

**BAGIAN 1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN**

Nama produk	:	GREASECUTTER EX
Identifikasi lainnya	:	Tidak berlaku.
Penggunaan yang dianjurkan	:	Pembersih panggangan
Pembatasan penggunaan	:	Disediakan untuk penggunaan industrial dan profesional.
Informasi pengenceran produk	:	Produk dijual siap pakai.
Perusahaan	:	PT. Ecolab International Indonesia Jl. Jababeka XII.B Kav V-37 Kawasan Industri Jababeka, Cikarang Indonesia 17530 (62-21) 8983 4891
Nomor telepon darurat	:	001-803-017-9114
Tanggal penerbitan pertama	:	22.08.2022

**BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA**
**Klasifikasi GHS**

Korosi/iritasi kulit	:	Kategori 1A
Kerusakan mata serius/iritasi pada mata	:	Kategori 1

**Elemen label GHS**

Piktogram bahaya :



Kata sinyal : Bahaya

Pernyataan Berbahaya : Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.

Pernyataan Hati-hati : **Pencegahan:**  
Cuci kulit dengan seksama setelah menangani. Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ pelindung mata/ pelindung wajah. Jangan menghirup debu atau kabut.

**Respons:**  
**JIKA TERTELAN :** Basuh mulut. **JANGAN** merangsang muntah. **JIKA TERKENA KULIT (atau rambut):** Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/ pancuran. **JIKA TERHIRUP:** Pindahkan korban ke udara segar dan posisikan yang nyaman untuk bernapas. Segera hubungi **SENTRA INFORMASI KERACUNAN** atau dokter/ tenaga medis. **JIKA TERKENA MATA:** Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepas lensa kontak, jika digunakan dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas. Segera telponlah **PUSAT RACUN** atau dokter. Cucilah pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.

**Penyimpanan:**  
Simpan di tempat terkunci.

**Pembuangan:**

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### GREASECUTTER EX

Buang isi/ wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.

**Bahaya lain** : Tidak ada yang diketahui.

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

Bahan/preparasi murni : Campuran

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi (%)
NATRIUM HIDROKSIDA	1310-73-2	5 - 10
KALIUM HIDROKSIDA	1310-58-3	1 - 5
DIPROPILENA GLIKOL MONOMETIL ETER	34590-94-8	1 - 5

#### BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

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. Segera panggil dokter.

Jika kontak dengan kulit : Segera cuci bersih dengan banyak air sedikitnya selama 15 menit. Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi. Cucilah sebersih mungkin sepatu sebelum dipakai lagi. Segera panggil dokter.

Jika tertelan : Berkumurlah dengan air. JANGAN pancing supaya muntah. Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar. Segera panggil dokter.

Jika terhirup : Pindahkan ke tempat berudara segar. Tangani menurut gejala. Tangani secara medis jika muncul gejala.

Perlindungan aiders 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.

#### BAGIAN 5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

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

Zat pemadam kebakaran yang tidak sesuai : Tidak ada yang diketahui.

Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut : Eksposur terhadap produk-produk dekomposisi dapat berbahaya bagi kesehatan.

Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran : Gunakan alat pelindung diri.

Metode pemadaman khusus : Residu kebakaran dan air bekas pemadam kebakaran yang tercemar

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### GREASECUTTER EX

harus dibuang sesuai dengan peraturan lokal. Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan menghirup asap.

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

- Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat : Pastikan ventilasi memadai. Jauhkan orang dari tumpahan/bocoran ke arah yang berlawanan dengan arah angin. Hindari penghirupan, penelanan dan kontak langsung dengan kulit dan mata. Jika karyawan menghadapi konsentrasi yang melebihi ambang batas pajanan, mereka harus memakai alat bantu pernapasan yang memenuhi standar. 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 diatomaceous, 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

- saran penanganan yang aman : Jangan dimakan. Jangan menghirup debu/ asap/ gas/ kabut/ uap/ semburan. Gunakan hanya dengan ventilasi yang cukup. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani. Jangan terkena mata, kulit atau pakaian. 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 : 5 °C ke 45 °C

#### BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI

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

Komponen	No-CAS	Bentuk eksposur	Konsentrasi yang diizinkan	Basis
NATRIUM HIDROKSIDA	1310-73-2	KTD	2 mg/m <sup>3</sup>	ID OEL
DIPROPILENA GLIKOL MONOMETIL ETHER	34590-94-8	NAB	100 ppm 606 mg/m <sup>3</sup>	ID OEL
		PSD	150 ppm 909 mg/m <sup>3</sup>	ID OEL

- Pengendalian teknik yang sesuai : Sistem ventilasi pembuangan yang efektif. Jaga konsentrasi udara di bawah standar paparan okupasional.

##### Alat Pelindung Diri

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### GREASECUTTER EX

Perlindungan mata	: Katamata pelindung keamanan Topeng-wajah
Perlindungan tangan	: Kenakan perlengkapan perlindungan pribadi berikut ini: Jenis sarung tangan standar. karet butil Karet nitril Neopren Tanpa pendukung Sarung tangan harus dibuang atau diganti apabila terdapat indikasi mengalami degradasi atau kebocoran kimia.
Perlindungan kulit	: Peralatan pelindung personal terdiri atas: sarung tangan pelindung, kacamata keselamatan kerja dan baju pelindung
Perlindungan pernapasan	: Jika karyawan menghadapi konsentrasi yang melebihi ambang batas pajanan, mereka harus memakai alat bantu pernapasan yang memenuhi standar. Filter kombinasi guna ganda:
Tindakan higienis	: Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Lepaskan dan cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi. Cuci muka, tangan dan kulit yang terpapar dengan seksama setelah menangani. Menyediakan fasilitas untuk cepat membasahi atau pembilasan pada mata dan tubuh pada kasus kontak atau bahaya lain.

### BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Tampilan	: cair
Warna	: bening, kuning-kecoklatan
Bau	: menyengat
pH	: 13.8 - 14.0, (100 %)
Titik nyala	: Tidak berlaku.
Ambang Bau	: Data tidak tersedia
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	: 1.1 - 1.12
Kelarutan dalam air	: larut
Kelarutan dalam pelarut lain	: Data tidak tersedia
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	: Data tidak tersedia

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### GREASECUTTER EX

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	: Data tidak tersedia
Berat Molekul	: Data tidak tersedia
VOC	: Data tidak tersedia

### BAGIAN 10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS

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	: Asam Logam Bahan organik

### BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

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

#### Kemungkinan Dampak Kesehatan

Mata	: Menyebabkan kerusakan mata yang serius.
Kulit	: Menimbulkan sensasi terbakar yang parah pada kulit.
Tertelan	: Menyebabkan sensasi terbakar pada saluran pencernaan.
Penghirupan	: Dapat menyebabkan iritasi pada hidung, tenggorokan, dan paru-paru.
Eksposur Kronis	: Gangguan kesehatan tidak diketahui atau tidak diperkirakan jika penggunaannya normal.

#### Pengalaman dengan paparan pada manusia

Kena mata	: Kemerahan, Nyeri, Korosi
Kena kulit	: Kemerahan, Nyeri, Korosi
Tertelan	: Korosi, Sakit perut
Penghirupan	: Iritasi alat pernafasan, Batuk

#### Toksisitas

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### GREASECUTTER EX

#### Produk

Toksistas oral akut	: Perkiraan toksistas akut : > 2,000 mg/kg
Toksistas inhalasi akut	: Data tidak tersedia
Toksistas kulit akut	: Data tidak tersedia
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

#### Komponen

Toksistas kulit akut	: DIPROPILENA GLIKOL MONOMETIL ETER LD50 Kelinci: > 9,500 mg/kg
----------------------	--

## BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI

#### Derajat racun bagi lingkungan (ekotoksistas)

Dampak lingkungan	: Berbahaya pada kehidupan perairan.
-------------------	--------------------------------------

#### 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

#### Komponen

Keracunan untuk ikan	: DIPROPILENA GLIKOL MONOMETIL ETER 96 h LC50 <i>Poecilia reticulata</i> (Ikan Gapi): > 100 mg/l
----------------------	---

#### Komponen

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air.	: NATRIUM HIDROKSIDA 48 h EC50 <i>Daphnia magna</i> (Kutu air): 40 mg/l
	DIPROPILENA GLIKOL MONOMETIL ETER 48 h LC50 <i>Daphnia magna</i> (Kutu air): 1,919 mg/l

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### GREASECUTTER EX

#### Komponen

Keracunan untuk ganggang : DIPROPILENA GLIKOL MONOMETIL ETER  
72 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (Ganggang hijau): > 969 mg/l

#### Ketahanan dan tingkat penguraian

Mudah terurai secara hayati.

#### Potensi penumpukan biologis

Data tidak tersedia

#### Mobilitas di dalam tanah

Data tidak tersedia

#### Dampak merugikan lainnya

Data tidak tersedia

### BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/ PEMUSNAHAN

Metode pembuangan : Jangan mencemari saluran air hujan, saluran air alami atau tanah dengan bahan kimia atau wadah bekas. Jika mungkin, pendauran-ulang lebih disukai daripada pembuangan atau pembakaran. Jika proses daur-ulang tidak praktis, buang sesuai dengan peraturan lokal. Buang sesuai dengan peraturan lokal dan nasional.

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.

### BAGIAN 14. INFORMASI PENGANGKUTAN

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

#### Transpor jalan

Nomor UN : 3266  
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : Cairan korosif, dasar, inorganik, N.O.S  
(NATRIUM HIDROKSIDA, KALIUM HIDROKSIDA)  
Kelas : 8  
Kelompok pengemasan : II  
Berbahaya bagi lingkungan : Tidak

#### Transpor laut (IMDG/IMO)

Nomor UN : 3266  
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : Cairan korosif, dasar, inorganik, N.O.S  
(NATRIUM HIDROKSIDA, KALIUM HIDROKSIDA)  
Kelas : 8  
Kelompok pengemasan : II  
Bahan pencemar laut : Tidak

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### GREASECUTTER EX

#### 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 inventarisasi berikut:

##### 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

##### Selandia Baru. Inventaris Bahan Kimia (NZIoC), seperti yang diterbitkan oleh ERMA Selandia Baru :

belum ditentukan

##### Jepang. ENCS - Inventaris Senyawa Kimia Yang Sudah Ada Dan Yang Baru :

belum ditentukan

##### Korea. Inventaris Bahan Kimia Yang Sudah Ada (KECI) :

Sesuai dengan inventaris

##### Inventaris Bahan Kimia dan Senyawa Kimia Filipina (PICCS) :

Sesuai dengan inventaris

##### Cina. Inventaris Senyawa Kimia yang Sudah Ada :

Sesuai dengan inventaris

##### Daftar Senyawa Kimia Taiwan :

belum ditentukan

#### BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

Tanggal penerbitan pertama : 22.08.2022  
Tanggal penerbitan pertama : 10.08.2016  
Versi : 1.2  
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.