

# Lembaran Data Keselamatan Bahan

Halaman: 1/8

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan

Tanggal / Direvisi: 01.03.2016

Produk: **MELFLUX 5581 F MB**

Versi: 3.0

(30857638/SDS\_GEN\_ID/ID)

Tanggal dicetak 21.10.2025

## 1. Zat/bahan olahan dan nama perusahaan

### **MELFLUX 5581 F MB**

Penggunaan: Produk untuk bahan kimia konstruksi

Perusahaan:

PT BASF Indonesia

DBS Bank Tower, 26th Floor, Ciputra World 1 Jakarta, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav 3 - 5

Jakarta 12940, INDONESIA

Telepon: +62 21 2988 6000

Nomer fax: +62 21 2988 5930

Informasi darurat:

+62 21 2988 6006

International emergency number:

Telepon: +49 180 2273-112

## 2. Identifikasi bahaya

Klasifikasi dari zat tunggal dan campuran:

Berdasarkan pada kriteria GHS, produk ini tidak perlu klasifikasi.

Elemen label dan pernyataan kehati-hatian:

Berdasarkan pada kriteria GHS, produk ini tidak memerlukan tanda peringatan bahaya.

## 3. Komposisi/informasi ingredien

### Sifat kimia

Polimer dengan bahan dasar: polycarboxylate ether

Tidak diketahui bahaya khusus.

#### 4. Tindakan pertolongan pertama

Petunjuk umum:

Lepaskan pakaian yang terkontaminasi.

Jika terhirup:

Jaga korban tetap tenang, pindahkan ke tempat yang berudara segar.

Jika kontak dengan kulit:

Cuci yang bersih dengan sabun dan air.

Jika kontak dengan mata:

Bersihkan mata yang terkena minimal selama 15 menit pada air yang mengalir dengan kelopak mata terbuka.

Jika tertelan:

Kumur dan kemudian minum air yang banyak.

Catatan untuk dokter:

Gejala: Tidak diharapkan adanya gejala-gejala yang signifikan karena produk tidak terklasifikasi

Perawatan: Perawatan disesuaikan dengan gejalanya (dekontaminasi, fungsi vital).

#### 5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadam kebakaran yang sesuai:

busa, semprotan air, serbuk kering, karbon dioksida

Media pemadam kebakaran yang tidak sesuai karena alasan keselamatan:

air dengan tekanan tinggi

Bahaya yang spesifik:

carbon dioxide, carbon monoxide, uap yang berbahaya, Oksida-oksida nitrogen, uap/asap, karbon hitam

Peralatan pelindung khusus:

Gunakan alat bantu pernapasan.

Informasi lebih lanjut:

Derajat risiko ditentukan oleh zat yang terbakar dan kondisi kebakaran. Jika terpapar oleh api, jaga kontainer tetap dingin dengan disemprot air. Kumpulkan air yang digunakan memadamkan kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah, jangan sampai masuk ke sampah atau saluran limbah. Air pemadam kebakaran yang terkontaminasi harus dibuang sesuai dengan peraturan pemerintah yang berlaku.

## 6. Tindakan penanggulangan kecelakaan

Tindakan pencegahan diri:

Jangan menghirup debunya. Gunakan pelindung mata/wajah. Gunakan alat pelindung diri. Tangani sesuai dengan higien material dan praktek keselamatan kerja yang baik.

Tindakan pencegahan terhadap lingkungan:

Serap air yang terkontaminasi/air yang sudah digunakan memadamkan kebakaran. Jangan membuang pada saluran air/air permukaan/air tanah.

Metoda pembersihan atau pengambilan:

Jangan gunakan alat pemicu percikan.

Untuk jumlah yang sedikit: Ambil dengan alat yang sesuai dan kemudian dibuang. Buang material yang terkontaminasi sesuai dengan yang disarankan.

Untuk jumlah yang banyak: Ambil dengan alat yang sesuai dan kemudian dibuang. Buang material yang terserap sesuai dengan peraturan pemerintah yang berlaku.

Hindari terbentuknya debu.

## 7. Penanganan dan penyimpanan

### Penanganan

Perlindungan terhadap kebakaran dan ledakan:

Cegah adanya muatan listrik statis - jauhkan dari sumber-sumber nyala - alat pemadam api ringan harus mudah dijangkau. Jauhkan dari sumber nyala - Dilarang merokok Debu dapat membentuk campuran yang mudah meledak dengan udara.

### Penyimpanan

Material kontainer yang sesuai: High density polyethylene (HDPE)

Informasi lebih lanjut mengenai kondisi penyimpanan: Hanya disimpan dalam kontainer aslinya di tempat yang dingin, kering, berventilasi yang baik, jauh dari sumber nyala, panas atau nyala api.

Lindungi dari sinar matahari langsung. Senyawa/produk ini dapat memadat membentuk "cake" pada temperatur/tekanan yang tinggi.

Lindungi dari temperatur di atas: 40 °C

Produk dalam kemasan harus dilindungi supaya tidak melebihi dari temperatur yang disarankan.

## 8. Pengawasan paparan dan perlindungan diri

### Komponen dengan batas pajanan kerja

Tidak diketahui batas pajanan kerja.

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan  
Tanggal / Direvisi: 01.03.2016  
Produk: **MELFLUX 5581 F MB**

Versi: 3.0

(30857638/SDS\_GEN\_ID/ID)

Tanggal dicetak 21.10.2025

#### Alat pelindung diri

Pelindung pernapasan:

Gunakan pelindung pernapasan jika ventilasinya tidak memadai Filter partikel tipe P1 atau FFP1 (efesiensinya rendah untuk partikel padat, misalnya: EN 143, 149)

Pelindung tangan:

sarung tangan yang tidak mampu ditembus cairan

Pelindung mata:

Kacamata pengaman dengan pelindung samping (frame goggle)(EN 166)

Pelindung tubuh:

pakaian pengaman yang ringan

Tindakan umum untuk keselamatan dan higien:

Hindari menghirup debunya. Pemakaian pakaian kerja tertutup juga diperlukan selain alat pelindung diri yang telah disebutkan. Hindari paparan - dapatkan instruksi khusus sebelum digunakan. Tangani sesuai dengan higien material dan praktek keselamatan kerja yang baik. Saat menggunakan, jangan makan, minum atau merokok. Tangan dan/atau wajah harus dibersihkan sebelum istirahat dan pada akhir shift. Pada akhir shift, kulit harus dibersihkan dan diberi bahan perawat kulit. Sarung tangan harus diinspeksi secara berkala dan setiap sebelum digunakan. Ganti jika diperlukan (misalnya lubang kecil).

## 9. Sifat fisika dan kimia

Bentuk:	serbuk
Warna:	kekuningan ke kecoklatan
Bau:	karakteristik
Batas bau:	Tidak tersedia informasi yang berlaku.

pH:	kira-kira 6.5 - 8.5 (20 %(m), 20 °C)
-----	---

Temperatur leleh:	Zat/produk ini terdekomposisi, oleh karena itu tidak ditentukan.
-------------------	--

Titik didih:	Tidak berlaku
--------------	---------------

Titik nyala:	Tidak berlaku
--------------	---------------

Laju penguapan:	Produk merupakan padatan yang tidak mudah menguap.
-----------------	--

Batas bawah ledakan:	30 g/m <sup>3</sup>
Temperatur pembakaran:	360 °C

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan  
Tanggal / Direvisi: 01.03.2016  
Produk: **MELFLUX 5581 F MB**

Versi: 3.0

(30857638/SDS\_GEN\_ID/ID)

Tanggal dicetak 21.10.2025

Dekomposisi thermal:	> 180 °C Tidak terjadi dekomposisi jika disimpan dan ditangani sesuai dengan anjuran.	
Menyala sendiri:	Temperatur: 155 °C Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi. Data untuk padatan serbuk Titik nyala sendiri tidak teramati sampai dengan temperatur tertentu.	Jenis percobaan: Pembakaran sendiri pada temperatur tinggi. (Metoda: VDI 2263, sheet 1, 1.4.2)
Energi pembakaran minimum:	30 - 100 mJ Induksi: 1 mH Distribusi ukuran butir.: < 63 µm	
Bahaya ledakan:	tidak mudah meledak	
Tekanan uap:	Produk ini belum pernah diuji.	
Massa jenis:	Tidak berlaku	
Massa jenis (bulk):	kira-kira 300 - 550 kg/m <sup>3</sup>	
Massa jenis uap relatif (udara):	Produk merupakan padatan yang tidak mudah menguap.	
Kelarutan dalam air:	dapat larut (20 °C)	
Dapat bercampur dengan air:	Tidak berlaku	
Viskositas, dinamis:	Tidak berlaku, produk adalah padatan.	

Informasi lainnya:

Jika diperlukan, informasi tentang parameter fisika dan kimia lainnya ditunjukkan dalam bagian ini.

## 10. Stabilitas dan reaktivitas

Kondisi yang harus dihindari:

Lihat MSDS bab 7 - Penanganan dan penyimpanan

Dekomposisi thermal:	> 180 °C Tidak terjadi dekomposisi jika disimpan dan ditangani sesuai dengan anjuran.
----------------------	--

Zat yang harus dihindari:

| asam kuat, basa kuat, oksidator kuat, reduktor kuat

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan  
Tanggal / Direvisi: 01.03.2016  
Produk: **MELFLUX 5581 F MB**

Versi: 3.0

(30857638/SDS\_GEN\_ID/ID)

Tanggal dicetak 21.10.2025

Korosi pada logam: Tidak diantisipasi adanya efek korosif terhadap logam

Reaksi berbahaya:  
Tidak tersedia informasi yang berlaku.

Tidak ada produk hasil dekomposisi yang berbahaya jika disimpan dan ditangani sesuai dengan yang disarankan.

## 11. Informasi mengenai toksikologi

### Toksisitas akut

Penilaian toksisitas akut:  
Sama sekali tidak beracun setelah menelan sekali. Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

### Iritasi

Penilaian mengenai efek iritasi.:  
Diharapkan tidak terjadi iritasi jika digunakan semestinya dan ditangani dengan benar. Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

### Sensitisasi pernapasan/kulit

Penilaian mengenai sensitisasi:  
Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

### Mutagenisitas Sel Induk

Penilaian mengenai mutagenisitas:  
Berdasarkan pada struktur kimianya juga tidak menyarankan perlunya sikap waspada terhadap efek tersebut. Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

### Karsinogenisitas

Penilaian mengenai karsinogenisitas:  
Berdasarkan pada struktur kimianya juga tidak menyarankan perlunya sikap waspada terhadap efek tersebut. Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

### Toksisitas reproduksi

Penilaian terhadap toksisitas reproduksi:  
Berdasarkan pada struktur kimianya juga tidak menyarankan perlunya sikap waspada terhadap efek tersebut. Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

### Peningkatan toksisitas

Penilaian terhadap teratogenisitas:  
Berdasarkan pada struktur kimianya juga tidak menyarankan perlunya sikap waspada terhadap efek tersebut. Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

## **Toksistas dengan dosis berulang dan Toksistas terhadap Organ Sasaran Spesifik (paparan berulang)**

Penilaian mengenai dosis toksistas yang diulang:  
Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

### **Informasi toksistas lainnya yang relevan**

Berdasarkan pada pengalaman kami dan informasi yang ada, diharapkan tidak ada efek yang membahayakan jika ditangani sesuai dengan rekomendasi dan tindakan pencegahan yang sesuai dengan penggunaannya. Produk ini belum pernah diuji. Pernyataan mengenai toksikologi diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

## **12. Informasi mengenai ekologi**

### **Ekotoksistas**

Penilaian mengenai toksistas perairan:  
Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi. Ada kemungkinan yang tinggi bahwa produk tidak berbahaya akut terhadap organisme perairan.

### **Mobilitas**

Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:  
Tidak ada data.

### **Ketahanan dan kemampuan terurai**

Penilaian biodegradasi dan pemusnahan (H<sub>2</sub>O):  
Komponen produk yang berupa polimer sulit diuraikan oleh bakteri.

### **Berpotensi bio-akumulasi**

Evaluasi potensi bioakumulasi.:  
Pembuangan ke lingkungan harus dihindari.

### **Informasi tambahan**

Petunjuk mengenai ekotoksikologi lainnya:  
Jangan membuang produk ke lingkungan tanpa kontrol. Produk ini belum pernah diuji. Pernyataan mengenai ekotoksikologi diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

## **13. Pertimbangan pembuangan**

Amati persyaratan legal nasional dan lokal.  
Residu harus dibuang dengan cara yang sama dengan cara pembuangan zat/produk.

Kemasan yang terkontaminasi:  
Kemasan yang terkontaminasi sebisa mungkin dikosongkan; kemudian kemasan tersebut dapat didaur ulang setelah benar-benar bersih.

## 14. Informasi transportasi

### Transportasi domestik:

Tidak diklasifikasikan sebagai barang berbahaya sesuai dengan regulasi transportasi

### Transportasi laut

IMDG

Tidak diklasifikasikan sebagai barang berbahaya sesuai dengan regulasi transportasi

### Sea transport

IMDG

### Transportasi udara

IATA/ICAO

Tidak diklasifikasikan sebagai barang berbahaya sesuai dengan regulasi transportasi

### Air transport

IATA/ICAO

## 15. Informasi peraturan

### Regulasi lainnya

Jika informasi mengenai peraturan lainnya yang berlaku belum tersedia di bagian lain dalam lembaran data keselamatan bahan ini, maka hal ini akan dijelaskan dalam bagian ini.

## 16. Informasi lainnya

Garis vertikal di margin sebelah kanan menunjukkan perubahan dari versi sebelumnya.

Data-data yang terlampir dalam Lembaran Data Keselamatan Bahan ini berdasarkan pengetahuan dan pengalaman kami saat ini, dan hanya menjelaskan produk dari persyaratan keselamatan. Data tersebut tidak menjelaskan sifat-sifat produk (spesifikasi produk). Begitu juga dengan sifat-sifat yang telah disepakati atau kesesuaian produk untuk aplikasi tertentu tidak dapat disimpulkan dari data yang ada dalam Lembaran Data Keselamatan Bahan ini. Adalah tanggung jawab penerima produk ini untuk memastikan hak atas kekayaan intelektual dan hukum dan perundang-undangan yang ada.