

Lembaran Data Keselamatan

Halaman: 1/13

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan

Tanggal / Direvisi: 14.10.2025 Versi: 12.0

Produk: **BUTYLDIGLYCOL**

(30034744/SDS_GEN_ID/ID) Tanggal dicetak: 15.10.2025

1. Zat/bahan olahan dan nama perusahaan

Nama produk: BUTYLDIGLYCOL

Penggunaan: kimia proses, solven

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:

Toksisitas akut: Kat.5 (oral) Toksisitas akut: Kat.5 (dermal)

Iritasi kulit: Kat.3 Iritasi mata: Kat.2A

Elemen label dan pernyataan kehati-hatian:

Piktogram:



Tanggal / Direvisi: 14.10.2025 Versi: 12.0

Produk: **BUTYLDIGLYCOL**

(30034744/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 15.10.2025

Kata Sinyal:

Awas

Pernyataan Bahaya:

H319 Menyebabkan iritasi mata yang serius. H316 Menyebabkan iritasi kulit ringan.

H303 + H313 Dapat berbahaya jika tertelan atau terkena kulit

Pernyataan Kehati-hatian (Pencegahan):

P280 Kenakan kaca mata pelindung.

P264 Cuci bagian tubuh yang terkontaminasi segera setelah menanganinya.

Pernyataan Kehati-hatian (Respon):

P305 + P351 + P338 Jika terkena mata: Bilas hati-hati dengan air selama beberapa menit.

Lepaskan lensa kontak, bila menggunakan dan mudah melakukannya.

Teruskan membilas.

P301 + P312 Jika tertelan: Hubungi pusat keracunan atau dokter jika merasa tidak

enak badan.

P302 + P312 JIKA TERKENA KULIT: Hubungi PUSAT KERACUNAN atau dokter jika

Anda merasa tidak nyaman.

P337 + P313 Jika mengalami iritasi pada mata: Cari pertolongan medis.

P332 + P313 Jika terjadi iritasi kulit: Cari pertolongan medis.

Bahaya lainnya yang tidak mempengaruhi klasifikasi:

Jika terdapat informasi yang berkaitan tentang bahaya lain yang tidak memiliki klasifikasi tetapi dapat memberikan kontribusi pada bahaya keseluruhan dari bahan atau campuran, akan disediakan dalam bagian ini.

Lihat bagian 12 - Hasil dari pengujian PBT dan vPvB.

3. Komposisi/informasi ingredien

Sifat kimia

Bahan alam: Bahan

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether

Nomer CAS: 112-34-5

Ingredien yang berbahaya

Tanggal / Direvisi: 14.10.2025 Versi: 12.0

Produk: BUTYLDIGLYCOL

(30034744/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 15.10.2025

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether

Acute Tox.: Kat. 5 (oral)

Nomer CAS: 112-34-5

Acute Tox.: Kat. 5 (dermal)

Skin Irrit.: Kat. 3 Eye Irrit.: Kat. 2A

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:

bilas mata yang terkena minimal selama 15 menit dengan air yang mengalir

Jika tertelan:

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

Catatan untuk dokter:

Gejala: Informasi, seperti informasi tambahan mengenai gejala dan dampak dapat termasuk di frasa pelabelan GHS yang tersedia di bagian 2 dan di penilaian toksikologi yang tersedia di bagian 11. Bahaya: Informasi, seperti informasi tambahan mengenai gejala dan dampak dapat termasuk di frasa pelabelan GHS yang tersedia di bagian 2 dan di penilaian toksikologi yang tersedia di bagian 11. Gejala dan/atau efek (lebih lanjut) tidak diketahui hingga saat ini.

Perawatan: Rawat sesuai dengan gejalanya (dekontaminasi, fungsi vital), antidot yang spesifik tidak diketahui.

5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadam kebakaran yang sesuai:

serbuk kering, semprotan air, karbon dioksida, busa yang tahan alkohol

Media pemadam kebakaran yang tidak sesuai karena alasan keselamatan: air dengan tekanan tinggi

Informasi tambahan:

Lakukan tindakan pemadaman yang sesuai dengan sekitarnya.

Bahaya yang spesifik:

Produk dapat terbakar. Dinginkan kontainer yang dalam kondisi berbahaya dengan semprotan air. Lihat MSDS bab 7 - Penanganan dan penyimpanan

Peralatan pelindung khusus:

Gunakan alat bantu pernapasan. Spesial alat pelindung untuk pemadam kebakaran.

Tanggal / Direvisi: 14.10.2025 Versi: 12.0

Produk: BUTYLDIGLYCOL

(30034744/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 15.10.2025

Informasi lebih lanjut:

Kosongkan area dari orang yang tidak berkepentingan. Padamkan kebakaran dari jarak yang maksimum.

Informasi lebih lanjut:

Perluas tindakan pemadaman api ke daerah sekitar. Buang puing-puing kebakaran dan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi sesuai dengan peraturan pemerintah setempat.

6. Tindakan penanggulangan kecelakaan

Tindakan pencegahan diri:

Tangani sesuai dengan praktek higiene industri dan keselamatan yang baik.

Tindakan pencegahan terhadap lingkungan:

Pembuangan ke lingkungan harus dihindari.

Metoda pembersihan atau pengambilan:

Ambil dengan alat yang sesuai dan kemudian dibuang. Tumpahan harus dibendung, dipadatkan, dan taruh di kontainer yang sesuai untuk kemudian dibuang. Buang material yang terserap sesuai dengan peraturan pemerintah yang berlaku.

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

Tutup atau hentikan sumber kebocoran. Tutup atau hentikan pengeluaran zat/produk dengan kondisi yang aman.

Kemas dalam kontainer yang tertutup rapat untuk pembuangan.

7. Penanganan dan penyimpanan

Penanganan

Hindari kontak dengan udara/oksigen (pembentukan peroksida). Pastikan ventilasi yang baik pada area penyimpanan dan area kerja. Tangani sesuai dengan praktek higiene industri dan keselamatan yang baik.

Perlindungan terhadap kebakaran dan ledakan:

Lakukan tindakan pencegahan terhadap muatan listrik statis.

Penyimpanan

Informasi lebih lanjut mengenai kondisi penyimpanan: Kontainer harus disimpan dengan tetap tertutup rapat di tempat yang kering.

8. Pengawasan paparan dan perlindungan diri

Komponen dengan batas pajanan kerja

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether, 112-34-5;

Halaman: 5/13

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan

Tanggal / Direvisi: 14.10.2025 Versi: 12.0

Produk: BUTYLDIGLYCOL

(30034744/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 15.10.2025

Nilai TWA 10 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas), Fraksi dan uap yang dapat terhirup.

Alat pelindung diri

Pelindung pernapasan:

Gunakan pelindung pernapasan jika ventilasinya tidak memadai Filter gas EN 141 tipe A untuk gas/uap dari senyawa organik (titik didih > 65 °C).

Pelindung tangan:

Sarung tangan pengaman yang tahan bahan kimia (EN ISO 374-1)

Material yang sesuai juga untuk kontak dalam jangka waktu yang lama dan langsung (Direkomendasikan: Protective index 6: menunjukkan waktu permeasi berdasarkan EN ISO 374-1 >480 menit):

karet nitril (NBR) - ketebalan coating 0.4 mm

Petunjuk penggunaan dari perusahaan manufakturnya harus diperhatikan karena tipenya yang sangat banyak.

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)

Pelindung tubuh:

Pelindung tubuh harus dipilih berdasarkan pada aktivitas dan kemungkinan paparan, misalnya: apron, sepatu boot pengaman, pakaian pengaman dari bahan kimia (yang berdasarkan pada EN 14605 untuk percikan atau EN ISO 13982 untuk debu).

Tindakan umum untuk keselamatan dan higien:

Tangani sesuai dengan praktek higiene industri dan keselamatan yang baik. Pemakaian pakaian kerja tertutup juga diperlukan selain alat pelindung diri yang telah disebutkan.

9. Sifat fisika dan kimia

Bentuk: cair

Warna: tidak berwarna
Bau: hampir tidak berbau
Batas bau: tidak ditentukan

pH:

(20 °C)

netral, dapat bercampur

pKA: 14.77 (dihitung)

(25 °C)

Produk ini tidak memisahkan.

Titik leleh: -68.0 °C (lainnya)

Data literatur.

Tanggal / Direvisi: 14.10.2025 Versi: 12.0

Produk: BUTYLDIGLYCOL

(30034744/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 15.10.2025

Titik didih: 230.5 °C

(1,013.25 hPa)

(lainnya)

Titik nyala:

105 °C

(ASTM D93, closed cup)

Laju penguapan:

Batas atas ledakan:

Nilai dapat diperkirakan dari konstanta Hukum Henry atau

tekanan uap.

Kemudahan terbakar (padat/gas): tidak mudah terbakar

Batas bawah ledakan: 0.69 %(V) 46 g/m3

(102.2 °C)

ak mudah terbakar (berasal dari titik nyala) 3 (udara)

Titik ledakan yang lebih rendah dari senyawa/campuran telah ditentukan. Titik ledakan ini menunjukkan suhu dari senyawa cair mudah terbakar dimana konsentrasi uap jenuh bercampur dengan udara sama dengan batas rendah ledakan.

5.9 %(V) 398 g/m3

(143 °C)

Ambang ledakan atas

bahan/campuran telah ditentukan. Batas ledakan ini menggambarkan suhu sebuah cairan mudah terbakar dimana konsentrasi uap jenuh bercampur dengan udara sama dengan ambang ledakan atas.

Temperatur pembakaran:210 °C

(DIN 51794)

(udara)

Dekomposisi thermal: Tidak terjadi dekomposisi jika

disimpan dan ditangani sesuai

dengan anjuran.

Menyala sendiri: Berdasarkan pada sifat strukturnya,

produk ini tidak diklasifikasikan

sebagai produk yang dapat menyala

sendiri.

Jenis percobaan: Menyala sendiri secara spontan pada

temperatur kamar.

Kemampuan untuk memanaskan sendiri: tidak berlaku,

produk berbentuk cairan

Bahaya ledakan: Berdasarkan pada struktur kimianya,

tidak ada indikasi memiliki sifat yang

mudah meledak.

Sifat yang dapat membantu kebakaran: Berdasarkan pada

sifat struktur, produk tidak diklasifikasikan sebagai

pengoksidasi.

Tekanan uap: 0.03 hPa (diukur)

(25 °C) Data literatur.

Tanggal / Direvisi: 14.10.2025 Versi: 12.0

Produk: BUTYLDIGLYCOL

(30034744/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 15.10.2025

Massa jenis: kira-kira 0.9553 g/cm3 (lainnya)

(20 °C)

Data literatur.

Massa jenis relatif: 0.9553 (lainnya)

(20 °C)

Data literatur.

Massa jenis uap relatif (udara): 5.59 (dihitung)

(20 °C)

Lebih berat daripada udara

Kelarutan dalam air: dapat bercampur

(20°C)

Kelarutan (kualitatif) solven: solven organik

dapat larut

Koefisien distribusi n-oktanol/air (log Pow): 1 (OECD Guideline 117)

(20 °C; pH: 7)

Adsorpsi/air - tanah: KOC: 10; log KOC: 1 (dihitung)

Tegangan permukaan:

Berdasarkan pada sifat struktur kimiawi, aktivitas permukaan tidak

diharapkan.

Viskositas, dinamis: 6.49 mPa.s

(20 °C) Data literatur.

Massa molar: 162.23 g/mol

Karakteristik partikel

Distribusi ukuran partikel: Bahan/ produk dijual atau digunakan dalam bentuk bukan padatan

atau butiran. -

10. Stabilitas dan reaktivitas

Kondisi yang harus dihindari:

Tidak ada ketentuan khusus selain dari tata cara penyimpanan bahan kimia yang baik.

Dekomposisi Tidak terjadi dekomposisi jika disimpan dan ditangani sesuai dengan

thermal: anjuran.

Zat yang harus dihindari:

oksidator kuat

Korosi pada logam: Tidak ada efek korosif terhadap logam.

Reaksi berbahaya:

Bereaksi dengan oksidator kuat. Bereaksi dengan logam ringan, dengan pembebasan hidrogen.

Tanggal / Direvisi: 14.10.2025 Versi: 12.0

Produk: BUTYLDIGLYCOL

(30034744/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 15.10.2025

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): 2,410 mg/kg (OECD Guideline 401)

Toksisitas akut-inhalasi

LC50 tikus (terhirup): > 29 ppm 2 h (IRT)

Tidak ada kematian yang teramati. Uapnya tidak diuji.

Toksisitas akut-dermal

LD50 kelinci (kulit): 2,764 mg/kg (OECD Guideline 402)

Penilaian toksisitas akut

Toksisitas rendah setelah terhirup sekali. Toksisitas rendah setelah kontak dengan kulit dalam jangka waktu yang pendek. Penghirupan terhadap campuran uap-udara yang sangat pekat menunjukkan kemungkinan tidak adanya bahaya akut.

Gejala

Informasi, seperti informasi tambahan mengenai gejala dan dampak dapat termasuk di frasa pelabelan GHS yang tersedia di bagian 2 dan di penilaian toksikologi yang tersedia di bagian 11.

Iritasi

Penilaian mengenai efek iritasi.:

Kontak dengan mata dapat menyebabkan iritasi. Dapat menyebabkan iritasi ringan terhadap kulit.

Data percobaan/perhitungan:

Korosi/iritasi kulit kelinci: tidak iritan (OECD Guideline 404)

Kerusakan/iritasi mata yang serius kelinci: Iritan (serupa dengan panduan OECD 405)

Sensitisasi pernapasan/kulit

Penilaian mengenai sensitasi:

Efek sensitisasi terhadap kulit tidak teramati pada studi dengan binatang.

Data percobaan/perhitungan:

Guinea pig maximization test marmot: Tidak menyebabkan sensitisasi. (OECD Guideline 406)

Tanggal / Direvisi: 14.10.2025 Versi: 12.0

Produk: BUTYLDIGLYCOL

(30034744/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 15.10.2025

Mutagenisitas Sel Induk

Penilaian mengenai mutagenisitas:

Zat ini tidak bersifat mutagenik terhadap bakteri. Zat ini tidak bersifat mutagenik terhadap jaringan sel mamalia. Zat ini tidak bersifat mutagenik dalam studi dengan mamalia.

Karsinogenisitas

Penilaian mengenai karsinogenisitas:

Tidak ada data mengenai aktivitas karsinogenik.

Toksisitas reproduksi

Penilaian terhadap toksisitas reproduksi:

Hasil studi dengan binatang tidak menunjukkan efek merusak kesuburan.

Peningkatan toksisitas

Penilaian terhadap teratogenisitas:

Tidak ada indikasi berkembangnya efek beracun/teratogenik yang teramati pada studi dengan binatang

Toksisitas organ target yang spesifik (paparan tunggal)

Berdasarkan pada informasi yang ada, diharapkan tidak terjadi toksisitas pada target organ spesifik setelah paparan tunggal.

Toksisitas dengan dosis berulang dan Toksisitas terhadap Organ Sasaran Spesifik (paparan berulang)

Penilaian mengenai dosis toksisitas yang diulang:

Tidak teramati adanya senyawa spesifik organtoksisitas setelah pemberian berulang pada hewan. Kontak yang terlalu lama atau berulang dapat menyebabkan iritasi kulit ringan.

Bahaya jika terhirup

Tidak berlaku

12. Informasi mengenai ekologi

Ekotoksisitas

Penilaian mengenai toksisitas perairan:

Ada kemungkinan yang tinggi bahwa produk tidak berbahaya akut terhadap organisme perairan. Penghambatan aktivitas degradasi dari lumpur aktif tidak diantisipasi jika diberikan ke dalam pegolahan limbah secara biologi pada konsentrasi yang rendah.

Toksisitas terhadap ikan:

LC50 (96 h) 1,300 mg/l, Lepomis macrochirus (OECD Guideline 203, statis)

Data literatur. Konsentrasi nominal.

Halaman: 10/13

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan

Tanggal / Direvisi: 14.10.2025 Versi: 12.0

Produk: BUTYLDIGLYCOL

(30034744/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 15.10.2025

Binatang air yang tidak bertulang belakang:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directive 92/69/EEC, C.2, statis)

Konsentrasi nominal.

Tumbuhan air:

EC50 (96 h) > 100 mg/l (laju pertumbuhan), Scenedesmus subspicatus (OECD Guideline 201,

statis)

Konsentrasi nominal.

Jasad renik/Efeknya terhadap lumpur aktif:

EC10 (30 min) > 1,995 mg/l, lumpur aktif, industri (OECD Guideline 209, perairan)

Konsentrasi nominal.

Toksisitas kronis terhadap ikan:

Tidak ada data mengenai toksisitas terhadap ikan.

Toksisitas kronis terhadap binatang perairan yang tidak bertulang:

Tidak ada data tersedia mengenai toksisitas terhadap kutu air.

Penilaian mengenai toksisitas terrestrial:

Tidak ada data mengenai toksisitas terrestrial.

Mobilitas

Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:

Zat ini tidak akan menguap ke atmosfer dari permukaan air.

Tidak diharapkan adanya adsorpsi pada fase padat dari tanah.

Ketahanan dan kemampuan terurai

Informasi pemusnahan:

80 - 90 % BOD dari ThOD (28 hari) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (aerob, Inoculum sesuai dengan persyaratan MITI (OECD 301C))

Evaluasi mengenai stabilitasnya dalam air.:

Tidak ada data.

Berpotensi bio-akumulasi

Evaluasi potensi bioakumulasi.:

Karena koefisien distribusi n-oktanol/air (log Pow) maka tidak diharapkan terjadi akumulasi dalam organisme.

Berpotensi bio-akumulasi:

Tidak ada data.

Efek negatif lainnya

Halogen yang terikat secara organik dan dapat diserap (AOX):

Produk ini tidak mengandung halogen yang terikat secara organik.

Informasi tambahan

Petunjuk mengenai ekotoksikologi lainnya:

Tanggal / Direvisi: 14.10.2025 Versi: 12.0

Produk: BUTYLDIGLYCOL

(30034744/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 15.10.2025

Jangan membuang yang belum diolah ke badan air.

13. Pertimbangan pembuangan

Kode limbah merupakan rekomendasi perusahaan manufaktur berdasarkan pada penggunaan produk. Penggunaan lain dan treatment pembuangan limbah yang khusus di tempat pelanggan dapat menggunakan kode limbah yang berbeda.

Kontak perusahaan manufakturnya jika ada masalah pembuangan limbah dengan kode limbahnya.

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

Nomor UN atau Nomor ID

Nama pengiriman sesuai

UN:

Tidak berlaku Tidak berlaku

Kelas bahaya transport: Tidak berlaku 'Packaging group': Tidak berlaku Bahaya terhadap Tidak berlaku

lingkungan:

Tindakan pencegahan

khusus untuk pengguna

Tidak diketahui

Transportasi laut

IMDG Tidak diklasifikasikan sebagai barang

berbahaya sesuai dengan regulasi transportasi

Nomor UN atau Nomor Tidak berlaku

ID:

Tidak berlaku Nama pengiriman

sesuai UN:

Kelas bahaya transport: Tidak berlaku

'Packaging group': Bahaya terhadap lingkungan:

Tidak berlaku Tidak berlaku Polutan perairan

Tidak diketahui

laut: tidak

Tindakan pencegahan

khusus untuk pengguna

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under

transport regulations

UN number or ID

number:

UN proper shipping

name:

Transport hazard

class(es):

Packing group:

Environmental hazards:

Not applicable

Not applicable Marine pollutant:

Not applicable

Not applicable

Not applicable

user

Special precautions for None known

Transportasi udara

IATA/ICAO

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

ID:

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under

transport regulations

UN number or ID Not applicable

number:

Tanggal / Direvisi: 14.10.2025 Versi: 12.0

Produk: **BUTYLDIGLYCOL**

(30034744/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 15.10.2025

Nama pengiriman

sesuai UN:

Kelas bahaya transport:

Tidak berlaku

UN proper shipping

Not applicable

name: Tidak berlaku

Transport hazard class(es):

Not applicable

'Packaging group':

Nama produk:

Tidak berlaku Tidak berlaku Packing group: Environmental hazards: Not applicable Not applicable

Bahaya terhadap lingkungan:

Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna Tidak diketahui

Special precautions for

None known

user

Pengangkutan melalui laut dalam bentuk curah mengacu pada instrumen IMO.

Maritime transport in bulk according to **IMO** instruments

Peraturan: **IBC-Code**

Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl

(C1-C6)ether

Kategori polusi: Ζ Tipe pengiriman: 3 Regulation: **IBC-Code**

Product name: Poly(2-8)Alkylene

> Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether

Pollution category: Ζ 3 Ship Type:

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.

Halaman: 13/13

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan

Tanggal / Direvisi: 14.10.2025 Versi: 12.0

Produk: **BUTYLDIGLYCOL**

(30034744/SDS_GEN_ID/ID)

Tanggal dicetak: 15.10.2025

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.