian yang terkontaminasi.

**Penyimpanan:**  
Tempat penyimpanan dikunci

**Pembuangan:**  
Buang isi/wadah ke pabrik pembuangan limbah yang disetujui.

**Penggunaan produk dicairkan**

Pernyataan Hati-hati : **Pencegahan:**  
Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani.

**Respons:**  
Dapatkan nasehat/perhatian medis jika kamu merasa tidak sehat.

**Penyimpanan:**  
Simpan sesuai dengan peraturan setempat.

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### DEODORIZER PLUS

**Produk TERJUAL**  
Bahaya lain

**Pencegahan:**

Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani.

**Respons:**

Dapatkan nasehat/perhatian medis jika kamu merasa tidak sehat.

**Penyimpanan:**

Simpan sesuai dengan peraturan setempat.

### BAGIAN 3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

**Produk TERJUAL**

Bahan/preparasi murni : Campuran

Chemical name	CAS-No.	Concentration (%)
Alkylamine ethoxylates	61791-14-8	10-30
Phosphoric Acid 85%	4664-38-2	3-5

Produk digunakan dalam bentuk dilusi:

Phosphoric Acid 85%	4664-38-2	0.001-0.0015
---------------------	-----------	--------------

### BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

**Produk TERJUAL**

Jika kontak dengan mata : Basuhlah segera dengan banyak air, dan berikan air sebanyak-banyaknya di bawah kelopak mata, sekurangnya selama 15 menit. Lepas lensa kontak, jika digunakan dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas. Cari dan dapatkan bantuan medis.

Jika kontak dengan kulit : Bilas dengan banyak air.

Jika tertelan : Bilas mulut. Tangani secara medis jika muncul gejala.

Jika terhirup : Tangani secara medis jika muncul gejala.

Perlindungan pertolongan pertama : Bila ada bahaya kontaminasi lihat bab 8 tentang perlengkapan melindungi diri.

Instruksi kepada dokter : Tangani menurut gejala.

Gejala dan efek yang paling penting, baik yang akut maupun yang tertunda : Lihat bagian 11 untuk informasi yang lebih terperinci mengenai berbagai efek dan gejala pada kesehatan.

**Penggunaan produk dicairkan**

Jika kontak dengan mata : Bilas dengan banyak air.

Jika kontak dengan kulit : Bilas dengan banyak air.

Jika tertelan : Bilas mulut. Tangani secara medis jika muncul gejala.

Jika terhirup : Tangani secara medis jika muncul gejala.

### BAGIAN 5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

**Produk TERJUAL**

Media pemadam yang sesuai : Gunakan tindakan pemadaman kebakaran yang sesuai untuk situasi lokal dan lingkungan sekitar.

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### DEODORIZER PLUS

Zat pemadam kebakaran yang tidak sesuai	: Tidak ada yang diketahui.
Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut	: Tidak mudah-menyala atau terbakar.
Produk pembakaran berbahaya	: Hasil penguraian mungkin termasuk bahan-bahan berikut: Karbon oksida Oksida logam
Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran	: Jika terjadi kebakaran, pakai SCBA (alat pernafasan swa-lengkap) berpenutup wajah bertekanan-positif dan pakaian pelindung.
Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran	: Gunakan alat pelindung diri.
Metode pemadaman khusus	: Residu kebakaran dan air bekas pemadam kebakaran yang tercemar harus dibuang sesuai dengan peraturan lokal. Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan menghirup asap.

### BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

#### Produk TERJUAL

Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat	: Pastikan agar pembersihan dilakukan hanya oleh petugas terlatih. Mengaculah pada langkah-langkah perlindungan yang dicantumkan dalam seksi 7 dan 8.
Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan	: Jangan sampai mengenai tanah, air permukaan atau air tanah.
Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan	: Hentikan kebocoran jika aman untuk melakukannya. Tahan dan kumpulkan tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar (misalnya pasir, tanah, tanah diatomaceus, vermiculite) dan tempatkan dalam kontener untuk dibuang berdasarkan peraturan lokal/nasional (lihat seksi 13). Siramlah sisa-sisa dengan air. Untuk tumpahan dalam jumlah banyak, bendung tumpahan bahan atau tumpahan yang mengandung bahan materi untuk memastikan agar tidak mengalir menuju saluran air.

#### Penggunaan produk dicairkan

Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat	: Mengaculah pada langkah-langkah perlindungan yang dicantumkan dalam seksi 7 dan 8.
Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan	: Tidak diperlukan tindakan pencegahan khusus untuk melindungi lingkungan.
Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan	: Hentikan kebocoran jika aman untuk melakukannya. Tahan dan kumpulkan tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar (misalnya pasir, tanah, tanah diatomaceus, vermiculite) dan tempatkan dalam kontener untuk dibuang berdasarkan peraturan lokal/nasional (lihat seksi 13). Siramlah sisa-sisa dengan air. Untuk tumpahan dalam jumlah banyak, bendung tumpahan bahan atau tumpahan yang mengandung bahan materi untuk memastikan agar tidak mengalir menuju saluran air.

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### DEODORIZER PLUS

#### BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

**Produk TERJUAL**

- Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat : Pastikan agar pembersihan dilakukan hanya oleh petugas terlatih. Mengaculah pada langkah-langkah perlindungan yang dicantumkan dalam seksi 7 dan 8.
- Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan : Jangan sampai mengenai tanah, air permukaan atau air tanah.
- Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan : Hentikan kebocoran jika aman untuk melakukannya. Tahan dan kumpulkan tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar (misalnya pasir, tanah, tanah diatomaceus, vermiculite) dan tempatkan dalam kontener untuk dibuang berdasarkan peraturan lokal/nasional (lihat seksi 13). Siramlah sisa-sisa dengan air. Untuk tumpahan dalam jumlah banyak, bendung tumpahan bahan atau tumpahan yang mengandung bahan materi untuk memastikan agar tidak mengalir menuju saluran air.

**Penggunaan produk dicairkan**

- Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat : Mengaculah pada langkah-langkah perlindungan yang dicantumkan dalam seksi 7 dan 8.
- Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan : Tidak diperlukan tindakan pencegahan khusus untuk melindungi lingkungan.
- Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan : Hentikan kebocoran jika aman untuk melakukannya. Tahan dan kumpulkan tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar (misalnya pasir, tanah, tanah diatomaceus, vermiculite) dan tempatkan dalam kontener untuk dibuang berdasarkan peraturan lokal/nasional (lihat seksi 13). Siramlah sisa-sisa dengan air. Untuk tumpahan dalam jumlah banyak, bendung tumpahan bahan atau tumpahan yang mengandung bahan materi untuk memastikan agar tidak mengalir menuju saluran air.

#### BAGIAN 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

**Produk TERJUAL**

- saran penanganan yang aman : Jangan sampai kena kulit dan mata. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani. Jika terjadi ketidaksesuaian mekanik, atau jika terkena produk hasil pengenceran yang tidak diketahui, pakailah Alat Pelindung Diri (
- Kondisi untuk penyimpanan yang aman : Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jaga wadah tertutup rapat. Simpan dalam wadah yang berlabel sesuai.
- Suhu penyimpanan : 0 °C ke 50 °C

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### DEODORIZER PLUS

#### Penggunaan produk dicairkan

saran penanganan yang aman : Cucilah tangan setelah menangani. Jika terjadi ketidaksesuaian mekanik, atau jika terkena produk hasil pengenceran yang tidak diketahui, pakailah Alat Pelindung Diri ( Untuk perlindungan pribadi lihat seksi 8.

Kondisi untuk penyimpanan yang aman : Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jaga wadah tertutup rapat. Simpan dalam wadah yang berlabel sesuai.

### BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI

#### Produk TERJUAL

##### Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

Tidak mengandung bahan-bahan yang mempunyai nilai batas eksposur pekerjaan.

Pengendalian teknik yang sesuai : Ventilasi umum yang baik semestinya cukup untuk mengendalikan paparan pekerja terhadap kadar kontaminasi yang terbawa-udara.

#### Alat Pelindung Diri

Perlindungan mata : Tidak diperlukan peralatan perlindungan khusus.

Perlindungan tangan : Tidak diperlukan peralatan perlindungan khusus.

Perlindungan kulit : Tidak diperlukan peralatan perlindungan khusus.

Perlindungan pernapasan : Biasanya tidak diperlukan alat bantu pelindung pernapasan pribadi.

Tindakan higienis : Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Cuci muka, tangan dan kulit yang terpapar dengan seksama setelah menangani.

#### Penggunaan produk dicairkan

Pengendalian teknik yang sesuai : Ventilasi umum yang baik semestinya cukup untuk mengendalikan paparan pekerja terhadap kadar kontaminasi yang terbawa-udara.

#### Alat Pelindung Diri

Perlindungan mata : Tidak diperlukan peralatan perlindungan khusus.

Perlindungan tangan : Tidak diperlukan peralatan perlindungan khusus.

Perlindungan kulit : Tidak diperlukan peralatan perlindungan khusus.

Perlindungan pernapasan : Biasanya tidak diperlukan alat bantu pelindung pernapasan pribadi.

### BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

#### Produk TERJUAL

Tampilan : cair

Warna : Hijau

Bau : Pinus

pH : 0 - 2 (100 %)

Titik nyala : cawan tertutup Tidak berlaku.,

Ambang Bau : Data tidak tersedia

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### DEODORIZER PLUS

Titik lebur/titik beku	: Data tidak tersedia
Titik didih awal/rentang didih	: > 100 °C
Laju penguapan	: Data tidak tersedia
Flamabilitas (padatan, gas)	: Tidak berlaku.
Tertinggi batas ledakan	: Data tidak tersedia
Terendah batas ledakan	: Data tidak tersedia
Tekanan uap	: Data tidak tersedia
Kerapatan (densitas) uap relatif	: Data tidak tersedia
Berat jenis relatif	: 1.000 - 1.020
Kelarutan dalam air	: larut
Kelarutan dalam pelarut lain	: Data tidak tersedia
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	: Data tidak tersedia
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	: Data tidak tersedia
Dekomposisi termal	: Data tidak tersedia
Viskositas, kinematis	: Data tidak tersedia
Sifat peledak	: Data tidak tersedia
Sifat oksidator	: Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai pengoksidasi.
Berat Molekul	: Data tidak tersedia
VOC	: Data tidak tersedia

### BAGIAN 10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS

#### Produk TERJUAL

Reaktivitas	: Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui dalam kondisi penggunaan normal.
Stabilitas kimia	: Stabil pada kondisi normal.
Kemungkinan reaksi berbahaya	: Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui dalam kondisi penggunaan normal.
Kondisi yang harus dihindari	: Tidak ada yang diketahui.
Bahan non-kompatibel	: Basa Logam Bahan organik Asam
Produk berbahaya hasil peruraian	: Dalam kasus terjadi kebakaran produk-produk dekomposisi berbahaya dapat dihasilkan seperti misalnya: Karbon oksida Oksida logam

### BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Informasi tentang rute	: Penghirupan, Kena mata, Kena kulit
------------------------	--------------------------------------



## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### DEODORIZER PLUS

paparan

#### Kemungkinan Dampak Kesehatan

##### Produk TERJUAL

Mata	: Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.
Kulit	: Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.
Tertelan	: Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.
Penghirupan	: Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.
Eksposur Kronis	: Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.

##### Penggunaan produk dicairkan

Mata	: Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.
Kulit	: Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.
Tertelan	: Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.
Penghirupan	: Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.
Eksposur Kronis	: Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.

#### Pengalaman dengan paparan pada manusia

##### Produk TERJUAL

Kena mata	: Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan.
Kena kulit	: Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan.
Tertelan	: Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan.
Penghirupan	: Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan.

##### Penggunaan produk dicairkan

Kena mata	: Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan.
Kena kulit	: Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan.
Tertelan	: Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan.
Penghirupan	: Tidak ada gejala yang diketahui atau diperkirakan.

#### Toksisitas

##### Produk TERJUAL Produk

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### DEODORIZER PLUS

Toksistas oral akut	: Data tidak tersedia
Toksistas inhalasi akut	: Data tidak tersedia
Toksistas kulit akut	: Perkiraan toksistas akut : > 5,000 mg/kg
Kerusakan/gangguan kulit	: Data tidak tersedia
Gangguan mata/kerusakan mata serius	: Data tidak tersedia
Sensitisasi sistem pernafasan atau kulit	: Data tidak tersedia
Karsinogenisitas	: Data tidak tersedia
Pengaruh pada alat reproduksi	: Data tidak tersedia
Mutagenitas sel germinal	: Data tidak tersedia
Teratogenisitas	: Data tidak tersedia
STOT - paparan tunggal	: Data tidak tersedia
STOT - paparan berulang	: Data tidak tersedia
Derajat keracunan melalui pernapasan	: Data tidak tersedia

### BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI

#### **Produk TERJUAL** Derajat racun bagi lingkungan (ekotoksistas)

Dampak lingkungan : Produk ini tidak mempunyai dampak racun lingkungan yang diketahui.

#### **Produk**

Keracunan untuk ikan	: Data tidak tersedia
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air.	: Data tidak tersedia
Keracunan untuk ganggang	: Data tidak tersedia

#### **Ketahanan dan tingkat penguraian**

#### **Produk TERJUAL** Data tidak tersedia

**Penggunaan produk dicairkan**  
Biodegradabel

#### **Potensi penumpukan biologis**

Data tidak tersedia

#### **Mobilitas di dalam tanah**

Data tidak tersedia

#### **Dampak merugikan lainnya**

Data tidak tersedia



## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### DEODORIZER PLUS

#### BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/ PEMUSNAHAN

##### Produk TERJUAL

- Metode pembuangan : Produk tidak boleh sampai memasuki saluran pembuangan, sungai, danau dsb. atau tanah. Jika mungkin, pendauran-ulang lebih disukai daripada pembuangan atau pembakaran. Jika proses daur-ulang tidak praktis, buang sesuai dengan peraturan lokal. Buanglah sampah dalam fasilitas pembuangan sampah yang disetujui.
- Pembuangan limbah : Buang sebagai produk yang tidak digunakan. Wadah kosong harus dibawa ke tempat penanganan limbah yang telah disetujui untuk didaur-ulang atau dibuang. Dilarang menggunakan kembali kemasan/wadah yang sudah kosong. Buanglah sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian, dan federal.

##### Penggunaan produk dicairkan

- Metode pembuangan : Produk diencerkan dapat disalurkan ke saluran pembuangan sanitasi
- Pembuangan limbah : Buanglah sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian, dan federal.

#### BAGIAN 14. INFORMASI PENGANGKUTAN

##### Produk TERJUAL

Pengangkut/ pengirim barang/ pengirim bertanggung jawab untuk memastikan kemasan, label, dan penandaan yang sesuai dengan jenis transportasi yang digunakan.

##### Transpor jalan

Bukan barang berbahaya

##### Transpor udara (IATA)

Bukan barang berbahaya

##### Transpor laut (IMDG/IMO)

Bukan barang berbahaya

#### BAGIAN 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

##### Regulasi domestik

Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 23/M-IND/PER/4/2013 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009 Tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi Dan Label Pada Bahan Kimia.

**Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventorisasi berikut:**

**Swiss. Senyawa yang baru diumumkan dan preparat yang baru dilaporkan :**  
belum ditentukan

**Inventaris TSCA Amerika Serikat :**  
Semua zat yang terdaftar sebagai aktif dalam inventaris TSCA

**Daftar Senyawa Domestik Kanada :**  
Seluruh komponen produk ini terdapat pada daftar DSL Kanada

**Australia. Undang-undang (Pengkajian dan Pemberitahuan) Kimia Industri :**  
Sesuai dengan inventaris

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

### DEODORIZER PLUS

**Selandia Baru. Inventaris Bahan Kimia (NZIoC), seperti yang diterbitkan oleh ERMA Selandia Baru :**  
Sesuai dengan inventaris

**Jepang. ENCS - Inventaris Senyawa Kimia Yang Sudah Ada Dan Yang Baru :**  
Sesuai dengan inventaris

**Korea. Inventaris Bahan Kimia Yang Sudah Ada (KECI) :**  
belum ditentukan

**Inventaris Bahan Kimia dan Senyawa Kimia Filipina (PICCS) :**  
Produk dan/atau komponen ini dikecualikan atau tidak termasuk dalam Inventaris Bahan Kimia dan Senyawa Kimia Filipina (PICCS) di bawah Undang-undang Republik 6969 (RA 6969).

**Cina. Inventaris Senyawa Kimia yang Sudah Ada :**  
Sesuai dengan inventaris

**Daftar Senyawa Kimia Taiwan :**  
belum ditentukan

### BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

Tanggal penerbitan pertama : 08/09/2023  
Versi : 1.1  
Disiapkan oleh : Urusan peraturan

Perubahan-perubahan peraturan atau informasi kesehatan yang signifikan dalam revisi ini ditunjukkan oleh batang di bagian sisi kiri MSDS.

Informasi yang diberikan dalam Lembar Data Keselamatan ini benar menurut pengetahuan, informasi, dan keyakinan kami pada tanggal penerbitan. Informasi yang diberikan dimaksudkan hanya sebagai pedoman untuk penanganan, penggunaan, pemrosesan, penyimpanan, pengangkutan, pembuangan, dan pembebasan yang aman dan tidak boleh dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi mutu. Informasi hanya menyangkut bahan spesifik yang telah ditentukan dan dapat tidak berlaku jika bahan tersebut digunakan sebagai campuran dengan bahan lain atau dalam proses lain kecuali jika dinyatakan secara spesifik dalam tulisan.