

# LEMBAR DATA KESELAMATAN

Blasomill 10

## 1. Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

**Identitas / nama produk berdasarkan GHS** : Blasomill 10

**Article (Sejenis kemasan) No.** : 03161-03

### Penggunaan zat atau campuran yang diidentifikasi dan relevan dan penggunaan yang tidak disarankan

#### **Penggunaan-penggunaan yang dianjurkan**

untuk penggunaan industri hanya .  
Logam bekerja cairan

#### **Penggunaan-penggunaan yang tidak dianjurkan**

Penggunaan kosnumen..

**Produsen** : BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Swiss  
Tel: +41 (0)34 460 01 01  
E-Mail: contact@blaser.com

**Data rinci mengenai pemasok** : T. Pro Mechanic Indonesia  
Jl. Jend. A Yani Ruko Bekasi mas blok a no. 20 Kota  
17141 Bekasi  
  
Tel: +62 21 8896 6060  
E-Mail: info@promechanic.id

**Email untuk SDS ini** : reach@blaser.com

**Nomor telepon darurat** : 007 803 011 0293 (7 hari/24 jam)

## 2. Identifikasi Bahaya

**Klasifikasi bahaya produk (senyawa / campuran)** : BAHAYA ASPIRASI - Kategori 1

### Elemen label termasuk pernyataan kehati-hatian

**Piktogram (simbol bahaya)** :



**Kata sinyal** : Bahaya

**Pernyataan Bahaya** : H304 - Mungkin fatal jika tertelan dan masuk saluran pernafasan.

#### Pernyataan Kehati-hatian

**Pencegahan** : Tidak berlaku.

**Tanggapan** : P301 + P310 + P331 - JIKA TERTELAN: Segera hubungi Pusat Penanggulangan Keracunan atau dokter/tenaga medis. JANGAN merangsang muntah.

**Penyimpanan** : P405 - Simpan di tempat terkunci.

## 2. Identifikasi Bahaya

**Pembuangan** : P501 - Buang isi dan wadah sesuai dengan peraturan lokal, regional, nasional dan internasional.

**Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi** : Kontak yang lama atau berulang-ulang bisa mengeringkan kulit dan menyebabkan iritasi.

## 3. Komposisi / Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

**Zat/sediaan** : Campuran

| Nama bahan                                                           | %         | Pengidentifikasi                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based | ≥50 - ≤75 | CAS: 72623-86-0<br>EC: 276-737-9 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated middle                         | ≥10 - ≤25 | CAS: 64742-46-7<br>EC: 934-956-3 |

Tidak terdapat bahan lainnya yang, sejauh pengetahuan pemasok saat ini dan pada konsentrasi yang berlaku, diklasifikasikan sebagai bahan berbahaya pada kesehatan atau lingkungan dan karenanya diperlukan pelaporan dalam bagian ini.

Nilai ambang batas pemaparan, (jika ada), tercantum di bagian 8. Ada).

## 4. Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan

### Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

- Kena mata** : Segera menyiram mata dengan air yang banyak serta kadang-kadang mengangkat kelopak mata atas dan bawah. Lanjutkan dengan membilas sedikitnya selama 10 menit. Periksa apakah memakai lensa kontak, dan lepaskan jika ada. Dapatkan pertolongan medis.
- Penghirupan** : Hindari menghirup uap atau kabut. Jika tidak bernapas, jika napas tidak teratur atau jika terjadi serangan pernapasan, sediakan pernapasan buatan atau oksigen oleh petugas terlatih. Mungkin dapat membahayakan bagi orang yang memberikan pertolongan resusitasi dari mulut-ke-mulut. Dapatkan pertolongan medis jika efek buruk pada kesehatan terus berlanjut atau parah. Jika tidak sadarkan diri, baringkan pada posisi pemulihan dan segera dapatkan pertolongan medis. Jaga agar saluran pernapasan tetap terbuka. Longgarkan pakaian yang ketat seperti, bagian leher, dasi, ikat pinggang atau lingkaran pinggang. Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan pada posisi yang nyaman untuk bernapas.
- Kena kulit** : Cuci kulit dengan sabun dan air sampai bersih atau gunakan pembersih kulit yang diakui. Lepaskan pakaian dan sepatu yang terkontaminasi. Dapatkan pertolongan medis jika terjadi gejala. Cuci pakaian sebelum dikenakan lagi. Bersihkan sepatu secara menyeluruh sebelum digunakan kembali.
- Tertelan** : Segera dapatkan pertolongan medis. Telepon pusat racun atau dokter. Cuci mulut dengan air. Lepaskan gigi palsu jika ada. Jika bahan sudah tertelan dan orang yang terkena dalam keadaan sadar, berikan air minum dalam jumlah sedikit. Hentikan, jika orang yang terkena merasa mual karena muntah dapat membahayakan. Bahaya terisap jika tertelan. Dapat memasuki paru-paru dan menyebabkan kerusakan. Jangan memaksa muntah. Jika terjadi muntah, kepala harus ditundukkan agar muntahan tidak masuk ke dalam paru-paru. Dilarang memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang di bawah sadar. Jika tidak sadarkan diri, baringkan pada posisi pemulihan dan segera dapatkan pertolongan medis. Jaga agar saluran pernapasan tetap terbuka. Longgarkan pakaian yang ketat seperti, bagian leher, dasi, ikat pinggang atau lingkaran pinggang.

### Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda

#### Berpotensi efek kesehatan yang akut

- Kena mata** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
- Penghirupan** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

## 4. Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan

- Kena kulit** : Mengurangi/menghilangkan lemak kulit. Bisa menyebabkan kekeringan kulit dan iritasi.
- Tertelan** : Mungkin fatal jika tertelan dan masuk saluran pernafasan.
- Tanda-tanda/gejala kenanya berlebihan**
- Kena mata** : Tidak ada data khusus.
- Penghirupan** : Tidak ada data khusus.
- Kena kulit** : Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:  
iritasi  
kekeringan  
meretak
- Tertelan** : Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:  
mual atau muntah

### Indikasi yang memerlukan bantuan medis dan tindakan khusus, jika diperlukan

- Catatan untuk dokter** : Obati berdasarkan gejala. Segera menghubungi ahli perawatan racun jika jumlah besar termakan atau terhirup.
- Perawatan khusus** : Tidak ada pengobatan khusus.
- 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.

Lihat informasi toksikologi (bagian 11)

## 5. Tindakan pemadaman kebakaran

### Media pemadam kebakaran/api

- Media pemadaman yang sesuai** : Gunakan bahan pemadam yang cocok untuk kebakaran di sekitar.
- Sarana pemadaman yang tidak sesuai** : Tidak diketahui.

**Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut** : Dalam kebakaran atau jika dipanaskan, peningkatan tekanan akan terjadi dan wadah bisa meledak.

- Produk dekomposisi termal berbahaya** : Bahan-bahan berikut ini mungkin dapat termasuk golongan produk penguraian-hayati:  
karbon dioksida  
karbon monoksida  
oksida sulfur

**Prosedur pemadaman kebakaran yang spesifik / khusus** : 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 Tumpahan dan Kebocoran

### Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

## 6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

- Untuk pegawai non-darurat** : Tidak boleh melakukan tindakan yang menyangkut risiko pribadi atau tanpa pelatihan yang sesuai. Evakuasi area sekitarnya. Jaga agar personil yang tidak berkepentingan dan yang tidak menggunakan alat pelindung diri tidak masuk. Jangan menyentuh atau berjalan kaki melintasi tumpahan bahan. Hindari menghirup uap atau kabut. Sediakan ventilasi yang memadai. Pakai alat pernafasan (respirator) yang sesuai bila ventilasi tidak memadai. Kenakan peralatan perlindungan pribadi yang sesuai.
- Untuk perespon darurat** : Jika pakaian khusus diperlukan dalam mengatasi tumpahan, memperhatikan informasi di Bagian 8 mengenai bahan-bahan yang cocok dan tidak cocok. Lihat juga informasi di "Untuk pegawai non-darurat".
- Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan** : Jagalah agar tumpahan bahan tidak menyebar, mengalir ke tanah, saluran air, parit dan selokan. Beritahu pihak berwewenang yang terkait jika produk telah menyebabkan polusi lingkungan (saluran pembuangan, aliran air, tanah atau udara).

### Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

- Tumpahan kecil** : Hentikan kebocoran jika dapat dilakukan tanpa risiko. Pindahkan wadah dari area tumpahan. Serap dengan bahan lembam dan masukkan ke dalam wadah pembuangan limbah yang sesuai. Buang melalui kontraktor pembuangan limbah yang memiliki izin.
- Tumpahan besar** : Hentikan kebocoran jika dapat dilakukan tanpa risiko. Pindahkan wadah dari area tumpahan. Mendekati pelepasan/tumpahan dengan menurut arah angin. Mencegah pemasukan ke selokan, parit, ruang di bawah tanah atau area yang terbatas. Alirkan tumpahan ke dalam sarana pengolahan efluen atau lanjutkan sebagai berikut. Buang melalui kontraktor pembuangan limbah yang memiliki izin. Bahan penyerap yang terkontaminasi dapat menghadirkan bahaya yang sama seperti tumpahan produk. Bendung dan kumpulkan tumpahan dengan bahan penyerap yang tak-mudah-terbakar, mis. pasir, tanah, vermikulit, tanah diatom dan masukkan ke dalam wadah untuk dibuang sesuai dengan peraturan lokal/nasional.

## 7. Penanganan dan Penyimpanan

### Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

- Tindakan perlindungan** : Kenakan perlengkapan perlindungan pribadi yang layak (lihat bagian 8). Jangan menelan. Hindari kontak dengan mata, kulit dan pakaian. Hindari menghirup uap atau kabut. Simpan dalam wadah aslinya atau dalam tempat lain yang diakui dan layak, tutup rapat selama tidak digunakan. Wadah yang sudah kosong masih mengandung residu produk dan bisa berbahaya. Jangan menggunakan wadah kembali.
- Nasihat tentang kebersihan (hygiene) pekerjaan umum** : Makan, minum dan merokok harus dilarang di tempat di mana bahan ini ditangani, disimpan dan diolah. Para pekerja harus mencuci tangan dan muka sebelum makan, minum dan merokok. Tanggalkan pakaian dan peralatan perlindungan yang terkontaminasi sebelum memasuki lingkungan tempat makan. Lihat juga Bagian 8 untuk tambahan informasi mengenai langkah-langkah kebersihan.

- Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk inkompatibilitas** : Simpan dalam suhu antara: -20 sampai dengan 40°C (-4 sampai dengan 104°F). Masa simpan: 36 bulan. Simpan sesuai dengan peraturan setempat. Simpan di wadah aslinya terlindung dari sinar matahari langsung di tempat yang kering, sejuk dan berventilasi baik jauh dari bahan yang tidak cocok (lihat Bagian 10) dan makanan dan minuman. Simpan di tempat terkunci. Jaga agar wadah tertutup rapat dan tersegel sampai siap untuk digunakan. Wadah yang sudah dibuka harus disegel kembali dengan hati-hati dan disimpan tetap tegak untuk mencegah kebocoran. Jangan menyimpan di dalam wadah yang tidak berlabel. Gunakan bendungan yang layak untuk menghindari kontaminasi pada lingkungan. Lihat Bagian 10 untuk bahan yang tidak kompatibel sebelum penanganan atau penggunaan.

## 8. Kontrol Paparan / Perlindungan Diri

### Paramater pengendalian

#### Nilai ambang batas di tempat kerja

| Nama bahan                                                           | Batas paparan                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based | <b>Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia (Indonesia, 4/2018) [oil, mineral]</b><br>NAB 8 jam: 5 mg/m <sup>3</sup> . Berbentuk/bentuk: mist.<br>PSD 15 menit: 10 mg/m <sup>3</sup> . Berbentuk/bentuk: mist. |
| Distillates (petroleum), hydrotreated middle                         | <b>Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia (Indonesia, 4/2018) [oil, mineral]</b><br>NAB 8 jam: 5 mg/m <sup>3</sup> . Berbentuk/bentuk: mist.<br>PSD 15 menit: 10 mg/m <sup>3</sup> . Berbentuk/bentuk: mist. |

### Indeks paparan biologis

Tidak ada indeks eksposur yang diketahui.

### Pengendalian teknik yang sesuai

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

### Pengendalian paparan lingkungan

: Emisi dari ventilasi atau peralatan proses kerja harus diperiksa untuk memastikan mereka memenuhi persyaratan Perundang-undangan Perlindungan Lingkungan. Pada beberapa kasus, penyaring asap (fume scrubbers), saringan atau modifikasi teknik terhadap peralatan proses akan diperlukan untuk mengurangi emisi sampai level yang bisa diterima.

### Tindakan perlindungan diri

#### Tindakan Higienis

: Cuci tangan, lengan dan wajah sampai bersih setelah menangani produk kimia, sebelum makan, merokok dan menggunakan WC dan seusai waktu kerja. Teknik yang sesuai harus digunakan untuk melepaskan/membuang pakaian berpotensi terkontaminasi. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali. Pastikan bahwa tempat pencucian mata dan pancuran keselamatan berada di dekat lokasi kerja.

#### Perlindungan mata

: Pelindung mata yang memenuhi standar yang diakui harus digunakan jika hasil evaluasi risiko menunjukkan bahwa hal ini perlu untuk menghindari keterbukaan terhadap cipratan cairan, kabut, bermacam gas atau debu. Apabila kemungkinan kontak terjadi, pelindung berikut harus dipakai, kecuali penilaian menunjukkan tingkat perlindungan lebih tinggi: kacamata pelindung dengan perisai samping.

### Perlindungan kulit

#### Perlindungan tangan

: Sarung tangan yang kuat, tahan bahan kimia yang sesuai dengan standar yang disahkan, harus dipakai setiap saat bila menangani produk kimia, jika penilaian risiko menunjukkan, bahwa hal ini diperlukan. Berdasarkan parameter yang ditentukan oleh produsen sarung tangan, periksalah saat menggunakan bahwa sarung tangan masih memiliki sifat pelindung. Perlu dicatat bahwa masa pakai bahan sarung tangan mungkin berbeda untuk produsen yang berbeda. Dalam kasus campuran, yang terdiri dari beberapa bahan, waktu perlindungan sarung tangan tidak dapat diestimasi secara akurat. Wear suitable gloves tested to EN374. Sarung tangan nitril. ketebalan 0.3 mm (minimal) .

#### Perlindungan tubuh

: Perlengkapan perlindungan pribadi untuk tubuh harus dipilih berdasarkan tugas yang dilakukan dan risiko yang terlibat serta harus disetujui oleh petugas ahli/spesialis sebelum menangani produk ini.

#### Perlindungan kulit yang lain

: Alas kaki yang sesuai dan tindakan perlindungan kulit tambahan apa pun harus dipilih berdasarkan tugas yang dilakukan dan risiko yang terlibat sebelum menangani produk ini.

## 8. Kontrol Paparan / Perlindungan Diri

**Perlindungan pernapasan** : Tidak diperlukan respirator dalam kondisi normal dan kondisi yang ditentukan untuk penggunaan produk. Jika para pekerja terbuka ke konsentrasi di atas batas yang diperbolehkan mereka harus menggunakan respirator bersertifikat yang layak.

## 9. Sifat fisik dan kimia dan karakteristik keamanan

Kondisi pengukuran semua sifat adalah pada suhu dan tekanan standar, kecuali jika dinyatakan lain.

### Organoleptik

|                                                                |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bentuk fisik</b>                                            | : Cairan.                                                                                                                                                  |
| <b>Warna</b>                                                   | : Kuning.                                                                                                                                                  |
| <b>Bau</b>                                                     | : Karakteristik.                                                                                                                                           |
| <b>Ambang bau</b>                                              | : Tidak tersedia.                                                                                                                                          |
| <b>pH</b>                                                      | : Tidak berlaku.                                                                                                                                           |
| <b>Titik lebur / titik beku</b>                                | : Tidak tersedia.                                                                                                                                          |
| <b>Titik tuang</b>                                             | : -30°C (-22°F)                                                                                                                                            |
| <b>Titik didih, titik didih awal, dan rentang pendidihan</b>   | : Tidak tersedia.                                                                                                                                          |
| <b>Titik nyala</b>                                             | : Cawan terbuka: 171°C (339.8°F)                                                                                                                           |
| <b>Laju penguapan</b>                                          | : Tidak tersedia.                                                                                                                                          |
| <b>Kemudahan-menyala</b>                                       | : Tidak tersedia.                                                                                                                                          |
| <b>Batas nyala/batas ledakan bawah dan atas</b>                | : Tidak tersedia.                                                                                                                                          |
| <b>Tekanan uap</b>                                             | : Tidak tersedia.                                                                                                                                          |
| <b>Kerapatan uap nisbi</b>                                     | : Tidak tersedia.                                                                                                                                          |
| <b>Kerapatan (densitas) relatif</b>                            | : Tidak tersedia.                                                                                                                                          |
| <b>Kepadatan</b>                                               | : 0.85 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]                                                                                                                     |
| <b>Kelarutan dalam air</b>                                     | : Tidak tersedia.                                                                                                                                          |
| <b>Dapat larut dalam air</b>                                   | : Tidak.                                                                                                                                                   |
| <b>Koefisien partisi (n-oktanol/air)</b>                       | : Tidak berlaku.                                                                                                                                           |
| <b>Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)</b> | : Tidak tersedia.                                                                                                                                          |
| <b>Suhu penguraian</b>                                         | : Tidak tersedia.                                                                                                                                          |
| <b>Kekentalan (viskositas)</b>                                 | : Dinamis (temperatur ruang): Tidak tersedia.<br>Kinematik (temperatur ruang): Tidak tersedia.<br>Kinematik (40°C (104°F)): 10 mm <sup>2</sup> /s (10 cSt) |

### Karakteristik partikel

**Ukuran partikel median** : Tidak berlaku.

## 10. Stabilitas dan Reaktifitas

**Reaktivitas** : Tidak ada data tes khusus yang berhubungan dengan reaktivitas tersedia untuk produk ini atau bahan bakunya.

**Stabilitas kimia** : Masa simpan: 36 bulan.

**Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik / khusus** : Dibawah kondisi penyimpanan dan penggunaan yang normal, reaksi yang berbahaya tidak akan terjadi.

## 10. Stabilitas dan Reaktifitas

**Kondisi yang harus dihindari** : Tidak ada data khusus.

**Bahan-bahan yang tidak tercampurkan** : Tidak ada data khusus.

**Produk berbahaya hasil penguraian** : Pada kondisi penyimpanan dan penggunaan yang normal, produk-produk penguraian-hayati yang berbahaya seharusnya tidak terproduksi.

## 11. Informasi Toksikologi

### Informasi efek-efek toksikologi

#### Toksitasitas akut

##### **Nama produk/bahan**

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based

##### **Hasil**

**Tikus besar - Oral - LD50**

>5000 mg/kg

**Kelinci - Dermal - LD50**

>2000 mg/kg

**Kesimpulan/Rangkuman[Produk]** : Tidak tersedia.

#### Korosi/iritasi kulit

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Rangkuman[Produk]** : Tidak tersedia.

#### Kerusakan mata yang serius/iritasi mata

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Rangkuman[Produk]** : Tidak tersedia.

#### Korosi/iritasi pernapasan

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Rangkuman[Produk]** : Tidak tersedia.

#### Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit

Tidak tersedia.

#### **Kulit**

**Kesimpulan/Rangkuman[Produk]** : Tidak tersedia.

#### **Pernafasan**

**Kesimpulan/Rangkuman[Produk]** : Tidak tersedia.

#### Mutagenitas sel germinal

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Rangkuman[Produk]** : Tidak tersedia.

## 11. Informasi Toksikologi

### Karsinogenisitas

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Rangkuman[Produk]** : Tidak tersedia.

### Toksisitas reproduktif

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Rangkuman[Produk]** : Tidak tersedia.

### Tosisitas sistemik pada organ target spesifik karena paparan tunggal

Tidak tersedia.

### Toksisitas sistemik pada organ target spesifik karena paparan berulang

Tidak tersedia.

### Bahaya aspirasi

#### **Nama produk/bahan**

Lubricating oils (petroleum), C15-30,  
 hydrotreated neutral oil-based  
 Distillates (petroleum), hydrotreated middle

#### **Hasil**

BAHAYA ASPIRASI - Kategori 1

BAHAYA ASPIRASI - Kategori 1

### Informasi tentang rute paparan

Tidak tersedia.

### Berpotensi efek kesehatan yang akut

- |                    |                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kena mata</b>   | : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.                                  |
| <b>Penghirupan</b> | : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.                                  |
| <b>Kena kulit</b>  | : Mengurangi/menghilangkan lemak kulit. Bisa menyebabkan kekeringan kulit dan iritasi. |
| <b>Tertelan</b>    | : Mungkin fatal jika tertelan dan masuk saluran pernafasan.                            |

### Kumpulan gejala yang berkaitan dengan sifat fisik, kimia, dan toksikologi

- |                    |                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kena mata</b>   | : Tidak ada data khusus.                                                                      |
| <b>Penghirupan</b> | : Tidak ada data khusus.                                                                      |
| <b>Kena kulit</b>  | : Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:<br>iritasi<br>kekeringan<br>meretak |
| <b>Tertelan</b>    | : Gejala-gejala gangguan kesehatan mungkin akan meliputi:<br>mual atau muntah                 |

### Efek akut, tertunda dan kronik dari paparan jangka pendek dan jangka panjang

#### **Pemaparan jangka pendek**

- |                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Potensi efek-efek cepat</b>    | : Tidak tersedia. |
| <b>Potensi efek-efek tertunda</b> | : Tidak tersedia. |

#### **Pemaparan jangka panjang**

- |                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| <b>Potensi efek-efek cepat</b> | : Tidak tersedia. |
|--------------------------------|-------------------|

## 11. Informasi Toksikologi

**Potensi efek-efek tertunda** : Tidak tersedia.

### Berpotensi efek kesehatan yang kronis

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Rangkuman[Produk]** : Tidak tersedia.

**Umum** : Kontak yang lama atau berulang-ulang dapat menghilangkan lemak dan mengakibatkan iritasi, pecah-pecah dan/atau radang kulit.

**Karsinogenisitas** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

**Mutagenisitas** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

**Toksisitas reproduktif** : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

### Ukuran numerik tingkat toksisitas

#### **Perkiraan toksikitas akut**

N/A

## 12. Informasi Ekologi

### Toksisitas

#### **Nama produk/bahan**

Distillates (petroleum), hydrotreated middle

#### **Hasil**

##### **EC50**

Ganggang  
>10000 mg/l [96 jam]

##### **EC50**

Ikan  
1028 mg/l [96 jam]

##### **EC50**

Dafnia  
3193 mg/l [48 jam]

**Kesimpulan/Rangkuman[Produk]** : Tidak tersedia.

### Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Rangkuman[Produk]** : Tidak tersedia.

### Potensi bioakumulasi

Tidak tersedia.

### Mobilitas dalam tanah

**Koefisien partisi tanah/air** : Tidak tersedia.

### Efek merugikan lainnya

Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

## 13. Pembuangan Limbah

**Metode pembuangan** : Pembentukan limbah harus dihindari atau diminimalisasikan bilamana memungkinkan. Pembuangan produk ini, larutan dan produk sampingan harus selalu sesuai dengan persyaratan perlindungan lingkungan dan ketentuan hukum pembuangan limbah serta persyaratan dari otoritas lokal atau regional. Buang kelebihan produk dan produk non-daur ulang melalui kontraktor pembuangan limbah yang memiliki izin. Limbah tidak boleh dibuang kedalam saluran pembuangan tanpa diolah kecuali memenuhi persyaratan dari pemerintah atau departemen terkait. Limbah kemasan harus di daur ulang. Pembakaran atau penimbunan (landfill) semestinya hanya dipertimbangkan jika daur ulang tidak mungkin. Bahan ini dan wadahnya harus dibuang dengan cara yang aman. Harus berhati-hati ketika menangani kontainer kosong yang belum dibersihkan atau dicuci. Wadah kosong atau penyalut mungkin menyimpan sejumlah residu produk. Jagalah agar tumpahan bahan tidak menyebar, mengalir ke tanah, saluran air, parit dan selokan.

## 14. Informasi Transportasi

|                                                    | UN            | IMDG           | IATA           |
|----------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| <b>Nomor PBB</b>                                   | Tidak diatur. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB</b> | -             | -              | -              |
| <b>Kelas bahaya pengangkutan</b>                   | -             | -              | -              |
| <b>Kelompok pengemasan</b>                         | -             | -              | -              |
| <b>Bahaya lingkungan</b>                           | Tidak.        | No.            | No.            |

**Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna** : **Transportasi di tempat/pabrik pengguna:** Selalu diangkut dalam kontainer-kontainer tertutup yang menghadap ke atas dan aman. Pastikan orang-orang yang mengangkut produk ini mengetahui apa yang harus dilakukan jika terjadi kecelakaan atau terdapat tumpahan.

**Transport dalam jumlah besar sesuai dengan instrumen IMO** : Tidak tersedia.

## 15. Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

### Undang-undang No. 74/2001 - Terlarang

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

### Undang-undang No. 74/2001 - Terbatas

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

**Undang-undang No. 74/2001 - Zat kima yang dapat digunakan** : Tidak ditentukan

### Peraturan Menteri Kesehatan No. 472 Tahun 1996

#### Karsinogen

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

## 15. Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

### Korosif

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

### Iritasi

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

### Mutagen

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

### Pengoksidasi

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

### Racun

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

### Teratogen

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

### Peraturan internasional

#### Ikhtisar Daftar Konvensi Senjata Kimia Bahan Kimia Kelas I, II & III

Tidak terdaftar.

#### Protokol Montreal

Tidak terdaftar.

#### Konvensi Stockholm mengenai bahan polusi yang menetap

Tidak terdaftar.

#### Konvensi Rotterdam tentang Izin Karena Dinformasikan Sebelumnya (IKDS) (Prior Inform Consent (PIC)

Tidak terdaftar.

#### UNECE Protokol Aarhus mengenai POP dan Logam Berat

Tidak terdaftar.

## 16. Informasi Lain

### Sejarah / Riwayat

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tanggal pencetakan</b>              | : 13. Feb. 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tanggal terbitan/Tanggal revisi</b> | : 13. Feb. 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tanggal terbitan sebelumnya</b>     | : 20. Nov. 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Versi</b>                           | : 1.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Disiapkan oleh</b>                  | : Product Stewardship Blaser Swissslube AG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kunci singkatan</b>                 | : ATE = Perkiraan Toksikitas Akut<br>BCF = Factor Biokonsentrasi<br>GHS = Sistem Terpadu Global tentang Klasifikasi dan Pelabelan Kimia<br>IATA = Asosiasi Pengangkutan Udara Internasional<br>IBC = Wadah Besar Tingkat Menengah (Intermediate Bulk Container)<br>IMDG = Barang Berbahaya Bahari Internasional<br>LogPow = logaritma koefisien dinding pisah (partision) oktanol/air<br>MARPOL = Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi Dari Kapal, Tahun 1973 dan dimodifikasi oleh Protokol tahun 1978. ("Marpol" = polusi laut)<br>N/A = Tidak tersedia<br>SGG = Kelompok Segregasi (Segregation Group)<br>UN = Perserikatan Bangsa-Bangsa |

### Prosedur yang digunakan untuk memperoleh klasifikasi

## 16. Informasi Lain

| Klasifikasi                  | Pembenaran        |
|------------------------------|-------------------|
| BAHAYA ASPIRASI - Kategori 1 | Metode menghitung |

### IP346:

Distilat minyak bumi yang terkandung berlabel. Aromatik polisiklik (PCA) konten adalah < 3% IP346 (DMSO ekstrak).

### Referensi

✔ Menandakan informasi yang sudah berubah dari versi yang dikeluarkan sebelumnya.

### Sangkalan (disclaimer)

Sejauh pengetahuan kami, informasi yang tercantum di sini akurat. Namun, baik pemasok yang namanya tersebut di atas, maupun anak-perusahaannya yang manapun, tidak dikenakan tanggung-jawab apapun untuk keakurasian atau kelengkapan informasi yang dimuat di sini.

Penentuan kecokokan bahan apapun adalah tanggung-jawab pengguna sendiri. Semua bahan/zat mungkin mengandung bahaya yang tidak diketahui dan harus digunakan dengan hati-hati. Walaupun ada beberapa sumber bahaya yang didefinisikan di sini, kami tidak dapat menjamin tak ada bahaya lain.