

Tanggal Revisi : 2017
Revisi ke : 1 (satu)
Halaman : 1 dari 11

SAFETY DATA SHEET LEMBAR DATA KESELAMATAN

1. IDENTIFIKASI

Nama Produk : TB192

Nama Lain : Petroleum Rubber Disinfectant

Anjuran dan Pembatasan

Penggunaan

Digunakan untuk menutup luka pada tanaman tagar tidak busuk. Sifat khusus produk ini membantu membuat kayu

tahan air dan melindungi dari berbagai bentuk serangga

dan bakteri lainnya.

Produsen : PT Pertamina (Persero)

Jl. Medan Merdeka Timur 1A Jakarta Pusat Kode Pos 10110

Telepon: 1500-000

Email: pcc@pertamina.com

Nomor Telepon Darurat : 1500-000

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi Bahaya Produk : Toksisitas akut (oral), kategori 3

Toksisitas akut (dermal), kategori 3

Korosi kulit, kategori 1B Karsinogenisitas, kategori 1B

Kata Sinyal : Bahaya

Pernyataan Bahaya : <u>Bahaya Kesehatan</u>

H301 - Toksik jika tertelan. H311 - Toksik jika terkena kulit.

H314 - Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan

kerusakan mata.

H350 - Dapat menyebabkan kanker.

Pernyataan kehati-hatian

Pencegahan

P201 - Dapatkan instruksi khusus sebelum

menggunakannya.

P202 - Jangan menangani produk sampai semua tindakan

pencegahan keselamatan dibaca dan dipahami.

P260 - Jangan menghirup debu/fume/gas/mist/uap/spray

dari produk.

P264 - Cuci tangan yang benar setelah menangani

produk.

P270 - Jangan makan, minum atau merokok waktu

menggunakan produk ini.

P280 - Gunakan sarung tangan pelindung /pakaian

pelindung /pelindung mata/pelindung wajah.

Respon

P312 - Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau

dokter/tenaga medis jika anda merasa tidak sehat.

P321 - Perawatan spesifik (lihat bagian 4)

P363 - Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai

kembali.



Tanggal Revisi : 2017
Revisi ke : 1 (satu)
Halaman : 2 dari 11

SAFETY DATA SHEET LEMBAR DATA KESELAMATAN

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

P301 + P310 - JIKA TERTELAN: Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.

P301 + P330 + P331 - JIKA TERTELAN: Basuh mulut. JANGAN merangsang muntah.

P302 + P352 - JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan banyak sabun dan air.

P303 + P361 + P353 - JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Pindahkan/lepas segera seluruh pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air mengalir

P304 + P340 - JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara terbuka dan baringkan agar dapat bernapas dengan nyaman.

P305 + P351 + P338 - JIKA TERKENA MATA: Basuhlah hatihati dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membasuhnya.

P308 + P313 - Jika terpapar atau dikhawatirkan terpapar:

Dapatkan nasehat/perhatian medis.

Penyimpanan

P405 - Simpan di tempat terkunci.

Pembuangan

P501 - Buang isi/wadah sesuai dengan dengan prosedur

pembuangan yang sudah ditentukan.

Piktogram





Bahaya Lain : Data tidak tersedia.

3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

| Nama Kimia | CAS No. | Konsentrasi (%) |
|---------------------------|------------|-----------------|
| Fuel oil, residual | 68476-33-5 | 70-80 |
| Petroleum jelly | 8009-03-8 | 20-30 |
| M-cresylic acid | 1319-77-3 | <0.1 |
| 1-hydroxy-2-methylbenzene | 95-48-7 | <0.1 |
| Castor oil | 8001-79-4 | <1 |

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Uraian Langkah:

• Kontak Mata : Basuh mata dengan jumlah air yang banyak. Jika terjadi

iritasi persisten, cari pertolongan medis.

Kontak Kulit : Lepaskan pakaian yang terkontaminasi. Basuh area yang

terpajan dengan air dan bilas dengan sabun bila ada. Jika



Tanggal Revisi : 2017
Revisi ke : 1 (satu)
Halaman : 3 dari 11

SAFETY DATA SHEET LEMBAR DATA KESELAMATAN

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

terjadi iritasi persisten, cari pertolongan medis.

• **Terhirup** : Pindahkan ke udara segar. Jangan coba menyelamatkan

korban kecuali jika perlindungan pernapasan yang sesuai dipakai. Jika korban kesulitan bernapas atau mengalami sesak dasa, pusing, muntah, atau tidak merespon, berikan 100% oksigen dengan penyelamatan pernapasan atau CPR sesuai kebutuhan dan pindahkan ke fasilitas medis

terdekat.

• Tertelan : Jika terjadi muntah secara spontan, jaga kepala di bawah

pinggul untuk mencegah aspirasi. Jangan beri apapun ke

mulut.

Kumpulan gejala atau efek

penting (akut atau kronis) Indikasi yang memerlukan

bantuan medis atau khusus

Data tidak tersedia.

: Data tidak tersedia.

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Media pemadaman yang

sesuai

: Kebakaran kecil: foam, karbon dioksida, dry chemical,

water fog

Kebakaran besar: foam, water fog atau spray

Media pemadaman yang

tidak sesuai

Data tidak tersedia.

Bahaya Spesifik yang

diakibatkan bahan kimia

tersebut

Data tidak tersedia.

Titik nyala

Batas bahan terbakar

(Flammability limit)

Dekomposisi bahan

berbahaya

Prosedur pemadaman

PMCC 108.0°C

Data tidak tersedia.

Karbon dioksida, karbon monoksida, fume, smoke,

dan/atau hidrokarbon tidak terbakar.

a. Foam : Bila dalam suatu wadah semprotkan busa pada dinding

bagian dalam jangan pada cairan yang terbakar, searah dengan angin dan bila hanya suatu ceceran semprotkan pada pangkal api sampai semua terselimuti searah

dengan angin.

b. Karbon dioksida : Semprotkan pada pangkal api searah dengan angin.

c. Dry chemical : Semprotkan pada pangkal api searah dengan angin.

d. Water fog atau spray : Semprotkan pada pangkal api searah dengan angin.

Alat pelindung khusus untuk pemadam kebakaran

Gunakan self-contained breathing apparatus (SCBA) dengan pelindung *full face* dan peralatan perlindungan personal resisten bahan kimia untuk melindungi dari potensi pembakaran berbahaya atau dekomposisi produk



Tanggal Revisi : 2017
Revisi ke : 1 (satu)
Halaman : 4 dari 11

SAFETY DATA SHEET LEMBAR DATA KESELAMATAN

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

dan defisiensi oksigen.

6. TATA CARA PENANGGULANGAN TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat Hindari kontak dengan material yang tumpah atau bocor. Perhatikan regulasi lokal dan internasional yang relevan. Lepaskan pakaian yang terkontaminasi. Evakuasi area dari personel yang tidak berkepentingan. Hindari kontak dengan kulit, mata, dan pakaian. Ventilasi seluruh area yang terkontaminasi.

Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan Catatan Prosedur Desan instalasi untuk mencegah masuk ke saluran air, sungai, dan polusi tanah.

: Laporkan terjadinya tumpahan sesuai dengan otorisasi lokal yang ditentukan ketika tumpahan diperkirakan dapat mengkontaminasi saluran air.

Metode dan bahan untuk penangkalan (containment) dan pembersihan

Untuk tumpahan cairan kecil (<200 L)

Transfer dengan peralatan mekanis ke kontainer berlabel dan berkemasan untuk pemulihan produk atau pembuangan aman. Bebaskan residu untuk menguap atau bersihkan dengan material absorben yang sesuai dan buang secara aman. Pindahkan tanah yang terkontaminasi dan buang secara aman.

Untuk tumpahan cairan besar (>200 L)

Transfer dengan peralatan mekanis seperti truk vakum ke tangki penyelamatan untuk pemulihan atau pembuangan aman. Jangan siram residu dengan air. Tahan sebagai limbah yang terkontaminasi. Bebaskan residu untuk menguap atau bersihkan dengan material absorben yang sesuai dan buang secara aman. Pindahkan tanah yang terkontaminasi dan buang secara aman. Sekop ke kontainer yang sesuai untuk pembuangan atau reklamasi sesuai dengan regulasi.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman Jaga kontainer tertutup saat tidak digunakan. Jangan tangani atau simpan dekat dengan nyala terbuka, panas, atau sumber ignisi potensial lainnya. Lindungi kontainer dari cahaya matahari langsung, material pengoksidasi dan dari kerusakan fisik. Kontainer kosong dapat mengandung residu produk yang berbahaya. Jangan gunakan kembali kontainer kosong tanpa pembersihan komersial.

Kondisi untuk penyimpanan yang aman dan inkompatibilitas Simpan pada area yang sejuk, kering, berventilasi baik,

jauh dari panas dan sumber ignisi.



Tanggal Revisi : 2017
Revisi ke : 1 (satu)
Halaman : 5 dari 11

SAFETY DATA SHEET LEMBAR DATA KESELAMATAN

8. KONTROL PAPARAN ATAU PERLINDUNGAN DIRI

Parameter pengendalian

Batas paparan : Data tidak tersedia. Indikator pajanan biologis : Data tidak tersedia.

Pengendalian teknik yang sesuai

• Ventilasi : Data tidak tersedia.

Tindakan pengendalian diri, termasuk alat pelindung diri

• Perlindungan mata : Kacamata pelindung dengan side shield dan eyewash

fountain direkomendasikan.

• Perlindungan kulit : Gunakan sarung tangan resisten terhadap bahan kimia

(chemical-resistant gloves).

Pemilihan peralatan perlindungan personal bervariasi

bergantung pada kondisi penggunaan.

• Perlindungan pernapasan : Gunakan perlatan perlindungan pernapasan yang

disetujui, ketika konsentrasi uap atau mist melebihi

: Larut

standar yang berlaku.

Tindakan higienis : Cuci tangan saat istirahat dan setelah bekerja.

Tidak makan dan minum saat menggunakan produk.

Tidak merokok saat menggunakan produk.

9. SIFAT FISIK DAN KIMIA

Kelarutan dalam pelarut lain

| Karakteristik | | Hasil Uji |
|---|---|----------------------------|
| Organoleptik (bentuk fisik, warna, dll) | : | Cair, hitam |
| Bau | : | Tidak berbau |
| Ambang bau | : | Data tidak tersedia |
| pH | : | Data tidak tersedia |
| Titik lebur/titik beku | : | 30 °C pada 101.325 kPa* |
| Titik didih/ rentang didih | : | 202-511 °C pada 101.325 |
| Titik didiliy Teritang didili | | kPa* |
| Sifat mudah menyala | : | Tidak mudah menyala |
| Titik nyala | : | PMCC 108.0°C |
| Laju penguapan | : | Data tidak tersedia |
| Nilai batas flamabilitas terendah/tertinggi dan batas | : | Data tidak tersedia |
| ledakan | | |
| Tekanan uap | : | 20-861 Pa pada 120-150 °C* |
| Rapat (densitas) uap | : | Data tidak tersedia |
| Kerapatan (densitas) relatif | : | 1003.7 kg/m³ pada 15°C |
| Kelarutan | | |
| Kelarutan dalam air | : | Tidak larut |
| | | |



Tanggal Revisi 2017 Revisi ke 1 (satu) Halaman 6 dari 11

SAFETY DATA SHEET **LEMBAR DATA KESELAMATAN**

9. SIFAT FISIK DAN KIMIA

Karakteristik Hasil Uji

Koefisien partisi (n-oktanol/air) 0.38

Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition 250-537 °C pada 101.325

kPa* temperature)

Data tidak tersedia Suhu penguraian **Kekentalan (viskositas)** >4727 cSt pada 23°C

10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

Reaktivitas : Polimerisasi bahan berbahaya tidak terbentuk.

Stabilitas Kimia Stabil pada kondisi normal.

Reaksi berbahaya yang : Tidak ada reaksi yang berbahaya dalam kondisi normal.

mungkin di bawah kondisi

spesifik atau khusus Kondisi yang harus dihindari

Jauhkan dari panas, nyala, atau sumber ignisi potensial

Karbon diosida, karbon monoksida, fume, smoke,

lainnya.

Material yang tidak

kompatibel

: Asam kuat, alkali, atau agen pengoksidasi.

Produk berbahaya hasil

dan/atau hidrokarbon tidak terbakar. dekomposisi

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Toksisitas akut

| Uraian lengkap dan komprehensif tentang efek toksikologi/kesehata |
|---|
|---|

| | Fuel oil, residual | Petroleum Jelly |
|----------|-----------------------------|---------------------|
| Oral | Tidak ada dampak yang | Tidak ada dampak |
| | merugikan pada LD50 | yang merugikan pada |
| | 4320 mg/kg | LD50 5000 mg/kg |
| Dermal | Tidak ada dampak yang | Tidak ada dampak |
| | merugikan pada LD50 | yang merugikan pada |
| | 2000 mg/kg | LD50 2000 mg/kg |
| Inhalasi | Dapat merugikan pada | - |
| | LC50 1400 mg/m ³ | |

Dapat menyebabkan kulit terbakar yang parah. Korosi/iritasi kulit

 Kerusakan atau iritasi serius pada mata

Dapat menyebabkan kerusakan mata.

Sensitisasi saluran pernapasan/kulit

: Data tidak tersedia. Diperkirakan tidak menimbulkan sensitisitas pada saluran pernapasan atau Pernyataan ini berasal dari senyawa atau produk yang

memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Mutagenitas pada sel

nutfah

Data tidak tersedia. Diperkirakan bukan mutagen pada sel nutfah. Pernyataan ini berasal dari senyawa atau produk

yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Dapat menyebabkan kanker. Karsinogenisitas

^{*}Data mengacu pada ECHA Europe



Tanggal Revisi : 2017
Revisi ke : 1 (satu)
Halaman : 7 dari 11

SAFETY DATA SHEET LEMBAR DATA KESELAMATAN

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

 Toksisitas terhadap reproduksi : Data tidak tersedia. Diperkirakan tidak toksik terhadap reproduksi. Pernyataan ini berasal dari senyawa atau produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

 Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal Data tidak tersedia. Diperkirakan tidak toksik pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal. Pernyataan ini berasal dari senyawa atau produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

 Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

Fuel oil, residual Petroleum jelly Oral -Dapat merugikan pada efek LOAEL 125 mg/kg sistemik (subkronik, mencit) Dermal -Dapat merugikan Dapat merugikan pada efek pada NOAEL 1.06 LOAEL 100 mg/kg sistemik mg/kg (subkronik, (kronik, tikus) mencit)

• Bahaya Aspirasi

Data tidak tersedia. Diperkirakan bukan bahaya aspirasi. Pernyataan ini berasal dari senyawa atau produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Informasi tentang rute paparan

: Terhirup, tertelan, kontak kulit, dan kontak mata.

Kumpulan gejala yang berkaitan dengan sifat fisik,

ik.

:

Data tidak tersedia. Belum ada pemeriksaan lebih lanjut.

kimia dan toksikologi Efek akut, tertunda, dan kronik dari paparan jangka pendek dan jangka panjang

Data tidak tersedia. Belum ada pemeriksaan lebih lanjut.

Ukuran numerik tingkat toksisitas

Data tidak tersedia. Belum ada pemeriksaan lebih lanjut.

Efek interaktif Jika data bahan kimia secara Data tidak tersedia. Belum ada pemeriksaan lebih lanjut. Data tidak tersedia. Belum ada pemeriksaan lebih lanjut.

Jika data bahan kimia secara spesifik tidak tersedia

Data tidak tersedia. Belum ada pemeriksaan lebih lanjut.

Campuran
Campuran versus bahan

Data tidak tersedia. Belum ada pemeriksaan lebih lanjut.Data tidak tersedia. Belum ada pemeriksaan lebih lanjut.

penyusun Informasi lain

: Data tidak tersedia. Belum ada pemeriksaan lebih lanjut.

12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksisitas

| | Fuel oil, residual | Petroleum jelly | |
|---|--------------------------|---------------------------|--|
| Toksisitas jangka pendek pada ikan | LL50 (4 hari) 79 mg/L | LL50 (4 hari) 100 mg/L | |
| Toksisitas jangka panjang pada ikan | Data tidak tersedia | Data tidak tersedia | |
| Toksisitas | EL50 (48 jam) | EL50 (48 jam) 10 g/L | |



Tanggal Revisi : 2017
Revisi ke : 1 (satu)
Halaman : 8 dari 11

SAFETY DATA SHEET LEMBAR DATA KESELAMATAN

12. INFORMASI EKOLOGI

jangka pendek $220 \, \mu g/L$ pada invertebrata akuatik **Toksisitas** jangka panjang pada Data tidak tersedia Data tidak tersedia invertebrata akuatik **Toksisitas** EL50 (72 jam) pada alga dan 320 μg/L Data tidak tersedia NOELR (72 jam) sianobakteri 50 μg/L

Persistensi dan penguraian

oleh lingkungan

Data tidak tersedia. Belum ada pemeriksaan lebih lanjut.

Potensi bioakumulasi : Data tidak tersedia. Belum ada pemeriksaan lebih lanjut.

Mobilitas dalam tanah : Data tidak tersedia. Belum ada pemeriksaan lebih lanjut.

Efek merugikan lainnya : Data tidak tersedia. Belum ada pemeriksaan lebih lanjut.

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Metode pembuangan : Buang produk, residu, kontainer atau liner

pembuangansesuai dengan regulasi lokal yang berlaku.

14. INFORMASI TRANSPORTASI

USA DOT

Nomor PBB

Nama pengangkutan darat :
yang sesuai berdasarkan PBB

Kelas bahaya pengangkutan :
Kelompok pengemasan (jika :

tersedia)

Bahaya lingkungan : Tindakan kehati-hatian :

khusus pengguna

RID / ADR

Nomor PBB :
Nama pengangkutan darat :
yang sesuai berdasarkan PBB
Kelas bahaya pengangkutan :
Kelompok pengemasan (jika :
tersedia)

Bahaya lingkungan
Tindakan kehati-hatian



Tanggal Revisi : 2017
Revisi ke : 1 (satu)
Halaman : 9 dari 11

SAFETY DATA SHEET LEMBAR DATA KESELAMATAN

14. INFORMASI TRANSPORTASI

khusus pengguna

IMO

Nomor PBB :

Nama pengangkutan darat yang sesuai berdasarkan PBB Kelas bahaya pengangkutan Kelompok pengemasan (jika

tersedia)

Bahaya lingkungan

Tindakan kehati-hatian

khusus pengguna

ICAO / IATA :

Nomor PBB :

Nama pengangkutan darat yang sesuai berdasarkan PBB Kelas bahaya pengangkutan Kelompok pengemasan (jika

tersedia)

Bahaya lingkungan :

Tindakan kehati-hatian :

khusus pengguna

15. INFORMASI REGULASI

Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut

- 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
- Peraturan Direktur Jenderal Basis Industri Manufaktur No. 04/BIM/PER/I/2014 tentang Petunjuk Teknis dan Petunjuk Pengawasan Pelaksanaan Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label Pada Bahan Kimia
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 74
 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun
- Keputusan Menteri Tenaga Kerja No Kep-187/Men/1999 tentang Pengendalian Bahan Kimia Berbahaya
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 70 Tahun 2016 tentang Standar dan Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Industri
- ACGIH. 2016. TLVs and BEIs.



Tanggal Revisi 2017 Revisi ke 1 (satu) Halaman 10 dari 11

SAFETY DATA SHEET **LEMBAR DATA KESELAMATAN**

16. INFORMASI LAIN

Tanggal Pembuatan LDK

2017 **Tanggal Revisi LDK**

Legenda atau singkatan dan akronim yang digunakan di

dalam LDK

ACGIH® - The American Conference of Governmental

Industrial Hygienists

ADR – European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road BEIs® - Biological Exposure Indices

CAS No. – Chemical Abstract Service Registry Number

ECHA – European Chemicals Agency

IATA – The International Air Transport Association ICAO – The International Civil Aviation Organization IMO – The International Maritime Organization LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

PG - Packaging Group

RID - Regulation concerning the International Carriage of

Dangerous Goods by Rail

SCBA – Self-Contained Breathing Apparatus

UN - United Nations

USA DOT – United States Department of Transportation

Referensi yang digunakan

dalam penyusunan LDK

echa.europe.eu

NFPA

| Tingkatan | Merah | Biru | Kuning |
|-----------|------------|------------|--------------|
| 0 | Tidak | Bahan | Stabil |
| | dapat | bisa/tidak | dalam |
| | terbakar | berbahaya | kondisi |
| | | | normal |
| 1 | Harus | Sedikit | Tidak stabil |
| | dipanaskan | berbahaya | bila |
| | dahulu | | dipanaskan |
| | untuk | | – lakukan |
| | terbakar | | tindakan |
| | | | pencegahan |
| | | | normal |
| 2 | Terbakar | Berbahaya, | Bahan |
| | bila | gunakan | kimia |
| | dengan | alat | mungkin |
| | panas yang | pelindung | dapat |
| | cukup | pernapasan | bereaksi – |
| | | | gunakan |
| | | | selubung |
| | | | dengan |
| | | | jarak aman |



Tanggal Revisi : 2017
Revisi ke : 1 (satu)
Halaman : 11 dari 11

SAFETY DATA SHEET LEMBAR DATA KESELAMATAN

16. INFORMASI LAIN

| 3 | Terbakar pada suhu normal | Sangat berbahaya, gunakan pakaian pelindung jenuh | Goncangan kuat atau panas dapat meledakkan – lakukan monitor dari balik penghalang tahan ledakan |
|---|---------------------------------|---|--|
| 4 | Sangat mudah terbakar | Terlalu berbahaya untuk memapar uap atau cairannya | Dapat meledak – kosongkan area jika bahan dipaparkan api |

| Putih | |
|-------|---------------|
| € | Radioaktif |
| ₩ | Jangan kontak |
| | dengan air |

Sangkalan

Informasi ini disusun berdasarkan pengetahuan saat ini dan ditujukan untuk mendeskripsikan bahaya keselamatan, kesehatan dan lingkungan dari produk tersebut. Oleh karena itu, informasi ini tidak ditujukan sebagai jaminan terhadap sifat spesifik dari produk. Semua risiko selama penggunaan adalah tanggung jawab pengguna. Dilarang mengganti dokumen ini, kecuali dengan persetujuan secara hukum.