

Lembaran Data Keselamatan

Halaman: 1/10

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan

Tanggal / Direvisi: 21.06.2023

Produk: **Dispex® AA 4030**

Versi: 4.0

(30041986/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 25.10.2025

1. Zat/bahan olahan dan nama perusahaan

Nama produk:

Dispex® AA 4030

Penggunaan: Bahan baku, hanya untuk penggunaan industri

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.

Bahaya lainnya yang tidak mempengaruhi klasifikasi:

Tidak diketahui adanya bahaya yang khusus, jika mempertimbangkan regulasi/catatan lainnya untuk penyimpanan dan penanganan. Produk tidak mengandung bahan di atas nilai ambang termasuk dari daftar yang ditetapkan sesuai pasal 59(1) Peraturan Komisi Eropa (EC) no 1907/2006 mengenai sifat mengganggu endokrin atau teridentifikasi memiliki sifat mengganggu endokrin sesuai kriteria yang disebutkan dalam Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 atau Komisi Peraturan (EU) 2018/605.

3. Komposisi/informasi ingredien

Sifat kimia

Bahan alam: campuran

Polimer dengan bahan dasar:
Ammonium acrylate

terlarut dalam:
Water

Ingredien yang berbahaya

Ammonia sol. 25% in water

Kadar (berat/berat): < 0.1 %
Nomer CAS: 1336-21-6

Skin Corr./Irrit.: Kat. 1B
Eye Dam./Irrit.: Kat. 1
STOT SE: Kat. 3 (irr. to respiratory syst.)
Aquatic Acute: Kat. 1
Aquatic Chronic: Kat. 2

4. Tindakan pertolongan pertama

Petunjuk umum:
Lepaskan pakaian yang terkontaminasi.

Jika terhirup:
Jaga korban tetap tenang, pindahkan ke tempat yang berudara segar, cari bantuan medis.

Jika kontak dengan kulit:
Cuci yang bersih dengan sabun dan air.

Jika kontak dengan mata:
Segera bilas mata yang terkena minimal selama 15 menit pada air yang mengalir dengan kelopak mata yang terbuka, konsultasikan dengan dokter mata.

Jika tertelan:
Segera berkumur dan kemudian minum air 200 - 300 ml, cari bantuan medis.

Catatan untuk dokter:
Gejala: Gejala dan/atau efek (lebih lanjut) tidak diketahui hingga saat ini.
Bahaya: Tidak diharapkan terjadinya bahaya.
Perawatan: Perawatan disesuaikan dengan gejalanya (dekontaminasi, fungsi vital).

5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadam kebakaran yang sesuai:
semprotan air, serbuk kering, busa, karbon dioksida

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan
 Tanggal / Direvisi: 21.06.2023
 Produk: **Dispex® AA 4030**

Versi: 4.0

(30041986/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 25.10.2025

Bahaya yang spesifik:
 Tidak diketahui bahaya khusus.

Informasi lebih lanjut:
 Buang puing-puing kebakaran dan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi sesuai dengan peraturan pemerintah setempat. Produk ini sendiri tidak dapat terbakar; metoda pemadaman kebakaran untuk area sekitarnya yang harus dipertimbangkan.

6. Tindakan penanggulangan kecelakaan

Tindakan pencegahan diri:
 Gunakan alat pelindung diri. Hindari kontak dengan kulit dan mata.

Tindakan pencegahan terhadap lingkungan:
 Jangan membuang yang belum diolah ke badan air.

Metoda pembersihan atau pengambilan:
 Untuk jumlah yang sedikit: Serap dengan absorben yang sesuai (misalnya: pasir, serbuk gergaji, binder umum, kieselguhr). Buang material yang terserap sesuai dengan peraturan pemerintah yang berlaku.
 Untuk jumlah yang banyak: Pompa produk.

Informasi tambahan: Risiko terpelesetnya tinggi karena kebocoran/tumpahan produk.

7. Penanganan dan penyimpanan

Penanganan
 Tangani sesuai dengan praktek higiene industri dan keselamatan yang baik.

Penyimpanan
 Material kontainer yang sesuai: Stainless steel 1.4401, Stainless steel 1.4301 (V2), High density polyethylene (HDPE), gelas, Low density polyethylene (LDPE)
 Informasi lebih lanjut mengenai kondisi penyimpanan: Penyimpanan dilindungi dari pembekuan.
 Lindungi dari temperatur di bawah: 5 °C
 Lindungi dari temperatur di atas: 60 °C

8. Pengawasan paparan dan perlindungan diri

Komponen dengan batas pajanan kerja

ammonia sol. 25% in water, 1336-21-6;
 Nilai STEL 35 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)
 Nilai TWA 25 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)
 Nilai STEL 24 mg/m³ ; 35 ppm (OEL (ID))
 TLV 17 mg/m³ ; 25 ppm (OEL (ID))

Alat pelindung diri

Pelindung tangan:

Sarung tangan yang tahan terhadap bahan kimia (EN ISO 374-1) untuk kontak yang langsung dan jangka waktu yang lama (Direkomendasikan: Protective index 6: menunjukkan waktu permeasi berdasarkan EN ISO 374-1 >480 menit): misalnya karet nitril (0,4 mm), karet kloroprene (0,5 mm), karet butil (0,7 mm) dan yang lainnya.

Catatan tambahan : Spesifikasi produk tergantung pada pengujian, dari data literatur dan informasi dari perusahaan manufaktur sarung tangan atau diturunkan dari produk yang memiliki bahan yang sama. Karena beberapa kondisi (misalnya temperatur) maka waktu pemakaian sarung tangan pengaman harus lebih singkat daripada waktu yang dibutuhkan untuk menembus berdasarkan pada EN 374.

Pelindung mata:

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

Tindakan umum untuk keselamatan dan higien:

Hindari kontak dengan mata. Hindari kontak dalam jangka waktu yang lama dan/atau berulang pada Tangan dan/atau wajah harus dibersihkan sebelum istirahat dan pada akhir shift.

9. Sifat fisika dan kimia

Bentuk:	cair	
Warna:	agak kuning	
Bau:	seperti ammonia	
Batas bau:	Tidak ada data.	
pH:	kira-kira 7.5 - 9.5	(DIN ISO 976)
Titik leleh:	kira-kira -4.00 °C	
Titik didih:	tidak ditentukan	
Informasi pada: Water		
Titik didih:	100 °C	

Titik nyala:	Berdasarkan pada kadar airnya yang tinggi maka penentuan titik nyala menjadi tidak perlu.	
Laju penguapan:	tidak ditentukan	
Kemudahan terbakar (padat/gas):	tidak menyala	
Batas bawah ledakan:	Untuk cairan, tidak relevan untuk klasifikasi dan labeling., Titik ledakan terendah berkisar antara 5 - 15 °C dibawah titik nyala.	
Batas atas ledakan:	Untuk cairan, tidak relevan untuk klasifikasi dan labeling.	

Temperatur pembakaran:

Tidak berlaku

Dekomposisi thermal:

Tidak mengalami dekomposisi jika digunakan dengan benar.

Menyala sendiri:

tidak dapat menyala sendiri

Kemampuan untuk memanaskan sendiri:

Studi ilmiah tidak berdasar.

Bahaya ledakan:

tidak mudah meledak

Sifat yang dapat membantu kebakaran: tidak menyebabkan penjaralan api

Tekanan uap:

kira-kira 23 mbar
(20 °C)

Massa jenis:

kira-kira 1.1 g/cm³
(20 °C) (ISO 8962)

Massa jenis relatif:

Tidak ada data.

Massa jenis uap relatif (udara):

Tidak ada data.

Kelarutan dalam air:

langsung dapat larut

Dapat bercampur dengan air:

secara sempurna (misalnya $\geq 90\%$)

Koefisien distribusi n-oktanol/air (log Pow):

Tidak ada data.

Viskositas, dinamis:

kira-kira 35 mPa.s
(23 °C)

Viskositas, kinematik:

kira-kira 32 mm²/s
(23 °C) (perhitungan (dari viskositas dinamis))

Waktu alir:

kira-kira 15 - 30 s (DIN 53211; 4 mm)

Kadar padatan:

kira-kira 29.0 - 31.0 %
(140 °C) (DIN EN ISO 3251)

Massa molar:

54,925 g/mol

10. Stabilitas dan reaktivitas

Kondisi yang harus dihindari:

Hindari temperatur yang ekstrem

Dekomposisi thermal:

Tidak mengalami dekomposisi jika digunakan dengan benar.

Zat yang harus dihindari:

Tidak diketahui adanya zat yang harus dihindari.

Reaksi berbahaya:

Tidak ada reaksi yang berbahaya jika disimpan dan ditangani sesuai dengan instruksi.

Produk hasil dekomposisi yang berbahaya:

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

Stabilitas kimia:

Produk ini stabil jika disimpan dan ditangani sesuai dengan yang disarankan.

Reaktivitas:

Tidak terjadi reaksi yang berbahaya jika disimpan dan ditangani sesuai dengan anjuran.

11. Informasi mengenai toksikologi

Jalur paparan

Toksisitas akut-oral

Data percobaan/perhitungan:

LD50tikus (oral): > 5,000 mg/kg

Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Toksisitas akut-inhalasi

LC50 tikus (terhirup): 4 h
 tidak ditentukan

Toksisitas akut-dermal

LD50 tikus (kulit):
 tidak ditentukan

Penilaian toksisitas akut

Sama sekali tidak beracun setelah menelan sekali. Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Gejala

Gejala dan/atau efek (lebih lanjut) tidak diketahui hingga saat ini.

Iritasi

Data percobaan/perhitungan:

Korosi/iritasi kulit kelinci: (OECD Guideline 404)

Korosi/iritasi kulit: (Epiderm Corrosivity Test)

Kerusakan/iritasi mata yang serius kelinci: (OECD Guideline 405)

Kerusakan/iritasi mata yang serius: (HET-CAM test in vitro)

Sensitisasi pernapasan/kulit

Penilaian mengenai sensitisasi:

Dari struktur kimianya, produk tidak menyebabkan efek sensitisasi.

Mutagenisitas Sel Induk

Penilaian mengenai mutagenisitas:
Berdasarkan pada komposisi bahan, tidak ada dugaan efek mutagenik.

Karsinogenisitas

Penilaian mengenai karsinogenisitas:
Seluruh informasi yang telah diketahui menunjukkan tidak adanya indikasi efek karsinogenik.

Toksisitas reproduksi

Penilaian terhadap toksisitas reproduksi:
Berdasarkan pada struktur kimianya juga tidak menyarankan perlunya sikap waspada terhadap efek tersebut.

Peningkatan toksisitas

Penilaian terhadap teratogenisitas:
Data yang tersedia tidak cukup untuk evaluasi penilaian dari pengaruh zat/bahan olahan ini terhadap peningkatan sifat racunnya.

Toksisitas organ target yang spesifik (paparan tunggal)

Catatan: Tidak ada data.

Bahaya jika terhirup

Studi ilmiah tidak berdasar.

Informasi toksisitas 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 ekotoksikologi diturunkan dari produk yang memiliki struktur dan komposisi sejenis.

12. Informasi mengenai ekologi

Ekotoksisitas

Toksisitas terhadap ikan:
LC50 (96 h), Ikan (lainnya)
tidak ditentukan

Binatang air yang tidak bertulang belakang:
LC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, part 1, statis)

Tumbuhan air:
EC50 (72 h), alga (lainnya)
tidak ditentukan

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan
 Tanggal / Direvisi: 21.06.2023
 Produk: **Dispex® AA 4030**

Versi: 4.0

(30041986/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 25.10.2025

Jasad renik/Efeknya terhadap lumpur aktif:
 EC50 (0.5 h), bakteri (lainnya)
 tidak ditentukan

Toksisitas kronis terhadap ikan:
 Tidak ada data.

Toksisitas kronis terhadap binatang perairan yang tidak bertulang:
 Tidak ada data.

Penilaian mengenai toksisitas terrestrial:
 Tidak ada data mengenai toksisitas terrestrial.

Mobilitas

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

Ketahanan dan kemampuan terurai

Informasi pemusnahan:
 < 20 % Penurunan DOC (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC,part C)

Berpotensi bio-akumulasi

Evaluasi potensi bioakumulasi.:
 Produk ini belum pernah diuji.

Informasi tambahan

Tambahan terhadap sifat dan konsekuensi lingkungan:
 Perlakuan dalam instalasi pengolahan limbah cair biologis harus dilakukan sesuai dengan peraturan lokal dan administrasi.

Petunjuk mengenai ekotoksikologi lainnya:
 Jangan membuang yang belum diolah ke badan air. Peraturan pemerintah setempat mengenai pengolahan air limbah harus dipatuhi. Penghambatan aktivitas degradasi di dalam lumpur aktif tidak diantisipasi selama dimasukkan secara benar dengan konsentrasi rendah.

13. Pertimbangan pembuangan

Harus dibakar di unit incinerator yang sesuai, perhatikan peraturan pemerintah yang berlaku.
 Kode limbah berdasarkan katalog limbah Eropa tidak dapat ditentukan karena tergantung pada penggunaannya.
 Amati persyaratan legal nasional dan lokal.

14. Informasi transportasi

Transportasi domestik:

Nomor UN atau Nomor ID	Tidak diklasifikasikan sebagai barang berbahaya sesuai dengan regulasi transportasi
Nama pengiriman sesuai	Tidak berlaku

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan
 Tanggal / Direvisi: 21.06.2023
 Produk: **Dispex® AA 4030**

Versi: 4.0

(30041986/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 25.10.2025

UN:
 Kelas bahaya transport: Tidak berlaku
 'Packaging group': Tidak berlaku
 Bahaya terhadap lingkungan: Tidak berlaku
 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna: Tidak diketahui

Transportasi laut

IMDG
 Tidak diklasifikasikan sebagai barang berbahaya sesuai dengan regulasi transportasi
 Nomor UN atau Nomor ID: Tidak berlaku
 Nama pengiriman sesuai UN: Tidak berlaku
 Kelas bahaya transport: Tidak berlaku
 'Packaging group': Tidak berlaku
 Bahaya terhadap lingkungan: Tidak berlaku
 Polutan perairan laut: tidak
 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna: Tidak diketahui

Sea transport

IMDG
 Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number or ID number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Marine pollutant: no
 Special precautions for user: None known

Transportasi udara

IATA/ICAO
 Tidak diklasifikasikan sebagai barang berbahaya sesuai dengan regulasi transportasi
 Nomor UN atau Nomor ID: Tidak berlaku
 Nama pengiriman sesuai UN: Tidak berlaku
 Kelas bahaya transport: Tidak berlaku
 'Packaging group': Tidak berlaku
 Bahaya terhadap lingkungan: Tidak berlaku
 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna: Tidak diketahui

Air transport

IATA/ICAO
 Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number or ID number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known

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

Aplikasi selain yang dimaksudkan harus didiskusikan dengan manufaktur.

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

Data yang tercantum dalam Lembaran Data Keselamatan Bahan didasarkan pada pengetahuan terkini kami dan pengalaman dan menggambarkan produk hanya berkaitan dengan persyaratan keselamatan. Lembaran Data Keselamatan Bahan ini bukan merupakan Certificate of Analysis (CoA) atau Lembaran Data Teknis dan jangan disalah artikan sebagai perjanjian spesifikasi. Penggunaan yang tercantum dalam Lembaran Data Keselamatan Bahan ini tidak mewakili kesepakatan pada kualitas bahan / campuran atau penggunaan yang tercantum sesuai dalam kontrak. Ini adalah tanggung jawab penerima produk untuk memastikan hak-hak kepemilikan dan mengamati hukum yang ada dan undang-undang yang berlaku.