

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des **Unternehmens**

1.1. Produktidentifikator

BUTYLDIGLYKOL

Chemischer Name: Butyldiglykol

CAS-Nummer: 112-34-5

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Prozesschemikalie, Lösemittel

Für die detaillierten identifizierten Verwendungen des Produktes siehe Anhang des Sicherheitsdatenblattes.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma: **BASF SE** 67056 Ludwigshafen

BASF Schweiz AG Klybeckstrasse 161 **GERMANY**

4057 Basel, SWITZERLAND

Kontaktadresse:

Telefon: +41 0800 227722

E-Mailadresse: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

1.4. Notrufnummer

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145 International emergency number: Telefon: +49 180 2273-112

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS GEN CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

2.2. Kennzeichnungselemente

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramm:



Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweis:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

P280 Augenschutz tragen.

P264 Nach Gebrauch kontaminierte Körperteile gründlich waschen.

Sicherheitshinweise (Reaktion):

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit

Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach

Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

2.3. Sonstige Gefahren

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.

Siehe Abschnitt 12 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung.

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Chemische Charakterisierung

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Eye Irrit. 2 H319

CAS-Nummer: 112-34-5 EG-Nummer: 203-961-6 INDEX-Nummer: 603-096-00-8

Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert

Regulatorisch relevante Inhaltsstoffe

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Gehalt (W/W): >= 75 % - <= 100 % Eye Irrit. 2 CAS-Nummer: 112-34-5 H319

EG-Nummer: 203-961-6 INDEX-Nummer: 603-096-00-8

Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

3.2. Gemische

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verunreinigte Kleidung entfernen.

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

Nach Hautkontakt:

mit Wasser und Seife gründlich abwaschen

Nach Augenkontakt:

15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Vorstellung beim Augenarzt.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS GEN CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und 200-300 ml Wasser nachtrinken, Arzthilfe.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome: Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben.

Gefahren: Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben. (Weitere) Symptome und/oder Wirkungen sind bisher nicht bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Zusätzliche Hinweise:

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Hinweis: Das Produkt ist brennbar. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Siehe SDB Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Weitere Angaben:

Nicht notwendiges Personal aus dem Bereich evakuieren. Brand aus maximaler Entfernung bekämpfen.

Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Leckage abstellen oder unterbinden. Freisetzen der Substanz/des Produktes unter sicheren Bedingungen abstellen oder unterbinden.

In gut verschließbaren Behältern der Entsorgung zuführen.

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Ausgelaufenes Produkt sammeln, verfestigen und zum Entsorgen in geeignete Behälter füllen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zutritt von Luft/Sauerstoff verhindern (Peroxidbildung). Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Brand- und Explosionsschutz:

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen an einem trockenen Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Expositionsszenario bzw. Expositionsszenarien im Anhang dieses Sicherheitsdatenblattes.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz

112-34-5: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

STEL-Wert 101 mg/m3; 15 ppm (MAK (CH)), Dampf und Aerosol

(MAK (CH)), Dampf und Aerosol

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des

Arbeitsplatzgrenzwertes und biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet

zu werden.

TWA-Wert 67 mg/m3; 10 ppm (MAK (CH)), Dampf und Aerosol TWA-Wert 67 mg/m3; 10 ppm (MAK (CH)), Dampf und Aerosol STEL-Wert 101 mg/m3; 15 ppm (MAK (CH)), Dampf und Aerosol

(MAK (CH)), Dampf und Aerosol

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des

Arbeitsplatzgrenzwertes und biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet

zu werden.

PNEC

Süßwasser: 1,1 mg/l

Meerwasser: 0,11 mg/l

sporadische Freisetzung: 11 mg/l

Sediment (Süßwasser): 4,4 mg/kg

Sediment (Meerwasser): 0,44 mg/kg

Kläranlage: 200 mg/l

orale Aufnahme (secondary poisoning): 56 mg/kg

Boden: 0,32 mg/kg

DNEL

Arbeiter:

Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation: 67,5 mg/m3, 10 ppm

Arbeiter:

Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 101,2 mg/m3, 15 ppm

Verbraucher:

Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 6,25 mg/kg

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS GEN CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Atemschutz bei ungenügender Entlüftung. Gasfilter für organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C, z. B. EN 14387 Typ A).

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374-1)

Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN ISO 374-1):

Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm Schichtdicke

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten. Zusätzlicher Hinweis: Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines

Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die durch Tests ermittelte Permeationszeit sein kann.

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)

Körperschutz:

Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Ergänzend zu den Angaben der persönlichen Schutzausrüstung ist das Tragen geschlossener Arbeitskleidung erforderlich.

Umweltexposition

Alle geeigneten Massnahmen müssen getroffen werden, um ein Austreten in die Umwelt zu vermeiden und im Unglücksfall, eine Ausbreitung zu vermeiden. Geeignete Risikominimierungsmaßnahmen sollten vorhanden sein.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig Form: flüssig Farbe: farblos

Geruch: nahezu geruchlos

Geruchschwelle:

nicht bestimmt

Schmelzpunkt: -68,0 °C (sonstige)

Literaturangabe.

Siedepunkt: 230,5 °C (sonstige)

(1.013,25 hPa)

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

(ASTM D93, geschlossener

(gemessen)

(Luft)

Druckdatum 09.10.2025

Entzündlichkeit: schwer entzündbar (abgeleitet vom Flammpunkt)

Untere Explosionsgrenze: 0,69 %(V) 46 g/m3

(102,2 °C)

Es wurde der untere Explosionspunkt des Stoffes/Gemisches bestimmt. Dieser beschreibt die Temperatur einer brennbaren Flüssigkeit, bei der die Konzentration des gesättigten Dampfes im Gemisch mit Luft die untere Explosionsgrenze erreicht.

Obere Explosionsgrenze: 5,9 %(V) 398 g/m3 (Luft)

(143 °C)

Es wurde der obere Explosionspunkt des Stoffes/Gemisches bestimmt. Dieser beschreibt die Temperatur einer brennbaren Flüssigkeit, bei der die Konzentration des gesättigten Dampfes im Gemisch mit Luft die

obere Explosionsgrenze erreicht. 105 °C

Tiegel)

Zündtemperatur: 210 °C (DIN 51794)

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und

Umgang beachtet werden.

pH-Wert:

Flammpunkt:

(20 °C)

neutral, mischbar

Viskosität, dynamisch: 6,49 mPa.s

(20 °C)

Literaturangabe.

Thixotropie: nicht thixotrop

Wasserlöslichkeit: mischbar (sonstige)

(20 °C)

Löslichkeit (qualitativ) Lösemittel: organische Lösemittel

löslich

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow):1 (OECD Guideline 117)

(20 °C; pH-Wert: 7)

Dampfdruck: 0,03 hPa

(25 °C)

Literaturangabe.

Relative Dichte: 0,9553 (sonstige)

(20 °C)

Literaturangabe.

Dichte: ca. 0,9553 g/cm3 (sonstige)

(20 °C)

Literaturangabe.

Relative Dampfdichte (Luft): 5,59 (berechnet)

(20 °C)

Schwerer als Luft.

<u>Partikeleigenschaften</u>

Partikelgrößenverteilung: Der Stoff /das Produkt wird in nicht festem oder körnigen Zustand in

den Verkehr gebracht oder verwendet. -

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe /Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

Explosionsgefahr: Aufgrund seiner Struktur wird das

Produkt als nicht

explosionsgefährlich eingestuft.

Brandfördernde Eigenschaften

Brandfördernde Eigenschaften: Aufgrund seiner Struktur wird

das Produkt als nicht brandfördernd

eingestuft.

Pyrophore Eigenschaften

Selbstentzündungstemperatur:

Testtyp: Spontane Selbstentzündung bei Raumtemperatur.

Aufgrund seiner Struktur wird das Produkt als nicht selbstentzündlich

eingestuft.

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

Selbsterhitzungsfähigkeit: nicht anwendbar, das Produkt

ist eine Flüssigkeit

Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln

Bildung von entzündlichen Gasen:

Mit Wasser keine Bildung von entzündlichen Gasen.

Metallkorrosion

Wirkt nicht korrosiv auf Metall.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

pKa: 14,77 (berechnet)

(25 °C)

Der Stoff dissoziiert nicht.

Adsorption/Wasser - Boden: KOC: 10; log KOC: 1 (berechnet)

Oberflächenspannung:

Aufgrund seiner Struktur ist keine Oberflächenaktivität zu erwarten.

Molare Masse: 162,23 g/mol

SAPT-Temperatur:

Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Kann auf Basis der Henry-Konstante bzw. des Dampfdrucks abgeschätzt

werden.

Seite: 10/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Metallkorrosion: Wirkt nicht korrosiv auf Metall.

Bildung von Bemerkungen: Mit Wasser keine Bildung von

entzündlichen Gasen.

Gasen:

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Außer den mit Chemikalien gebotenen allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Beurteilung Akute Toxizität:

Nach einmaligem Verschlucken von geringer Toxizität. Bei Hautkontakt von geringer Toxizität. Beim Einatmen eines entsprechend der Flüchtigkeit hoch angereicherten Dampf-Luft-Gemisches besteht keine akute Gefährdung.

Seite: 11/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Experimentelle/berechnete Daten:

LD50 Maus (oral): 2.410 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 Ratte (inhalativ): > 29 ppm 2 h (IRT)

Es wurde keine Mortalität beobachtet. Geprüft wurde der Dampf. LD50 Kaninchen (dermal): 2.764 mg/kg (OECD Guideline 402)

Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:

Reizend bei Augenkontakt. Kann zu leichten Reizwirkungen an der Haut führen.

Experimentelle/berechnete Daten:

Hautverätzung/-reizung

Kaninchen: Nicht reizend. (OECD Guideline 404)

Ernsthafte Augenschädigung/-reizung

Kaninchen: Reizend. (vergleichbar mit OECD Richtlinie 405)

Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung:

Wirkt nicht hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.

Experimentelle/berechnete Daten:

Maximierungstest am Meerschweinchen (GPMT) Meerschweinchen: nicht sensibilisierend (OECD Guideline 406)

Keimzellenmutagenität

Beurteilung Mutagenität:

Der Stoff zeigte an Bakterien keine erbgutverändernden Eigenschaften. Der Stoff zeigte an Säugerzellkulturen keine erbgutverändernden Eigenschaften. Der Stoff zeigte in Prüfungen an Säugetieren keine erbgutverändernden Eigenschaften.

Kanzerogenität

Beurteilung Kanzerogenität:

Daten zur krebserzeugenden Wirkung liegen nicht vor.

Reproduktionstoxizität

Beurteilung Reproduktionstoxizität:

In Prüfungen am Tier fanden sich keine Hinweise auf fruchtbarkeitsbeeinträchtigende Wirkungen.

Entwicklungstoxizität

Beurteilung Teratogenität:

In Prüfungen am Tier fanden sich keine Hinweise auf fruchtschädigende Wirkungen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Beurteilung STOT einfach:

Aufgrund der vorliegenden Informationen ist bei einmaliger Exposition nicht mit einer organspezifischen Toxizität zu rechnen.

Seite: 12/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS GEN CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Nach wiederholter Verabreichung an Versuchstiere zeigte sich keine substanzspezifische Organtoxizität. Längerer oder wiederholter Kontakt kann geringe Hautreizungen verursachen.

Aspirationsgefahr

nicht anwendbar

Wechselwirkungen

Keine Daten vorhanden.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Die Substanz wurde weder identifiziert endokrin disruptive Eigenschaften gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung 2018/605 zu haben noch ist sie aufgrund dieser Eigenschaft in der Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß EU REACh Artikel 59 aufgeführt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Beurteilung aquatische Toxizität:

Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Fischtoxizität:

LC50 (96 h) 1.300 mg/l, Lepomis macrochirus (OECD Guideline 203, statisch) Literaturangabe. Nominalkonzentration.

Aquatische Invertebraten:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Richtlinie 92/69/EWG, C.2, statisch) Nominalkonzentration.

Wasserpflanzen:

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

Nominalkonzentration.

Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:

EC10 (30 min) > 1.995 mg/l, Belebtschlamm, industriell (OECD Guideline 209, aquatisch) Nominalkonzentration.

Seite: 13/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Chronische Toxizität Fische:

Zur chronischen Fischtoxizität sind keine Daten vorhanden.

Chronische Toxizität aquat. Invertebraten:

Zur chronischen Daphnientoxizität sind keine Daten vorhanden.

Beurteilung terrestrische Toxizität:

Zur terrestrischen Toxizität sind keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H2O):

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Angaben zur Elimination:

80 - 90 % BSB des ThSB (28 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-F) (aerob, Gemischtes Inokulum gemäß MITI-Anforderungen (OECD 301C))

Beurteilung Stabilität in Wasser:

Keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser (log Pow) ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Flüchtigkeit: Von der Wasseroberfläche verdampft der Stoff nicht in die Atmosphäre. Adsorption an Böden: Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulativ/toxisch) und vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulativ). Selbsteinstufung

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Die Substanz wurde weder identifiziert endokrin disruptive Eigenschaften gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung 2018/605 zu haben noch ist sie aufgrund dieser Eigenschaft in der Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß EU REACh Artikel 59 aufgeführt.

Seite: 14/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS GEN CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Ergebnisse der PMT- und vPvM-Beurteilung

Die Substanz ist aufgrund seiner PMT-/vPvM-Eigenschaften nicht in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellten Liste enthalten.

Zusätzliche Hinweise

Adsorbierbares organisches gebundenes Halogen (AOX): Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen.

Sonstige ökotoxikologische Hinweise:

Produkt nicht ohne Vorbehandlung in Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Die Abfallschlüssel sind Empfehlungen des Herstellers auf Grundlage der vorgesehenen Verwendung des Produktes. Andere Verwendungen und spezielle Entsorgungsgegebenheiten beim Anwender können abweichende Abfallschlüssel-Zuordnungen erfordern.

Bei Entsorgungsproblemen durch die genannte Abfallschlüssel-Zuordnung wenden Sie sich direkt an den Hersteller.

Für die geeignete Entsorgung ist die Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) SR 814.610 zu beachten.

Ungereinigte Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren; sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport

ADR

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

UN-Nummer oder ID- Nicht anwendbar

Nummer:

Ordnungsgemäße UN- Nicht anwendbar

Versandbezeichnung:

Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar Umweltgefahren: Nicht anwendbar

Seite: 15/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Besondere Keine bekannt

Vorsichtshinweise für den

Anwender

RID

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften Nicht anwendbar

UN-Nummer oder ID-

Nummer:

Ordnungsgemäße UN-

Versandbezeichnung:

Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar Nicht anwendbar

Umweltgefahren: Besondere

Vorsichtshinweise für den

Anwender

Binnenschiffstransport

ADN

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

UN-Nummer oder ID-

Nummer:

Nicht anwendbar Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Keine bekannt

Ordnungsgemäße UN-

Versandbezeichnung:

Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar Umweltgefahren: Nicht anwendbar Besondere Keine bekannt

Vorsichtshinweise für den

Anwender:

Transport im Binnentankschiff / Schiff für Schüttgüter

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

UN-Nummer oder ID-

Nummer:

Nicht anwendbar

Ordnungsgemäße UN-

Versandbezeichnung:

Nicht anwendbar

Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar Umweltgefahren: Nicht anwendbar

Seeschifftransport Sea transport

IMDG IMDG

Kein Gefahrgut im Sinne der Not classified as a dangerous good under

Transportvorschriften transport regulations

UN-Nummer oder ID-Nicht anwendbar UN number or ID Not applicable

Seite: 16/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Nummer: number:

Ordnungsgemäße UN-Nicht anwendbar UN proper shipping Not applicable

Versandbezeichnung: name:

Transportgefahrenklassen: Transport hazard Not applicable Nicht anwendbar

class(es):

Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar Packing group: Not applicable Not applicable

Umweltgefahren: Nicht anwendbar Environmental hazards:

Special precautions None known

Besondere Keine bekannt Vorsichtshinweise für den for user

Anwender

Lufttransport Air transport

IATA/ICAO IATA/ICAO

Kein Gefahrgut im Sinne der Not classified as a dangerous good under

Transportvorschriften transport regulations

UN-Nummer oder ID-Nicht anwendbar UN number or ID Not applicable

Nummer: number:

Ordnungsgemäße UN-Nicht anwendbar UN proper shipping Not applicable

Versandbezeichnung: name:

Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar Transport hazard Not applicable

class(es):

Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar Packing group: Not applicable Environmental Umweltgefahren: Nicht anwendbar Not applicable

hazards:

for user

Besondere Keine bekannt Special precautions None known

Vorsichtshinweise für den

Anwender

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Siehe entsprechende Einträge für "UN-Nummer oder ID-Nummer" für die jeweiligen Regelungen in den obigen Tabellen.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Siehe entsprechende Einträge für "Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung" der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.3. Transportgefahrenklassen

Siehe entsprechende Einträge für "Transportgefahrenklasse(n)" der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.4. Verpackungsgruppe

Siehe entsprechende Einträge für "Verpackungsgruppe" der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.5. Umweltgefahren

Siehe entsprechende Einträge für "Umweltgefahren" der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

Seite: 17/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender

Siehe entsprechende Einträge für "Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender" der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Vorschrift: IBC-Code Regulation: IBC-Code

Produkt-Name: Poly(2-8)Alkylene Product name: Poly(2-8)Alkylene

Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether Glykol Monoalkyl

Verschmutzungskategorie: Z Pollution category: Z

Schiffstyp: 3 Ship Type: 3

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse (§6 AwSV Abs.4 (Legal verbindliche Bekanntgabe des Stoffes im Bundesanzeiger)): (1) Schwach wassergefährdend. Kenn-Nr.: 46

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Bewertung der Gefahrenklassen nach Kriterien des UN GHS (in seiner aktuellsten Fassung)

Acute Tox. 5 (oral) Acute Tox. 5 (dermal) Eye Irrit. 2A Skin Irrit. 3

Seite: 18/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS GEN CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Voller Wortlaut der Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise,

falls in Abschnitt 2 oder 3 genannt:

Eve Irrit.

Augenreizung

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

<u>Abkürzungen</u>

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. ADN = Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. ATE = Schätzwerte für die akute Toxizität. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien. DIN = Deutsches Institut für Normung. DNEL = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration. EC50 = Mittlere effektive Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst. EG = Europäische Gemeinschaft. EN = Europäische Normen. IARC = Internationale Behörde zur Erforschung von Krebs. IATA = Internationale Luftverkehrsvereinigung. IBC-Code = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern. IMDG = Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr. ISO = Internationale Organisation für Normung. STEL = Grenzwert für Kurzzeitexposition. LC50 = Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. LD50 = Letale Dosis, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration. MARPOL = Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle. NEN = Niederländische Norm. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = Occupational Exposure Limit. OECD = Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung. PBT = Persistent. bioakkumulativ und toxisch. PNEC = Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt. PPM = Anteile pro Million. RID = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr. TWA = Zeitlich gewichteter Mittelwert. UN-Nummer = UN Nummer für den Transport gefährlicher Güter. vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Analysenzertifikat oder technisches Datenblatt bzw. als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck können aus den im Sicherheitsdatenblatt angegebenen identifizierten Verwendungen nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Seite: 19/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Anhang: Expositionsszenarien

Inhaltsverzeichnis

1. Herstellung der Substanz, Verwendung als Prozesschemikalie

IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

2. Formulierung

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Vertrieb der Substanz

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Verwendung in Beschichtungen, (Verwendung in industriellen Anlagen)

IS; ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

5. Verwendung in Beschichtungen, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

6. Verwendung in Beschichtungen, (Konsumentenanwendung)

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31

7. Verwendung in Reinigungsmitteln

IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

8. Verwendung in Reinigungsmitteln, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

9. Verwendung in Reinigungsmitteln, (Konsumentenanwendung)

C; ERC8a, ERC8d; PC35

10. Verwendung in Metallbearbeitungsölen / Walzölen, (Verwendung in industriellen Anlagen)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

11. Verwendung in Metallbearbeitungsölen / Walzölen, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

PW; ERC8a, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19

12. Bergbauchemikalie, Erzaufbereitung

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

13. Verwendung in Schmierstoffen, (Verwendung in industriellen Anlagen)

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

14. Verwendung in Schmierstoffen, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

15. Verwendung in Schmierstoffen, (Konsumentenanwendung)

C; ERC8a, ERC8d; PC24

16. Verwendung in Agrochemikalien, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

17. Verwendung in Agrochemikalien, (Konsumentenanwendung)

C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

18. Verwendung in funktionalen Flüssigkeiten, (Verwendung in industriellen Anlagen)

IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9

19. Verwendung in funktionalen Flüssigkeiten, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20

20. Verwendung in funktionalen Flüssigkeiten, (Konsumentenanwendung)

C; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

21. Verwendung in Abwasserbehandlungschemikalien, (Verwendung in industriellen Anlagen)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

22. Verwendung in Abwasserbehandlungschemikalien. (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

PW; ERC8f, ERC9a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

23. Verwendung in Abwasserbehandlungschemikalien, (Konsumentenanwendung)

C; ERC8f; PC37

24. Verwendung in Laboratorien, (Verwendung in industriellen Anlagen)

IS; ERC4; PROC10, PROC15

25. Verwendung in Laboratorien, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

PW; ERC8a; PROC10, PROC15

26. Verwendung in Kosmetika

C; ERC8a; PC28, PC39

27.Löschschaum, (Verwendung in industriellen Anlagen)

IS; ERC4; PROC1, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b

28. Löschschaum, See und Hochsee, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

29. Löschschaum, Luftfahrt, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

30.Löschschaum, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

31.Löschschaum, (Verwendung in gewerblichen Anlagen), (Innenanwendung)

PW; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Seite: 21/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

32. Verwendung bei der Erdölbohrung/-produktion

PW; ERC8d, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

33. Verwendung als Zwischenprodukt, (Verwendung in industriellen Anlagen)

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

* * * * * * * * * * * * * * * *

1. Kurztitel des Expositionsszenario

Herstellung der Substanz, Verwendung als Prozesschemikalie IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario			
Abgedeckte	ESVOC SpERC 1.1.z.v2		
Verwendungsdeskriptoren			
Verwendungsbedingungen			
Jährliche Menge innerhalb der EU	18.500.000 kg		
Minimale Emissionstage pro Jahr	300		
Emissionsfaktor Luft	0,001 %		
Emissionsfaktor Wasser	0,001 %		
Emissionsfaktor Boden	0,01 %		
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	43.541 m3/min		
Verdünnungsfaktor Süßwasser	187,66		
Verdünnungsfaktor marin	100		
Risikominimierungsmaßnahmen			
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage	
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	335.896 m3/d	
Expositionsabschätzung und Bezugi	Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,0453		
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.		
Maximale, sicher zu handhabende Menge	1.361,3 t/Tag		
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch	den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem
Verwendungsdeskriptoren	geschlossenen Verfahren ohne

Seite: 22/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
	Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
-	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	nder
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur

Seite: 23/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	gnahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	6,7594 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,10014
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
-	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
-	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042

Seite: 24/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	DDOCA: Observingly a Broadyleting with day Millely light day
Abgedeckte	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Prozesstemperatur	20 °C
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,8571 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,082616
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
<u> </u>	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	nder
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %

Seite: 25/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.

Seite: 26/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung von angemessenen	
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %
Handschuhen.	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,27027
(RCR)	0,21021
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0.5007
(RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,02 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,027027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	

Seite: 27/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

* * * * * * * * * * * * * * * *

2. Kurztitel des Expositionsszenario

Formulierung

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 4.10a.v1:	ESVOC SpERC 4.10a.v1
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	12.500.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	300	
Emissionsfaktor Luft	0,25 %	
Emissionsfaktor Wasser	0,5 %	
Emissionsfaktor Boden	0,01 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in die Luft können sein:		Nassabscheider - für Stäube, Filtration, Abgasbehandlung durch thermische Oxidation, Adsorption
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion	on Emissionen ins	Adaptierte Kläranlage,
Abwasser vor Einleitung in eine Kläranla		Destillation
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugr	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,127016	
	Das Umweltrisiko wird bes	timmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	32.804,2 kg/Tag	

Seite: 28/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	12.500.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	300	
Emissionsfaktor Luft	0,001 %	
Emissionsfaktor Wasser	0,001 %	
Emissionsfaktor Boden	0 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in die Luft können sein:		Adsorption
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen ins Abwasser vor Einleitung in eine Kläranlage können sein:		Adaptierte Kläranlage
Kläranlagentyp	•	kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugi		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC	CTRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045192	
	Das Umweltrisiko wird bes	timmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	184,4 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch	den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig

Seite: 29/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm²/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Deitre vendes Evensitiensers veris	
Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,27027

Seite: 30/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

(RCR)	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	6,7594 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0.10014
(RCR)	0,10014
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen	<u> </u>	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	

Seite: 31/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	

Seite: 32/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,5007	
(RCR)	0,3007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm²/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	

Seite: 33/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	Time angenommen
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,2 mg/cm²/Tag 0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell

Seite: 34/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen		
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %	
Handschuhen.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %

Seite: 35/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Handschuhen.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezug	gnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,02 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,027027	
(RCR)	0,027027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0.5007	
(RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs sie	he: http://www.ecetoc.org/tra	

* * * * * * * * * * * * * * * *

3. Kurztitel des Expositionsszenario

Vertrieb der Substanz

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 1.1b.v1: E	SVOC SpERC 1.1b.v1
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	12.500.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	300	
Emissionsfaktor Luft	0,001 %	
Emissionsfaktor Wasser	0,001 %	
Emissionsfaktor Boden	0 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in die Luft können sein:		Adsorption
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion v Abwasser vor Einleitung in eine Klärank		Adaptierte Kläranlage

Seite: 36/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,057418	
	Das Umweltrisiko wird bes	timmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	145,1 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 1.1b.v1: E	SVOC SpERC 1.1b.v1
Verwendungsdeskriptoren	·	·
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	12.500.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	300	
Emissionsfaktor Luft	0,001 %	
Emissionsfaktor Wasser	0,001 %	
Emissionsfaktor Boden	0 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in die Luft können sein:		Adsorption
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen ins Abwasser vor Einleitung in eine Kläranlage können sein:		Adaptierte Kläranlage
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC	TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,057418	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	145,1 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch o	den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem

Seite: 37/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendungsdeskriptoren	geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Prozesstemperatur	20 °C
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,0343 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,000413
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	nder
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig

Seite: 38/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Prozesstemperatur	20 °C	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Hautkontakt vermeiden.		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	1,3714 mg/kg KG/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,016523	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	6,7594 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,10014	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	6,7594 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,10014	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario	Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Prozesstemperatur	20 °C	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen		

Seite: 39/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	0,6857 mg/kg KG/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,008262	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m ³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m ³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
verwendungsbedingungen	2 /2 Butow othory athory
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Prozesstemperatur	20 °C
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,8571 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,082616
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Prozesstemperatur	20 °C
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	2,7429 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,033046
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,70098

Seite: 41/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

(RCR)	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Prozesstemperatur	20 °C
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
<u> </u>	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	2,7429 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,033046
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
-	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	nder
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Prozesstemperatur	20 °C
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,8571 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,082616
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Prozesstemperatur	20 °C	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	

Seite: 43/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	0,3429 mg/kg KG/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,004131	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwer	nder	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

* * * * * * * * * * * * * * * *

4. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Beschichtungen, (Verwendung in industriellen Anlagen) IS; ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	CEPE SPERC 4.1b.v2
Verwendungsdeskriptoren	
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	3.200.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr	20
Emissionsfaktor Luft	95 %
Emissionsfaktor Wasser	0 %
Emissionsfaktor Boden	0 %
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,200299	
	Das Umweltrisiko wird best	timmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	79.880,7 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	CEPE SPERC 5.2a.v1: CE	PE SPERC 5.2a.v1
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen	<u></u>	
Jährliche Menge innerhalb der EU	3.200.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	225	
Emissionsfaktor Luft	2 %	
Emissionsfaktor Wasser	0 %	
Emissionsfaktor Boden	0 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in die Luft können sein:		Zyklonabscheider zur Staubsammlung, Filtration
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugr	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC	TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,059467	
	Das Umweltrisiko wird bes	timmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	16.816 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch o	den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario

Seite: 45/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,27027	
(RCR)	0,21021	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	6,7594 mg/m ³	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0.10014	
(RCR)	0,10014	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m³	

Seite: 47/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
1	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der	
Abgedeckte	Exposition	
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
B	n	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung	400 min 5 Tour on Maria	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
innerianwendung/Adiserianwendung	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen	wird drigenommen.	
Verwendung von angemessenen		
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %	
Handschuhen.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,27027	
(RCR)	,	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,5007	
(RCR)		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig

Seite: 48/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell
	Oberflächenbesprühung mit Flüssigkeiten
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
	Beliebige Raumgröße
Auftragsmenge	< 3 l/min
Risikominimierungsmaßnahmen	
Tragen von chemikalienbeständigen	
Handschuhen kombiniert mit einer	Effektivität: 90 %
grundlegenden Mitarbeiterschulung.	

Seite: 49/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025
Datum / Vorherige Version: 31.01.2025
Produkt: BUTYLDIGLYKOL Version: 16.0 Vorherige Version: 15.0

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Es ist sicherzustellen, dass die	
Tätigkeit nicht über Kopf ausgeführt	
wird.	
Geräte mit einer fest installierten	
Abzugshaube verwenden.	
Sicherstellen, dass wirksame effektive	
Raumpflege vorhanden ist	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	10 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0.140140
(RCR)	0,148148
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Zur Durchführung eines	
Abgleichs siehe http://www.advancedreachtool.com	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen	

Seite: 50/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen	1	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		

Seite: 51/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	·
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa

Seite: 52/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche		
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung		
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur		
	wird angenommen.		
Risikominimierungsmaßnahmen			
Bereitstellung eines guten Standards			
allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %		
als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	Ellektivitat. 50 %		
Stunde).			
Verwendung von angemessenen			
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %		
Handschuhen.			
Verwendung eines angemessenen			
Augenschutzes.			
Expositionsabschätzung und Bezugi	Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag		
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,540541		
(RCR)	0,040041		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³		
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,70098		
(RCR)	, and the second		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender			
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra			

Beitragendes Expositionsszenario	
	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen
Abgedeckte	und Gießen
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell
N	
Verwendungsbedingungen	T
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Dader and Fladingkeit der Anwendung	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards	
allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effoldivitäti 20 0/
als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	Effektivität: 30 %
Stunde).	

Seite: 53/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	gnahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,02 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,027027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,5007

Seite: 54/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

(RCR)	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

* * * * * * * * * * * * * * * *

5. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Beschichtungen, (Verwendung in gewerblichen Anlagen) PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.3b.v2	
Verwendungsdeskriptoren	-	
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	1.000.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	98 %	
Emissionsfaktor Wasser	1 %	
Emissionsfaktor Boden	1 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045213	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	12,1 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Verwendungsdeskriptoren	
Verwendungsbedingungen	

Seite: 55/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Produkt: **BUTYLDIGLYKOL** Vorherige Version: 15.0

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Jährliche Menge innerhalb der EU	1.000.000 kg		
Minimale Emissionstage pro Jahr	365		
Emissionsfaktor Luft	98 %		
Emissionsfaktor Wasser	1 %		
Emissionsfaktor Boden	1 %		
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d		
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10		
Verdünnungsfaktor marin	100		
Risikominimierungsmaßnahmen			
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage	
Angenommener Durchfluss Kläranlage	Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		
Expositionsabschätzung und Bezugi	Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045213		
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.		
Maximale, sicher zu handhabende Menge	12,1 kg/Tag		
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden			

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC9a: Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Innenverwendung)	
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	1.000.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	5 %	
Emissionsfaktor Wasser	0 %	
Emissionsfaktor Boden	0 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		

Seite: 56/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC	TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,057417	
	Das Umweltrisiko wird bes	timmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	er zu handhabende 9,5 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario	EDCOby Broits Varyandun	a ciner Funktionoflüggigkeit
Abgedeckte	ERC9b: Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Außenverwendung)	
Verwendungsdeskriptoren	(/taiserrenwerlaarig)	
Verwendungsbedingungen	•	
Jährliche Menge innerhalb der EU	1.000.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	5 %	
Emissionsfaktor Wasser	5 %	
Emissionsfaktor Boden	5 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen	•	
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezug		
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,057748	
	Das Umweltrisiko wird bes	timmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	9,5	
	kg/Tag	

Beitragendes Expositionsszenario	
	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem
Abgedeckte	geschlossenen Verfahren ohne
Verwendungsdeskriptoren	Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit
	äquivalenten Einschlussbedingungen

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		

Seite: 58/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	

Seite: 59/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m ³
	Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		der
	Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	PROC5: Mischen in Chargenverfahren	
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
-	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario	
	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen
Abgedeckte	und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt
Verwendungsdeskriptoren	vorgesehenen Anlagen
	Verwendungsbereich: gewerblich

Seite: 60/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards		
allgemeiner oder kontrollierten	Effektivität: 70 %	
Belüftung (5 bis 10 fache	Litorawitati 70 70	
Luftwechselrate pro Stunde)		
Verwendung von angemessenen		
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %	
Handschuhen.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugr		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
English Warrant and William	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75105	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	

Seite: 61/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards	
allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %
als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	Enoravitati 60 70
Stunde).	
Verwendung von angemessenen	
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %
Handschuhen.	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC28: Manuelle Wartung (Reinigung und Reparatur) von Maschinen abgedeckt durch PROC8a

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	

Seite: 62/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %		
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.			
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.			
Expositionsabschätzung und Bezugi	Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m³		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75105		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender			
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra			

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen	
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: gewerblich	
Verweindungsdeskripteren		
	Oberflächenbesprühung mit Flüssigkeiten	
Vanna la		
Verwendungsbedingungen	T - /	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 25 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
	Beliebige Raumgröße	
Auftragsmenge	< 3 l/min	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Tragen von chemikalienbeständigen		
Handschuhen kombiniert mit einer	Effektivität: 90 %	
grundlegenden Mitarbeiterschulung.		

Seite: 63/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Es ist sicherzustellen, dass die	
Tätigkeit nicht über Kopf ausgeführt	
wird.	
Bereitstellung einer Absaugung, an	
Stellen, an denen Emissionen	
vorkommen.	
Sicherstellen, dass allgemeine	
Raumpflege vorhanden ist	
Ist keine angemessene lokale	
Quellenabsaugung vorhanden:, Es ist	
sicherzustellen, dass der	
Arbeitsvorgang im Außenbereich	
durchgeführt wird.	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,3 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,405405
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	13 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,192593
(RCR)	0,132030
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Zur Durchführung eines	
Abgleichs siehe http://www.advancedreachtool.com	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich	
	generalis generalis	
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %	
als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro		

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Stunde).	
Verwendung von angemessenen	
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %
Handschuhen.	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	gnahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwe	ender
Zur Durchführung eines Abgleichs siel	ne: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,02 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,027027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	

Seite: 65/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 25 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Tragen eines angemessenen Atemschutzes.	Effektivität: 90 %
Tragen von chemikalienbeständigen Handschuhen kombiniert mit einer grundlegenden Mitarbeiterschulung.	Effektivität: 90 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,3 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,405405
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	10,1392 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,15021
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra

* * * * * * * * * * * * * * * *

6. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Beschichtungen, (Konsumentenanwendung) C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31

Seite: 66/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren Verwendungsbedingungen Jährliche Menge innerhalb der EU Minimale Emissionstage pro Jahr Emissionsfaktor Luft Emissionsfaktor Wasser Emissionsfaktor Boden Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) Verdünnungsfaktor Süßwasser Verdünnungsfaktor Süßwasser Verdünnungsfaktor Süßwasser Kläranlagentyp Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,2 kg/Tag	Beitragendes Expositionsszenario		
Jährliche Menge innerhalb der EU		ESVOC SpERC 8.3c.v2	
Jährliche Menge innerhalb der EU Minimale Emissionstage pro Jahr Semissionsfaktor Luft Emissionsfaktor Wasser Emissionsfaktor Wasser Emissionsfaktor Boden Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) Verdünnungsfaktor Süßwasser Verdünnungsfaktor marin Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,2 kg/Tag	Verwendungsdeskriptoren	-	
Minimale Emissionstage pro Jahr 365 Emissionsfaktor Luft Emissionsfaktor Wasser Emissionsfaktor Boden Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) Verdünnungsfaktor Süßwasser Verdünnungsfaktor Süßwasser Verdünnungsfaktor marin Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,2 kg/Tag	Verwendungsbedingungen		
Emissionsfaktor Luft Emissionsfaktor Wasser Emissionsfaktor Boden Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) Verdünnungsfaktor Süßwasser Verdünnungsfaktor Süßwasser I00 Verdünnungsfaktor marin Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp kommunale Kläranlage Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) 2.000 m3/d Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,2 kg/Tag	Jährliche Menge innerhalb der EU	100.000 kg	
Emissionsfaktor Wasser Emissionsfaktor Boden Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) Verdünnungsfaktor Süßwasser Verdünnungsfaktor Süßwasser 10 Verdünnungsfaktor marin Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,2 kg/Tag	Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Boden Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) Verdünnungsfaktor Süßwasser Verdünnungsfaktor marin Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. Maximale, sicher zu handhabende Menge	Emissionsfaktor Luft	98,5 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) Verdünnungsfaktor Süßwasser 10 Verdünnungsfaktor marin Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp kommunale Kläranlage Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,2 kg/Tag	Emissionsfaktor Wasser	1 %	
Verdünnungsfaktor Süßwasser Verdünnungsfaktor marin 100 Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,2 kg/Tag	Emissionsfaktor Boden	0,5 %	
Verdünnungsfaktor Sulswasser Verdünnungsfaktor marin Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,2 kg/Tag		18.000 m3/d	
Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp kommunale Kläranlage Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) 2.000 m3/d Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. Maximale, sicher zu handhabende Menge kg/Tag	Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Kläranlagentyp Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,2 kg/Tag	Verdünnungsfaktor marin	100	
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,2 kg/Tag	Risikominimierungsmaßnahmen		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur QuelleBewertungsmethodeEASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, UmweltRisikocharakterisierungsverhältnis (RCR)0,045194Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.Maximale, sicher zu handhabende Menge1,2 kg/Tag	Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,045194 Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. Maximale, sicher zu handhabende Menge kg/Tag	Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,2 kg/Tag	Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
(RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,2 kg/Tag	Bewertungsmethode		
Maximale, sicher zu handhabende Menge 1,2 kg/Tag			
Menge kg/Tag		Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
	· ·	1 '	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Verwendungsdeskriptoren	
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	100.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr	365
Emissionsfaktor Luft	98,5 %
Emissionsfaktor Wasser	1 %
Emissionsfaktor Boden	0,5 %
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d

Seite: 67/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045194	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	1,2 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PC9a_1, PC15_1: Unterkategorie: Wässrige Latex- Wandfarbe
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 3 %
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Körpergewicht	65 kg
Kontaktrate	30 mg/min
Freisetzungsdauer	120 min
	Relevant für die dermale Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermales Model: konstante Applikationsrate
	Verbraucher - dermal, Kurzzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2571 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,571429
	Die Berechnung basiert auf der externen Dosis.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	nder
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh http://www.rivm.nl/en/healthanddisease	

Beitragendes Expositionsszen	ario
Abgedeckte	PC9c: Fingerfarben
Verwendungsdeskriptoren	
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 5 %

Seite: 68/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Prozesstemperatur	20 °C
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Expositionsdauer: 480 min Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Anwendungsdauer: 120 min Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Anwendungen pro Jahr Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Anwendungen pro Jahr Relevant für die dermale Expositionsabschätzung
Temperatur (Anwendung)	20 °C
Körpergewicht	65 kg
Aufgenommener Anteil dermal	100 %
Freisetzungsfläche	100000 cm ²
	Freisetzungsfläche vergrößert sich mit der Zeit
Freisetzungsdauer	120 min
	Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung
Kontaktrate	3000 mg/min
Freisetzungsdauer	480 min
11000124119044401	Relevant für die dermale Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung und Bezug	
	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermales Model:
Bewertungsmethode	konstante Applikationsrate, Aufnahmemodell:
Dewortangemented	Aufgenommener Anteil
	Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	3,0348 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,060695
	Die Berechnung basiert auf der chronischen internen Dosis.
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Dampfexposition - Verdampfung
	Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,7852 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,019388
	Die Expositionsberechnung basiert auf der mittleren Konzentration am Tage der Exposition.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwe	
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh http://www.rivm.nl/en/healthanddisease	e:

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	PC31: Poliermittel und Wachsmischungen.
Verwendungsdeskriptoren	
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Seite: 69/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

	Gehalt: >= 0 % - <= 5 %
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Prozesstemperatur	20 °C
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Expositionsdauer: 120 min Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Anwendungen pro Tag Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Anwendungen pro Tag Relevant für die dermale Expositionsabschätzung
Raumgröße	34 m3
Luftwechselrate pro Stunde	1,5
Körpergewicht	65 kg
Aufgenommener Anteil dermal	100 %
	Menge pro Verwendung 90 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung
	Menge pro Verwendung 0,9 g Relevant für die dermale Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermales Model:
Bewertungsmethode	sofortige Aufbringung, Aufnahmemodell: Aufgenommener Anteil
	Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,6923 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013846
	Die Berechnung basiert auf der chronischen internen Dosis.
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalationsmodel: Dampfexpostion - sofortige Freisetzung
	Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	3,4942 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,086275
	Die Expositionsberechnung basiert auf der mittleren Konzentration am Tage der Exposition.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	nder
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
	p. daddidaidij/ ddiidExpoijop

* * * * * * * * * * * * * * * *

7. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Reinigungsmitteln

IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Seite: 70/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	500.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	20	
Emissionsfaktor Luft	30 %	
Emissionsfaktor Wasser	0,01 %	
Emissionsfaktor Boden	0 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in die Luft können sein:		Nassabscheider - für Stäube, Abgasbehandlung durch thermische Oxidation, Adsorption
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen ins		Adaptierte Kläranlage,
Abwasser vor Einleitung in eine Kläranla	age können sein:	Destillation
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugi		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,053808	
	Das Umweltrisiko wird bes	timmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	46.461,6 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch o	den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	500.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	300	
Emissionsfaktor Luft	0,001 %	

Seite: 71/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Produkt: **BUTYLDIGLYKOL** Vorherige Version: 15.0

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Emissionsfaktor Wasser	0,001 %	
Emissionsfaktor Boden	0 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in die Luft können sein:		Adsorption
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen ins Abwasser vor Einleitung in eine Kläranlage können sein:		Adaptierte Kläranlage
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,057417	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	5,8 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch	den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	

Seite: 72/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	6,7594 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,10014
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen

Seite: 73/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendungsdeskriptoren	Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.

Seite: 74/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung von angemessenen	
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %
Handschuhen.	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,27027
(RCR)	0,21021
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0.5007
(RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	PROC7: Industrielles Sprühen	
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell	
- Torridanigo a compression		
	Oberflächenbesprühung mit Flüssigkeiten	
Verwendungsbedingungen		
Verwendungsbedingungen	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 5 %	
Gubstanzkonzentration	Gerial: >= 0 /0 <= 3 /0	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Auftragsmenge	> 3 l/min	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Tragen von chemikalienbeständigen		
Handschuhen kombiniert mit einer	Effektivität: 90 %	
grundlegenden Mitarbeiterschulung.		
Es ist sicherzustellen, dass die		
Tätigkeit nicht über Kopf ausgeführt		
wird.		
Sicherstellen, dass allgemeine		
Raumpflege vorhanden ist		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	

Seite: 75/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,04 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,054054
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	16 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,237037
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Zur Durchführung eines	
Abgleichs siehe http://www.advancedreachtool.com	

Beitragendes Expositionsszenario PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt **Abgedeckte** vorgesehenen Anlagen Verwendungsdeskriptoren Verwendungsbereich: industriell Verwendungsbedingungen 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Substanzkonzentration Gehalt: >= 0 % - <= 100 % Physikalische Beschaffenheit flüssig Dampfdruck der Substanz während 2.91976 Pa der Verwendung 480 min 5 Tage pro Woche Dauer und Häufigkeit der Anwendung Innenanwendung/Außenanwendung Innenanwendung Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. Risikominimierungsmaßnahmen Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger Effektivität: 30 % als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Effektivität: 80 % Handschuhen. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 0,2 mg/cm²/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis 0,27027 (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 47,3161 mg/m³

Seite: 76/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,2 mg/cm²/Tag 0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenai	rio
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	·
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Seite: 77/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Prozesstemperatur	20 °C	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	6,8571 mg/kg KG/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,082616	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
_	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %

Seite: 78/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
_	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
_	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal

Seite: 79/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm²/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

* * * * * * * * * * * * * * * *

8. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Reinigungsmitteln, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)
PW; ERC8a, ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.4b.v3	
Verwendungsdeskriptoren	•	
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	2.400.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	4 %	
Emissionsfaktor Wasser	1 ppm	
Emissionsfaktor Boden	0,2 ppm	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045192	
	Das Umweltrisiko wird best	timmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	29,1 kg/Tag	

Seite: 80/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.4b.v3	
Verwendungsdeskriptoren	-	
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	2.400.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	4 %	
Emissionsfaktor Wasser	1 ppm	
Emissionsfaktor Boden	0,2 ppm	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045192	
	Das Umweltrisiko wird bes	timmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	29,1 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch o	den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur

Seite: 81/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugr	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %

Seite: 82/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm²/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75105
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm²/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	

Seite: 83/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Prozesstemperatur	20 °C	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	6,8571 mg/kg KG/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,082616	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwer		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Seite: 84/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	-
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75105
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich
	Oberflächenbesprühung mit Flüssigkeiten
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 25 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig

Seite: 85/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
	Beliebige Raumgröße
Auftragsmenge	< 3 l/min
Risikominimierungsmaßnahmen	
Tragen von chemikalienbeständigen	
Handschuhen kombiniert mit einer	Effektivität: 90 %
grundlegenden Mitarbeiterschulung.	
Es ist sicherzustellen, dass die	
Tätigkeit nicht über Kopf ausgeführt	
wird.	
Bereitstellung einer Absaugung, an	
Stellen, an denen Emissionen	
vorkommen.	
Sicherstellen, dass allgemeine	
Raumpflege vorhanden ist	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,3 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,405405
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
<u> </u>	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	13 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,192593
(RCR)	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	
	e: http://www.ecetoc.org/tra Zur Durchführung eines
Abgleichs siehe http://www.advancedre	eachtool.com

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	

Seite: 86/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards	
allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %
als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	Enorativitati 60 70
Stunde).	
Verwendung von angemessenen	
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %
Handschuhen.	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 25 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung		
Prozesstemperatur	20 °C	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Tragen eines angemessenen	Effektivität: 90 %	
Atemschutzes.	Enoravitati oo /o	
Verwendung von angemessenen		
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %	
Handschuhen.		
Verwendung eines angemessenen		

Seite: 87/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	16,9714 mg/kg KG/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,204475	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	6,0835 mg/m ³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,090126	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	10,1392 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,15021	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

* * * * * * * * * * * * * * * *

9. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Reinigungsmitteln, (Konsumentenanwendung) C; ERC8a, ERC8d; PC35

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.4c.v2	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	1.600.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	95 %	
Emissionsfaktor Wasser	2,5 %	
Emissionsfaktor Boden	2,5 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage

Seite: 88/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		·
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045276	
	Das Umweltrisiko wird b	pestimmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	19,4 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.4c.v2	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	1.600.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	95 %	
Emissionsfaktor Wasser	2,5 %	
Emissionsfaktor Boden	2,5 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugr		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045276	
,	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	19,4 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch o	den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PC8_1, PC35_1: Unterkategorie: Wasch- und Geschirrspülprodukte
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %

Seite: 89/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Körpergewicht	68,8 kg
	Menge pro Verwendung 0,031 g Relevant für die dermale Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermales Model:
	sofortige Aufbringung
	Verbraucher - dermal, Kurzzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,0007 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001566
_	Die Berechnung basiert auf der externen Dosis.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PC8_1, PC35_1: Unterkategorie: Wasch- und Geschirrspülprodukte
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	365 Anwendungen pro Jahr
Körpergewicht	68,8 kg
Aufgenommener Anteil oral	100 % Relevant für die orale Expositionsabschätzung
	Relevant für die orale Expositionsabschätzung
	Verschluckte Menge 0,42 mg Relevant für die orale Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Orales Modell: Direkte Aufnahme, Aufnahmemodell: Aufgenommener Anteil
	Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,0003 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,000049
	Die Berechnung basiert auf der chronischen internen Dosis.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease	/productsafety/ConsExpo.jsp

Seite: 90/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PC8_2, PC35_2: Unterkategorie:Reinigungsmittel, Flüssigkeiten (Allzweckreiniger, Sanitärprodukte, Fußbodenreiniger, Glasreiniger, Teppichreiniger, Metallreiniger)
Verwendungsbedingungen	•
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Körpergewicht	68,8 kg
	Menge pro Verwendung 0,286 g Relevant für die dermale Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung und Bezug	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermales Model: sofortige Aufbringung
	Verbraucher - dermal, Kurzzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,0065 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,014444
	Die Berechnung basiert auf der externen Dosis.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh http://www.rivm.nl/en/healthanddisease	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PC8_2, PC35_2: Unterkategorie:Reinigungsmittel, Flüssigkeiten (Allzweckreiniger, Sanitärprodukte, Fußbodenreiniger, Glasreiniger, Teppichreiniger, Metallreiniger)
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Körpergewicht	8 kg
Kontaktfläche	22 cm² Relevant für die dermale Expositionsabschätzung Relevant für die dermale Expositionsabschätzung
Übergangskoeffizient	0,555556 cm ² /s
Abreibbare Menge	0,0012 g/cm ²
Kontaktzeit	3600 sec
Abreibbare Oberfläche	22 m²
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermales Modell: Abrieb

Seite: 91/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Verbraucher - dermal, Kurzzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,04 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,088889
	Die Berechnung basiert auf der externen Dosis.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PC8_3, PC35_3: Unterkategorie: Reinigungsmittel, Sprays in Sprühkopfflaschen (Allzweckreiniger, Sanitärprodukte, Glasreiniger)
Verwendungsbedingungen	L
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 3 %
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Körpergewicht	68,8 kg
	Menge pro Verwendung 0,31 g Relevant für die dermale Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermales Model: sofortige Aufbringung
	Verbraucher - dermal, Kurzzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,0413 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,091852
	Die Berechnung basiert auf der externen Dosis.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	nder
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh http://www.rivm.nl/en/healthanddisease	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PC8_3, PC35_3: Unterkategorie: Reinigungsmittel, Sprays in Sprühkopfflaschen (Allzweckreiniger, Sanitärprodukte, Glasreiniger)	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 3 %	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Körpergewicht	68,8 kg	
Kontaktrate	46 mg/min	
Freisetzungsdauer	0,46 min	

Seite: 92/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

	Relevant für die dermale Expositionsabschätzung	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermales Model:	
Bewertungsmetriede	konstante Applikationsrate	
	Verbraucher - dermal, Kurzzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,0003 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,000641	
Die Berechnung basiert auf der externen Dosis.		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe:		
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

* * * * * * * * * * * * * * * *

10. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Metallbearbeitungsölen / Walzölen, (Verwendung in industriellen Anlagen) IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 4.9.v1: ESVOC SpERC 4.9.v1	
Verwendungsdeskriptoren	•	·
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	500.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	20	
Emissionsfaktor Luft	2 %	
Emissionsfaktor Wasser	0,1 %	
Emissionsfaktor Boden	0 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin		
Risikominimierungsmaßnahmen		
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in die Luft können sein:		Filtration, Abgasbehandlung durch thermische Oxidation, Adsorption
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen ins Abwasser vor Einleitung in eine Kläranlage können sein:		Adaptierte Kläranlage
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d

Seite: 93/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,05533
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	45.183,7 kg/Tag
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Prozesstemperatur	20 °C
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,0343 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,000413
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra

Seite: 94/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen	_	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezug		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	6,7594 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,10014	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei		
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche

Seite: 95/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Produkt: **BUTYLDIGLYKOL** Vorherige Version: 15.0

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	gnahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042
Leitlinien für nachgeschaltete Anwe	ender
Zur Durchführung eines Abgleichs sie	he: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario		
-	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der	
Abgedeckte	Exposition	
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell	
Vowyondynachodinayynach		
Verwendungsbedingungen	2 /2 Dutawath availath and	
Out at a male a manufaction	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung		
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen		
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %	
Handschuhen.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	

Seite: 96/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC28: Manuelle Wartung (Reinigung und Reparatur) von Maschinen abgedeckt durch PROC8a

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	PROC7: Industrielles Sprühen
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell
	Oberflächenbesprühung mit Flüssigkeiten
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
<u> </u>	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
	Beliebige Raumgröße
Auftragsmenge	< 3 l/min
Risikominimierungsmaßnahmen	
Tragen von chemikalienbeständigen	
Handschuhen kombiniert mit einer	Effektivität: 90 %
grundlegenden Mitarbeiterschulung.	
Es ist sicherzustellen, dass die	
Tätigkeit nicht über Kopf ausgeführt	
wird.	
Geräte mit einer fest installierten	
Abzugshaube verwenden.	
Sicherstellen, dass wirksame effektive	
Raumpflege vorhanden ist	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,27027

Seite: 97/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

(RCR)	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	10 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,148148
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Zur Durchführung eines	
Abgleichs siehe http://www.advancedreachtool.com	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	47,3161 mg/m³ 0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Seite: 98/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	wild differentiation
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,2 mg/cm²/Tag 0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
20.10.13.190111041040	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa

Seite: 99/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

der Verwendung	
Prozesstemperatur	20 °C
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,8571 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,082616
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %

Seite: 100/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Handschuhen.	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	ınahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,540541
(RCR)	0,340341
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,70098
(RCR)	0,70030
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC17: Schmierung unter Hochleistungsbedin-gungen bei der Metallbearbeitung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	-
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	40,5567 mg/m³ 0,60084
Leitlinien für nachgeschaltete Anwer	nder
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	

* * * * * * * * * * * * * * * *

Seite: 102/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

11. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Metallbearbeitungsölen / Walzölen, (Verwendung in gewerblichen Anlagen) PW; ERC8a, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.7c.v1: E	SVOC SpERC 8.7c.v1
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	500.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	0,5 %	
Emissionsfaktor Wasser	5 %	
Emissionsfaktor Boden	5 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugr		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045205	
	Das Umweltrisiko wird best	timmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	1,5 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC9a: Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Innenverwendung)	
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	500.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	5 %	

Seite: 103/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Emissionsfaktor Wasser	0 %	
Emissionsfaktor Boden	0 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,057417	
	Das Umweltrisiko wird bes	timmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	4,8 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario			
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich		
Verwendungsbedingungen			
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %		
Physikalische Beschaffenheit	flüssig		
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche		
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung		
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.		
Risikominimierungsmaßnahmen			
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.			
Expositionsabschätzung und Bezugi	Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514		

Seite: 104/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m ³	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0.001001	
(RCR)	0,001001	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	1
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich

Seite: 105/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	•
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
-	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC28: Manuelle Wartung (Reinigung und Reparatur) von Maschinen abgedeckt durch PROC8a

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	

Seite: 106/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.		
Risikominimierungsmaßnahmen	<u> </u>		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.			
Expositionsabschätzung und Bezugi	Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m³		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75105		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender			
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra			

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen	1	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %	

Seite: 107/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Handschuhen.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	1
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Prozesstemperatur	20 °C
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Risikominimierungsmaßnahmen	-
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,8571 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,082616
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m ³

Seite: 108/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025

Version: 16.0

Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Ist keine angemessene lokale Quellenabsaugung vorhanden:, Reduktion der Konzentration auf unter 25%	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75105

Seite: 109/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: gewerblich	
	Oberflächenbesprühung mit Flüssigkeiten	
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 25 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
	Beliebige Raumgröße	
Auftragsmenge	< 3 l/min	
Risikominimierungsmaßnahmen	,	
Tragen von chemikalienbeständigen		
Handschuhen kombiniert mit einer	Effektivität: 90 %	
grundlegenden Mitarbeiterschulung.		
Es ist sicherzustellen, dass die		
Tätigkeit nicht über Kopf ausgeführt		
wird.		
Bereitstellung einer Absaugung, an		
Stellen, an denen Emissionen		
vorkommen.		
Sicherstellen, dass allgemeine		
Raumpflege vorhanden ist		
Ist keine angemessene lokale		
Quellenabsaugung vorhanden:,		
Tragen einer Halbmaske gemäß EN		
140 mit Filter Typ A oder besser.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezuge	nahma zur Oualla	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
Dewertungsmethode		
Expositionsabschätzung	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal 0,3 mg/cm²/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis	U,S mg/Gm7 ray	
(RCR)	0,405405	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	13 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,192593	

Seite: 110/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

(RCR)	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwen	der
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	: http://www.ecetoc.org/tra Zur Durchführung eines
Abgleichs siehe http://www.advancedrea	achtool.com

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
Francisco e de estado e	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC17: Schmierung unter Hochleistungsbedin-gungen bei der Metallbearbeitung Verwendungsbereich: gewerblich

Seite: 111/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Lokale Absaugung	Effektivität: 80 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 25 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	

Seite: 112/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Tragen eines angemessenen Atemschutzes.	Effektivität: 90 %	
Tragen von chemikalienbeständigen Handschuhen kombiniert mit einer grundlegenden Mitarbeiterschulung.	Effektivität: 90 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,3 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,405405	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	10,1392 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,15021	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra	

* * * * * * * * * * * * * * * *

12. Kurztitel des Expositionsszenario

Bergbauchemikalie, Erzaufbereitung

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC4: Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)	
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	200.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	300	
Emissionsfaktor Luft	100 %	
Emissionsfaktor Wasser	50 %	
Emissionsfaktor Boden	5 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Berücksichtigte Minderung von Emissio	nen in den Boden (%)	99,9 %
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in den Boden können sein:		Klärschlammverbrennung
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,07323	
	Das Umweltrisiko wird bes	timmt durch das
	Meerwassersediment	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	455,2 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch o	das Meerwassersediment	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen	<u> </u>	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	

Seite: 114/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario			
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen		
3	Verwendungsbereich: industriell		
Verwendungsbedingungen			
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %		
Physikalische Beschaffenheit	flüssig		
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche		
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung		
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.		
Risikominimierungsmaßnahmen			
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.			
Expositionsabschätzung und Bezugi	Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	6,7594 mg/m³		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,10014		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender			
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra			

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der	
Abgedeckte	Exposition	
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027 EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
Bewertungsmethode		
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Poitrogandos Expeditiones en enic		
Beitragendes Expositionsszenario	DD000 T (0 (1 0 : 1 /2 ())	
Abgedeckte	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen	
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezug		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,70098	

Seite: 117/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

(RCR)		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario			
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell		
Verwendungsbedingungen			
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %		
Physikalische Beschaffenheit	flüssig		
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche		
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung		
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.		
Risikominimierungsmaßnahmen			
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.			
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle			
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm²/Tag		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender			
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra			

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	

Seite: 118/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm²/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

* * * * * * * * * * * * * * * *

13. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Schmierstoffen, (Verwendung in industriellen Anlagen)
IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	200.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	20	
Emissionsfaktor Luft	0,01 %	
Emissionsfaktor Wasser	0,1 %	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Emissionsfaktor Boden	0,1 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage	enommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,049044	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	20.389,9 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	200.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	20	
Emissionsfaktor Luft	0,01 %	
Emissionsfaktor Wasser	0,1 %	
Emissionsfaktor Boden	0,1 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) 2.000 m3/d		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,049044	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende	20.389,9	
Menge	kg/Tag	

Seite: 120/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig

Seite: 121/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Prozesstemperatur Dauer und Häufigkeit der Anwendung Innenanwendung/Außenanwendung Risikominimierungsmaßnahmen Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch 6,7594 mg/m³ 0,10014 EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) D,10014 Lettlinien für nachgeschaltete Anwender Zur Durchführung eines Aboleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Innenanwendung/Außenanwendung Risikominimierungsmaßnahmen Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung 1,3714 mg/kg KG/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,016523 Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Prozesstemperatur	20 °C
Risikominimierungsmaßnahmen Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung 1,3714 mg/kg KG/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,016523 Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung 1,3714 mg/kg KG/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,016523 Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014	Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung 1,3714 mg/kg KG/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,016523 Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Risikominimierungsmaßnahmen	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung 1,3714 mg/kg KG/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,016523 Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung 1,3714 mg/kg KG/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,016523 Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		nohmo zur Ouollo
Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung 1,3714 mg/kg KG/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,016523 Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Expositionsabschätzung 0,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014		
Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter 0,10014 EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Bewertungsmethode	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
CRCR COUNTY CRCR CRCR	Expositionsabschätzung	1,3714 mg/kg KG/Tag
Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	•	0,016523
Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	-	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Controller Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal 6,7594 mg/m³ 0,10014 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Expositionsabschätzung	
Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Risikocharakterisierungsverhältnis	0,10014
Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
Expositionsabschätzung 6,7594 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,10014 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Expositionsabschätzung	
	Risikocharakterisierungsverhältnis	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zai Daromanang omos Abgiolons siono. http://www.coctos.org/tra	Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	

Seite: 122/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
•	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der
Abgedeckte	Exposition
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	1
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Discription of December (Control	0.0
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	T
Verwendung von angemessenen	
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %
Handschuhen.	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,27027
(RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	nder
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra

Seite: 123/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell Oberflächenbesprühung mit Flüssigkeiten Verwendungsbedingungen 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % Physikalische Beschaffenheit Dampfdruck der Substanz während der Verwendung Dauer und Häufigkeit der Anwendung PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell 1	
Verwendungsdeskriptoren Verwendungsbereich: Industrieil Oberflächenbesprühung mit Flüssigkeiten Verwendungsbedingungen Substanzkonzentration 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Verwendungsbedingungen Substanzkonzentration 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Substanzkonzentration 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % Physikalische Beschaffenheit Dampfdruck der Substanz während der Verwendung Dauer und Häufigkeit der Anwendung 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol flüssig 2,91976 Pa 480 min 5 Tage pro Woche	
Substanzkonzentration Gehalt: >= 0 % - <= 100 % Physikalische Beschaffenheit Dampfdruck der Substanz während der Verwendung Dauer und Häufigkeit der Anwendung Gehalt: >= 0 % - <= 100 % flüssig 2,91976 Pa 480 min 5 Tage pro Woche	
Physikalische Beschaffenheit flüssig Dampfdruck der Substanz während der Verwendung Dauer und Häufigkeit der Anwendung 480 min 5 Tage pro Woche	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung Dauer und Häufigkeit der Anwendung 2,91976 Pa 480 min 5 Tage pro Woche	
der Verwendung Dauer und Häufigkeit der Anwendung 480 min 5 Tage pro Woche	
Dader und Haufigkeit der Anwendung	
lanaran duna (A. Oanan duna duna duna duna duna duna duna	
Innenanwendung/Außenanwendung Innenanwendung	
Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstem	peratur
wird angenommen.	
Beliebige Raumgröße	
Auftragsmenge < 3 l/min	
Risikominimierungsmaßnahmen	
Tragen von chemikalienbeständigen	
Handschuhen kombiniert mit einer Effektivität: 90 %	
grundlegenden Mitarbeiterschulung.	
Es ist sicherzustellen, dass die	
Tätigkeit nicht über Kopf ausgeführt	
wird.	
Geräte mit einer fest installierten	
Abzugshaube verwenden.	
Sicherstellen, dass wirksame effektive	
Raumpflege vorhanden ist	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung 0,2 mg/cm²/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis 0,27027	
(RCR)	
Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5	
Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung 10 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,148148	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Zur Durchführung eines	
Abgleichs siehe http://www.advancedreachtool.com	

Beitragendes Expositionsszenario	
	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen
Verwendungsdeskriptoren	und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugr	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwer	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa

Seite: 125/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

der Verwendung		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen	•	
Verwendung von angemessenen		
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %	
Handschuhen.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario			
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell		
Verwendungsbedingungen			
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %		
Physikalische Beschaffenheit	flüssig		
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche		
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung		
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.		
Risikominimierungsmaßnahmen	-		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.			
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle			

Seite: 126/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0 10.5007		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender			
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra			

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm²/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,70098		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		

Seite: 127/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario			
	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen		
Abgedeckte	und Gießen		
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell		
Verwendungsbedingungen			
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %		
Physikalische Beschaffenheit	flüssig		
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa		
der Verwendung	2,010701 a		
•	480 min 5 Tage pro Woche		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung			
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung		
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur		
	wird angenommen.		
Risikominimierungsmaßnahmen			
Bereitstellung eines guten Standards			
allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %		
als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	Ellektivität. 30 70		
Stunde).			
Verwendung von angemessenen			
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %		
Handschuhen.			
Verwendung eines angemessenen			
Augenschutzes.			
Expositionsabschätzung und Bezugi			
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag		
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,540541		
(RCR)			
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwer			
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC17: Schmierung unter Hochleistungsbedin-gungen bei der Metallbearbeitung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %

Seite: 128/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

1	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Exposition durch partielle Einhausung des Arbeitsvorgangs oder der Ausrüstung und Bereitstellung einer Absaugung bei Öffnung der Anlage vermindern.	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	40,5567 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,60084
Leitlinien für nachgeschaltete Anwer	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC18: Allgemeines Schmieren unter Hochleistungsbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche

Seite: 129/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Exposition durch partielle Einhausung des Arbeitsvorgangs oder der Ausrüstung und Bereitstellung einer Absaugung bei Öffnung der Anlage vermindern.		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	40,5567 mg/m ³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,60084	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwer	nder	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra	

* * * * * * * * * * * * * * *

14. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Schmierstoffen, (Verwendung in gewerblichen Anlagen) PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1
Verwendungsdeskriptoren	
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	200.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr	365

Seite: 130/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025

Version: 16.0

Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Emissionsfaktor Luft	0,5 %	
Emissionsfaktor Wasser	5 %	
Emissionsfaktor Boden	5 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045202	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	1,2 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch o	den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario			
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.6c.v1	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1	
Verwendungsdeskriptoren			
Verwendungsbedingungen			
Jährliche Menge innerhalb der EU	200.000 kg	200.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365		
Emissionsfaktor Luft	0,5 %		
Emissionsfaktor Wasser	5 %		
Emissionsfaktor Boden	5 %		
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d		
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10		
Verdünnungsfaktor marin	100		
Risikominimierungsmaßnahmen	,	,	
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage	
Angenommener Durchfluss Kläranlage			
Expositionsabschätzung und Bezug	gnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt		
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,045202	0,045202	

Seite: 131/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

(RCR)	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	1,2 kg/Tag
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenar	io
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	

Seite: 132/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025

Version: 16.0

Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der
Abgedeckte	Exposition
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: gewerblich
Vanuandungahadingungan	
Verwendungsbedingungen	0 (0 D () 1) 1
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
·	•
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards	
allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %
als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	LITORITY ICC. OO 70
Stunde).	
Verwendung von angemessenen	Effektivität: 80 %

Seite: 133/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

chemikalienbeständigen	
Handschuhen.	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	ınahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung Bisikosbarakterisierungsverhältnig	0,2 mg/cm²/Tag 0,27027
Risikocharakterisierungsverhältnis	U,Z1UZ1

Seite: 134/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

(RCR)	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,75105	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befülle und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich Verwendungsbedingungen Substanzkonzentration Physikalische Beschaffenheit flüssig Dampfdruck der Substanz während der Verwendung Dauer und Häufigkeit der Anwendung Dauer und Häufigkeit der Anwendung Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperativird angenommen. Risikominimierungsmaßnahmen Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren Verwendungsbedingungen Substanzkonzentration Physikalische Beschaffenheit Dampfdruck der Substanz während der Verwendung Dauer und Häufigkeit der Anwendung Innenanwendung/Außenanwendung Innenanwendung/Außenanwendung Innenanwendung/Außenanwendung Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis RCRCR) Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Beitragendes Expositionsszenario	I
Verwendungsbedingungen 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % Physikalische Beschaffenheit Dampfdruck der Substanz während der Verwendung flüssig 2,91976 Pa Dauer und Häufigkeit der Anwendung 480 min 5 Tage pro Woche Innenanwendung/Außenanwendung Innenanwendung Risikominimierungsmaßnahmen Innenanwendung der Aktivitäten unter Umgebungstemperativir angenommen. Risikominimierungsmaßnahmen Effektivität: 30 % Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). Effektivität: 30 % Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Effektivität: 80 % Handschuhen. Effektivität: 80 % Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 0,2 mg/cm²/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,27027 Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 47,3161 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,70098 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Abgedeckte	und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt
Substanzkonzentration 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % Physikalische Beschaffenheit Dampfdruck der Substanz während der Verwendung Dauer und Häufigkeit der Anwendung Innenanwendung/Außenanwendung Innenanwendung/Außenanwendung Innenanwendung Breitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Robeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Substanzkonzentration 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 % Physikalische Beschaffenheit Dampfdruck der Substanz während der Verwendung Dauer und Häufigkeit der Anwendung Innenanwendung/Außenanwendung Innenanwendung/Außenanwendung Innenanwendung Breitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Robeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration Physikalische Beschaffenheit Dampfdruck der Substanz während der Verwendung Dauer und Häufigkeit der Anwendung Innenanwendung/Außenanwendung Innenanwendung/Außenanwendung Innenanwendung/Außenanwendung Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperativird angenommen. Risikominimierungsmaßnahmen Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Rore Rore Rore Rore Rore Rore Rore Rore		2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung Dauer und Häufigkeit der Anwendung Innenanwendung/Außenanwendung Innenanwendung/Außenanwendung Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperativird angenommen. Risikominimierungsmaßnahmen Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal 47,3161 mg/m³ 0,70098 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Substanzkonzentration	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Innenanwendung/Außenanwendung Risikominimierungsmaßnahmen Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 47,3161 mg/m³ 0,70098 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		2,91976 Pa
Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperativird angenommen. Risikominimierungsmaßnahmen Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 0,2 mg/cm²/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Expositionsabschätzung 47,3161 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
wird angenommen. Risikominimierungsmaßnahmen Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 0,27027 Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Expositionsabschätzung 47,3161 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Innenanwendung/Außenanwendung	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 0,2 mg/cm²/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 47,3161 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)		Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 0,2 mg/cm²/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 47,3161 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 0,2 mg/cm²/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 10,27027 Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter - drbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 47,3161 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	Effektivität: 30 %
Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 0,2 mg/cm²/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 47,3161 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %
Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 0,2 mg/cm²/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 47,3161 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 0,2 mg/cm²/Tag Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,27027 Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 47,3161 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,70098 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Bewertungsmethode	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,27027 EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal 0,70098		
(RCR) Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,70098 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		0,2 mg/cm²/Tag
Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal Expositionsabschätzung 47,3161 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,70098 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	(RCR)	·
Expositionsabschätzung 47,3161 mg/m³ Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,70098 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Bewertungsmethode	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,70098 Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	Risikocharakterisierungsverhältnis	· •
		nder
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Seite: 135/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig

Seite: 136/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Ist keine angemessene lokale Quellenabsaugung vorhanden:, Reduktion der Konzentration auf unter 25%		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75105	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich	
	Oberflächenbesprühung mit Flüssigkeiten	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 25 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	

Seite: 137/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
	Beliebige Raumgröße	
Auftragsmenge	< 3 l/min	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Tragen von chemikalienbeständigen		
Handschuhen kombiniert mit einer	Effektivität: 90 %	
grundlegenden Mitarbeiterschulung.		
Es ist sicherzustellen, dass die		
Tätigkeit nicht über Kopf ausgeführt		
wird.		
Bereitstellung einer Absaugung, an		
Stellen, an denen Emissionen		
vorkommen.		
Sicherstellen, dass allgemeine		
Raumpflege vorhanden ist		
Ist keine angemessene lokale		
Quellenabsaugung vorhanden:,		
Tragen einer Halbmaske gemäß EN		
140 mit Filter Typ A oder besser.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezug		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,3 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,405405	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	13 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,192593	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe Abgleichs siehe http://www.advancedre	e: http://www.ecetoc.org/tra Zur Durchführung eines eachtool.com	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	

Seite: 138/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	gnahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
_	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwe	ender
Zur Durchführung eines Abgleichs sie	he: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC17: Schmierung unter Hochleistungsbedin-gungen bei der Metallbearbeitung Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Lokale Absaugung	Effektivität: 80 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %	

Seite: 139/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025

Version: 16.0

Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro		
Stunde).		
Begrenzen der Öffnungsbereiche zur		
Anlage.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,540541	
(RCR)	0,340341	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,70098	
(RCR)	0,70098	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
	PROC18: Allgemeines Schmieren unter	
Abgedeckte	Hochleistungsbedingungen	
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung	100 1 7 7	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
	In a second seco	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen	wird angenommen.	
Lokale Absaugung	Effektivität: 80 %	
Verwendung von angemessenen	Literalivitat. 60 76	
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %	
Handschuhen.	Literativitat. 60 70	
Bereitstellung eines guten Standards		
allgemeiner Belüftung (nicht weniger		
als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	Effektivität: 30 %	
Stunde).		
Begrenzen der Öffnungsbereiche zur		
Anlage.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	

Seite: 140/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
•	PROC20: Verwendung von Funktionsflüssigkeiten in	
Abgedeckte	kleinen Geräten	
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung	2,91970 F a	
3	480 min 5 Tage pro Woche	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	1 400 milit o rage pro vvocile	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,25 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,337838	
(RCR)	· ·	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,5007	
(RCR)	·	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

* * * * * * * * * * * * * * * *

Seite: 141/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Verwendung in Schmierstoffen, (Konsumentenanwendung) C; ERC8a, ERC8d; PC24

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Abgedeckte			
	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1		
Verwendungsdeskriptoren			
Verwendungsbedingungen			
Jährliche Menge innerhalb der EU	50.000 kg		
Minimale Emissionstage pro Jahr	365		
Emissionsfaktor Luft	0,5 %		
Emissionsfaktor Wasser	5 %		
Emissionsfaktor Boden	5 %		
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d		
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10		
Verdünnungsfaktor marin	100		
Risikominimierungsmaßnahmen	•		
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage		
Angenommener Durchfluss Kläranlage			
Expositionsabschätzung und Bezug			
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045194		
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.		
Maximale, sicher zu handhabende Menge	0,303104 kg/Tag		
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden			

Beitragendes Expositionsszenario			
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1		
Verwendungsdeskriptoren			
Verwendungsbedingungen			
Jährliche Menge innerhalb der EU	50.000 kg		
Minimale Emissionstage pro Jahr	365		
Emissionsfaktor Luft	0,5 %		
Emissionsfaktor Wasser	5 %		
Emissionsfaktor Boden	5 %		

Seite: 142/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045194	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	0,303104 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	PC13_1, PC24_1: Unterkategorie: Flüssigkeiten	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen	•	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 10 %	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Körpergewicht	65 kg	
	Menge pro Verwendung 0,25 g Relevant für die dermale	
	Expositionsabschätzung	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermales Model:	
	sofortige Aufbringung	
	Verbraucher - dermal, Kurzzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2315 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,514403	
	Die Berechnung basiert auf der externen Dosis.	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	ne:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	PC24_2: Unterkategorie: Pasten
Verwendungsdeskriptoren	•
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
	Gehalt: >= 0 % - <= 10 %

Seite: 143/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Körpergewicht	65 kg	
	Menge pro Verwendung 0,05 g Relevant für die dermale	
	Expositionsabschätzung	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermales Model:	
	sofortige Aufbringung	
	Verbraucher - dermal, Kurzzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2273 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,505051	
	Die Berechnung basiert auf der externen Dosis.	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe:		
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	PC24_3: Unterkategorie: Sprays	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 3 %	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Körpergewicht	65 kg	
Kontaktrate	100 mg/min	
Freisetzungsdauer	2,25 min	
	Relevant für die dermale Expositionsabschätzung	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle	
Rewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermales Model:	
Bewertungsmethode	konstante Applikationsrate	
	Verbraucher - dermal, Kurzzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,0078 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,017442	
	Die Berechnung basiert auf der externen Dosis.	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

16. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Agrochemikalien, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)
PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren Verwendungsbedingungen Jährliche Menge innerhalb der EU Minimale Emissionstage pro Jahr Emissionsfaktor Luft Emissionsfaktor Wasser Emissionsfaktor Boden Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) Verdünnungsfaktor Süßwasser 10 Verdünnungsfaktor marin Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden	Beitragendes Expositionsszenario		
Verwendungsbedingungen	Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.11a.v2	
Jährliche Menge innerhalb der EU Minimale Emissionstage pro Jahr Semissionsfaktor Luft Emissionsfaktor Wasser Emissionsfaktor Wasser Emissionsfaktor Boden Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) Verdünnungsfaktor Süßwasser Verdünnungsfaktor marin Näikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,8 kg/Tag			
Minimale Emissionstage pro Jahr Solutions Saktor Luft Emissionsfaktor Wasser Emissionsfaktor Boden Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) Verdünnungsfaktor Süßwasser Verdünnungsfaktor marin Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. Maximale, sicher zu handhabende Menge	Verwendungsbedingungen		
Emissionsfaktor Luft Emissionsfaktor Wasser Emissionsfaktor Boden Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) Verdünnungsfaktor Süßwasser Verdünnungsfaktor Süßwasser 10 Verdünnungsfaktor marin Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp kommunale Kläranlage Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) 2.000 m3/d Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,8 kg/Tag	Jährliche Menge innerhalb der EU	150.000 kg	
Emissionsfaktor Luft Emissionsfaktor Wasser Emissionsfaktor Boden Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) Verdünnungsfaktor Süßwasser Verdünnungsfaktor Süßwasser 10 Verdünnungsfaktor marin Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp kommunale Kläranlage Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) 2.000 m3/d Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. Maximale, sicher zu handhabende Menge	Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Boden Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) Verdünnungsfaktor Süßwasser Verdünnungsfaktor marin Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp kommunale Kläranlage Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. Maximale, sicher zu handhabende Menge	Emissionsfaktor Luft	90 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) Verdünnungsfaktor Süßwasser 10 Verdünnungsfaktor marin Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp kommunale Kläranlage Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,8 kg/Tag	Emissionsfaktor Wasser	1 %	
Verdünnungsfaktor Süßwasser Verdünnungsfaktor marin Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp kommunale Kläranlage Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) 2.000 m3/d Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. Maximale, sicher zu handhabende Menge Menge	Emissionsfaktor Boden	9 %	
Verdünnungsfaktor Sulswasser Verdünnungsfaktor marin Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp kommunale Kläranlage Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) 2.000 m3/d Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,045195 Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. Maximale, sicher zu handhabende Menge kg/Tag		18.000 m3/d	
Risikominimierungsmaßnahmen Kläranlagentyp kommunale Kläranlage Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) 2.000 m3/d Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. Maximale, sicher zu handhabende Menge kg/Tag	Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Kläranlagentyp Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,8 kg/Tag	Verdünnungsfaktor marin	100	
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. Maximale, sicher zu handhabende Menge 1,8 kg/Tag	Risikominimierungsmaßnahmen		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur QuelleBewertungsmethodeEASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, UmweltRisikocharakterisierungsverhältnis (RCR)0,045195Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.Maximale, sicher zu handhabende Menge1,8 kg/Tag			kommunale Kläranlage
Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,045195 Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,8 kg/Tag			2.000 m3/d
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,8 kg/Tag	Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
(RCR) Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. 1,8 kg/Tag			
Maximale, sicher zu handhabende Menge 1,8 kg/Tag			
Menge kg/Tag		Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden	•		
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.11a.v2	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	150.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	90 %	
Emissionsfaktor Wasser	1 %	
Emissionsfaktor Boden	9 %	
Empfangendes Oberflächengewässer	18.000 m3/d	

Seite: 145/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025

Version: 16.0

Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

(Flussrate)		
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlag	ge (m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOO	C TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045195	
	Das Umweltrisiko wird bes	stimmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	1,8 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001	

Seite: 146/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	

Seite: 147/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (E und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich		
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache	Effektivität: 70 %	

Seite: 148/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Luftwechselrate pro Stunde)	
Verwendung von angemessenen	
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %
Handschuhen.	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,27027
(RCR)	0,21021
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,75105
(RCR)	0,73103
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen	L	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	

Seite: 149/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Demagenues Expositionsszenano	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in
Abgedeckte	kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich
Verwendungsdeskriptoren	Wägung)
	Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
33	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Dra-casta manageti in	20 °C
Prozesstemperatur	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards	
allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %
als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	Ellektivitat. 50 %
Stunde).	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,8571 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,082616
(RCR)	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,70098
(RCR)	,
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,70098

Seite: 150/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

(RCR)		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgodoskto	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: gewerblich	
	Oberflächenbesprühung mit Flüssigkeiten	
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Außenanwendung, von Gebäuden entfernt	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Auftragsmenge	> 3 l/min	
Risikominimierungsmaßnahmen	,	
Tragen von chemikalienbeständigen Handschuhen kombiniert mit einer grundlegenden Mitarbeiterschulung.	Effektivität: 90 %	
Es ist sicherzustellen, dass die		
Tätigkeit nur nach unten gerichtet		
ausgeführt wird.		
Sicherstellen, dass allgemeine		
Raumpflege vorhanden ist		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,5 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,675676	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	19 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,281481	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	nder	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra Zur Durchführung eines	
Abgleichs siehe http://www.advancedre	achtool.com	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen

Seite: 151/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0
Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Verwendungsdeskriptoren	und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	-
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwer	nder
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

* * * * * * * * * * * * * * * *

17. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Agrochemikalien, (Konsumentenanwendung) C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.11b.v2
Verwendungsdeskriptoren	

Seite: 152/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	50.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	90 %	
Emissionsfaktor Wasser	1 %	
Emissionsfaktor Boden	9 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugr	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045193	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	0,606229 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch o	den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.11b.v2
Verwendungsdeskriptoren	
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	50.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr	365
Emissionsfaktor Luft	90 %
Emissionsfaktor Wasser	1 %
Emissionsfaktor Boden	9 %
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	

Seite: 153/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045193	
	Das Umweltrisiko wird be	stimmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	0,606229 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch	den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	PC12: Düngemittel.	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 3 %	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung		
Körpergewicht	65 kg	
Kontaktrate	4,98 mg/min	
Freisetzungsdauer	5 min	
	Relevant für die dermale Expositionsabschätzung	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermales Model:	
Dewertungsmethode	konstante Applikationsrate	
	Verbraucher - dermal, Kurzzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,0003 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,000755	
	Die Berechnung basiert auf der externen Dosis.	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwe	nder	
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	PC27: Pflanzenschutzmittel.
Verwendungsdeskriptoren	
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 3 %
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Körpergewicht	65 kg
Kontaktrate	46 mg/min
Freisetzungsdauer	10 min

Seite: 154/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

	Relevant für die dermale Expositionsabschätzung	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermales Model:	
	konstante Applikationsrate	
	Verbraucher - dermal, Kurzzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,0046 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,010222	
Die Berechnung basiert auf der externen Dosis.		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe:		
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

* * * * * * * * * * * * * * * *

18. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in funktionalen Flüssigkeiten, (Verwendung in industriellen Anlagen) IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 7.13a.y.v2	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	200.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	20	
Emissionsfaktor Luft	0,01 %	
Emissionsfaktor Wasser	0,1 %	
Emissionsfaktor Boden	0,1 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,049044	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende	20.389,9	

Seite: 155/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Menge	kg/Tag
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch o	den Boden

Deituenendes Europitienes-enerie		
Beitragendes Expositionsszenario	DDOO4 OL	
	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einer	
A1 1 14	geschlossenen Verfahren ohne	
Abgedeckte	Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit	
Verwendungsdeskriptoren	äquivalenten Einschlussbedingungen	
	Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung	2,91970 F d	
der verwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	460 mili 5 Tage pro vvocne	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	nder	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe		
Lai Daioillallally elles Abylelolis siell	e. http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %

Seite: 156/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	6,7594 mg/m ³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,10014	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der	
Abgedeckte	Exposition	
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell	
Vorwondungshodingungon		
Verwendungsbedingungen		
O hata a hara a starting	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung	2,0101014	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Dader and Hadrigkeit der Anwendung		
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen		
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %	
Handschuhen.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	

Seite: 157/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Produkt: **BUTYLDIGLYKOL** Vorherige Version: 15.0

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm²/Tag		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	is 0,5007		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender			
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra			

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
	Ŭ
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	nder

Seite: 158/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezug		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei		
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig

Seite: 159/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezug		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

* * * * * * * * * * * * * * * *

19. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in funktionalen Flüssigkeiten, (Verwendung in gewerblichen Anlagen) PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 9.13b.v2	
Verwendungsdeskriptoren	•	
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	100.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	5 %	
Emissionsfaktor Wasser	5 %	
Emissionsfaktor Boden	5 %	
Empfangendes Oberflächengewässer	18.000 m3/d	

Seite: 160/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

(Flussrate)			
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10		
Verdünnungsfaktor marin	100		
Risikominimierungsmaßnahmen			
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage	
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle			
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045202		
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.		
Maximale, sicher zu handhabende Menge	1,2 kg/Tag		
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden			

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 9.13b.v2	
Verwendungsdeskriptoren	·	
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	100.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	5 %	
Emissionsfaktor Wasser	5 %	
Emissionsfaktor Boden	5 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045202	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	1,2 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch	den Boden	

Seite: 161/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm²/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario			
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich		
Verwendungsbedingungen	Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %		
Physikalische Beschaffenheit	flüssig		
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa		
der Verwendung			
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche		

Seite: 162/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	gnahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs sie	he: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm²/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal

Seite: 163/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich		
Verwendungsbedingungen			
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %		
Physikalische Beschaffenheit	flüssig		
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche		
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.		
Risikominimierungsmaßnahmen	, <u> </u>		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.			
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m ³		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75105		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender			
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra			

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	PROC28: Manuelle Wartung (Reinigung und Reparatur)
Verwendungsdeskriptoren	von Maschinen

Seite: 164/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

abgedeckt durch PROC8a

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm²/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC20: Verwendung von Funktionsflüssigkeiten in kleinen Geräten Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	

Seite: 165/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %		
Physikalische Beschaffenheit	flüssig		
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche		
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung		
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.		
Risikominimierungsmaßnahmen			
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.			
	Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	0,25 mg/cm ² /Tag		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,337838		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender			
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra			

20. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in funktionalen Flüssigkeiten, (Konsumentenanwendung) C; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	ESVOC SpERC 9.13c.v2
Verwendungsdeskriptoren	•
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	50.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr	365
Emissionsfaktor Luft	5 %
Emissionsfaktor Wasser	5 %
Emissionsfaktor Boden	5 %

Seite: 166/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045197	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	0,606172	
	kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 9.13c.v2	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	50.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	5 %	
Emissionsfaktor Wasser	5 %	
Emissionsfaktor Boden	5 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugr	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045197	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	0,606172 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	PC17: Hydraulikflüssigkeiten.	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 50 %	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Körpergewicht	65 kg	
	Menge pro Verwendung 0,01 g Relevant für die dermale	
	Expositionsabschätzung	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermales Model: sofortige Aufbringung	
	Verbraucher - dermal, Kurzzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,0058 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01292	
	Die Berechnung basiert auf der externen Dosis.	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	PC16: Wärmeübertragungsflüssigkeiten	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 50 %	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Körpergewicht	65 kg	
	Menge pro Verwendung 0,01 g Relevant für die dermale	
	Expositionsabschätzung	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermales Model: sofortige Aufbringung	
	Verbraucher - dermal, Kurzzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,0058 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01292	
	Die Berechnung basiert auf der externen Dosis.	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe:		
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Seite: 168/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

* * * * * * * * * * * * * * * *

21. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Abwasserbehandlungschemikalien, (Verwendung in industriellen Anlagen) IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario			
Abgedeckte	ESVOC SpERC 4.19.v1: E	SVOC SpERC 4.19.v1	
Verwendungsdeskriptoren			
Verwendungsbedingungen			
Jährliche Menge innerhalb der EU	200.000 kg		
Minimale Emissionstage pro Jahr	300		
Emissionsfaktor Luft	5 %		
Emissionsfaktor Wasser	95 %		
Emissionsfaktor Boden	0 %		
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d		
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10		
Verdünnungsfaktor marin	100		
Risikominimierungsmaßnahmen			
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in die Luft können sein:		Nassabscheider - für Stäube, Abgasbehandlung durch thermische Oxidation	
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen ins Abwasser vor Einleitung in eine Kläranlage können sein:		Adaptierte Kläranlage, Destillation	
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage	
Angenommener Durchfluss Kläranlage		2.000 m3/d	
	Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,289601		
	Das Umweltrisiko wird bes	timmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	230,2 kg/Tag		
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden			

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.

Seite: 170/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Produkt: **BUTYLDIGLYKOL** Vorherige Version: 15.0

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	6,7594 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,10014
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Prozesstemperatur	20 °C	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi		
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	0,6857 mg/kg KG/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,008262	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	

Seite: 171/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der	
Abgedeckte	Exposition	
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Dauer und Haungkeit der Anwendung		
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen	,	
Verwendung von angemessenen		
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %	
Handschuhen.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	

Seite: 172/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung von angemessenen	F(() () () () () () () () () (
chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahma zur Qualla	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
Dewertungsmetriede	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm²/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	

Seite: 173/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC28: Manuelle Wartung (Reinigung und Reparatur) von Maschinen abgedeckt durch PROC8a

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung von angemessenen	Effektivität: 80 %	

Seite: 174/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

chemikalienbeständigen	
Handschuhen.	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

* * * * * * * * * * * * * * * *

22. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Abwasserbehandlungschemikalien, (Verwendung in gewerblichen Anlagen) PW; ERC8f, ERC9a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.22b.v2	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	100.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	1 %	
Emissionsfaktor Wasser	99 %	
Emissionsfaktor Boden	0 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) 2.000 m3/d		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		

Seite: 175/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045401
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	1,2 kg/Tag
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC9a: Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Innenverwendung)	
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	100.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	5 %	
Emissionsfaktor Wasser	0 %	
Emissionsfaktor Boden	0 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,057417	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	0,954326 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch o	den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	

Seite: 176/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %		
Physikalische Beschaffenheit	flüssig		
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche		
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung		
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.		
Risikominimierungsmaßnahmen			
Verwendung eines angemessenen			
Augenschutzes.			
Expositionsabschätzung und Bezugi	Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m ³		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra			

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	

Seite: 177/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025

Version: 16.0

Datum / Uberarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Version: 16.0 Version: 15.0 Version:

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs sie	he: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098

Seite: 178/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	50,6958 mg/m³ 0,75105
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich

Seite: 179/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards	
allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %
als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	
Stunde).	
Verwendung von angemessenen	C#oktivität, 00 0/
chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm²/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,70098
(RCR)	,
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Prozesstemperatur	20 °C

Seite: 180/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugr	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,8571 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,082616
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen
Abgedeckte	und Gießen
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Dader drid Fladrigkeit der Artwerladrig	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards	
allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %
als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	LITERUVICAL SO /0
Stunde).	

Seite: 181/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	gnahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,70098
(RCR)	0,70090
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

* * * * * * * * * * * * * * * *

23. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Abwasserbehandlungschemikalien, (Konsumentenanwendung)

C; ERC8f; PC37

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.22c.v2	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	50.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	1 %	
Emissionsfaktor Wasser	99 %	
Emissionsfaktor Boden	0 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045296
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	0,604845
	kg/Tag
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	PC37: Wasserbehandlungschemikalien	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 2 %	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	4 Anwendungen pro Jahr	
Dader und Hadrigkeit der Anwendung		
Körpergewicht	65 kg	
Korpergewicht		
Aufgenommener Anteil oral	100 %	
- Adigenorimener Atten ordi	Relevant für die orale Expositionsabschätzung	
	Relevant für die orale Expositionsabschätzung	
	Verschluckte Menge 1.000 g Relevant für die orale	
	Expositionsabschätzung	
Expositionsabschätzung und Bezugi		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Orales Modell: Direkte	
Dewertungsmetriode	Aufnahme, Aufnahmemodell: Aufgenommener Anteil	
	Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	3,372 mg/kg KG/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,539515	
	Die Berechnung basiert auf der chronischen internen Dosis.	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwer	nder	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe		
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

24. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Laboratorien, (Verwendung in industriellen Anlagen) IS; ERC4; PROC10, PROC15

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario

Seite: 183/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1	
Verwendungsbedingungen	l	
Jährliche Menge innerhalb der EU	100.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	20	
Emissionsfaktor Luft	2,5 %	
Emissionsfaktor Wasser	2 %	
Emissionsfaktor Boden	0,01 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,052919	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	1.889,7 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch o	den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
_	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,02 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,027027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	

Seite: 185/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

* * * * * * * * * * * * * * * *

25. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Laboratorien, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

PW; ERC8a; PROC10, PROC15

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.17.v2	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	100.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	50 %	
Emissionsfaktor Wasser	50 %	
Emissionsfaktor Boden	0 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage	(m3/d)	2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045297	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	1,2 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: gewerblich

Seite: 186/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
	To the state of th	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards		
allgemeiner oder kontrollierten	Effektivität: 70 %	
Belüftung (5 bis 10 fache	Literativitat. 70 70	
Luftwechselrate pro Stunde)		
Verwendung von angemessenen		
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %	
Handschuhen.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
-	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75105	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	

Seite: 187/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0
Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung von angemessenen	
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %
Handschuhen.	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,02 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,027027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwe	nder
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

* * * * * * * * * * * * * * * *

26. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Kosmetika C; ERC8a; PC28, PC39

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 8.17.v1: ESVOC SpERC 8.17.v1	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	50.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	95 %	
Emissionsfaktor Wasser	2,5 %	
Emissionsfaktor Boden	2,5 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	

Seite: 188/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, E	CETOC TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045193	
	Das Umweltrisiko v	wird bestimmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	0,151559 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PC28: Parfüm, Duftstoffe. Gemäß Artikel 14 (5b) der REACh Verordnung (EC) No 1907/2006 muss für Endanwendungen in kosmetischen Mitteln im Anwendungsbereich der EU Kosmetikverordnung EG 1223/2009 keine Expositionsberechnung und Risikocharakterisierung durchgeführt werden.
Verwendungsbedingungen	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PC39: Kosmetika, Körperpflegeprodukte Gemäß Artikel 14 (5b) der REACh Verordnung (EC) No 1907/2006 muss für Endanwendungen in kosmetischen Mitteln im Anwendungsbereich der EU Kosmetikverordnung EG 1223/2009 keine Expositionsberechnung und Risikocharakterisierung durchgeführt werden.	
Verwendungsbedingungen		
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	

* * * * * * * * * * * * * * * *

27. Kurztitel des Expositionsszenario

Löschschaum, (Verwendung in industriellen Anlagen) IS; ERC4; PROC1, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
Verwendungsdeskriptoren	

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	100.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	300	
Emissionsfaktor Luft	0,5 %	
Emissionsfaktor Wasser	9 %	
Emissionsfaktor Boden	0 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion v können sein:	von Emissionen in die Luft	Abgasbehandlung durch thermische Oxidation
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion v Abwasser vor Einleitung in eine Kläranl		Adaptierte Kläranlage
Kläranlagentyp		keine Kläranlage
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,160411	
	Das Umweltrisiko wird bes Meerwassersediment	timmt durch das
Maximale, sicher zu handhabende Menge	207,8 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwassersediment		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	

Seite: 190/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezug	gnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm²/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,001001	
(RCR)	0,001001	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,5007	

Seite: 191/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

(RCR)		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario			
	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der		
Abgedeckte	Exposition		
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell		
Verwendungsbedingungen			
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %		
Physikalische Beschaffenheit	flüssig		
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa		
der Verwendung			
Dougrand Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung			
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung		
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur		
	wird angenommen.		
Risikominimierungsmaßnahmen			
Verwendung von angemessenen			
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %		
Handschuhen.			
Verwendung eines angemessenen			
Augenschutzes.			
Expositionsabschätzung und Bezug	Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag		
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,27027		
(RCR)	0,27027		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter		
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal		
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007		
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	nder		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell	
	Oberflächenbesprühung mit Flüssigkeiten	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 1 %	

Seite: 192/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
	Beliebige Raumgröße
Auftragsmenge	> 3 l/min
Risikominimierungsmaßnahmen	
Tragen von chemikalienbeständigen	
Handschuhen kombiniert mit einer	Effektivität: 90 %
grundlegenden Mitarbeiterschulung.	
Sicherstellen, dass wirksame effektive	
Raumpflege vorhanden ist	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,02 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,027027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	7,1 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,105185
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Zur Durchführung eines	
Abgleichs siehe http://www.advancedreachtool.com	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.

Seite: 193/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal

Seite: 194/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung. Datum / überarbeitet am: 07.10.2025

Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm²/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

28. Kurztitel des Expositionsszenario

Löschschaum, See und Hochsee, (Verwendung in gewerblichen Anlagen) PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)	
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	400.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	100 %	
Emissionsfaktor Wasser	100 %	
Emissionsfaktor Boden	20 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp	keine Kläranlage	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045192	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende	4,8	
Menge	kg/Tag	

Seite: 195/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario	Beitragendes Expositionsszenario	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der	
Abgedeckte	Exposition	
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards		
allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %	
als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro		
Stunde).		
Verwendung von angemessenen		
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %	
Handschuhen.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,27027	
(RCR)		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	

Seite: 196/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025

Version: 16.0

Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75105	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	

Seite: 197/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode		
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m ³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 25 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Tragen eines angemessenen Atemschutzes.	Effektivität: 90 %	
Tragen von chemikalienbeständigen Handschuhen kombiniert mit einer grundlegenden Mitarbeiterschulung.	Effektivität: 90 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		

Seite: 198/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,3 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,405405	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	10,1392 mg/m ³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,15021	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen	
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: gewerblich	
	Oberflächenbesprühung mit Flüssigkeiten	
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 1 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
-	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Auftragsmenge	> 3 l/min	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Tragen von chemikalienbeständigen		
Handschuhen kombiniert mit einer	Effektivität: 90 %	
grundlegenden Mitarbeiterschulung.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezug		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,05 mg/cm²/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,067568	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5	
<u> </u>	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	7,2 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis		
(RCR)	0,106667	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	nder	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra Zur Durchführung eines	

Seite: 199/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Abaleichs	siaha	http://www.	advance	dreach	ntool	con
Abdictions	216116	TILLD.// WW WW WV	.auvance	cureaci	ILUUI.	COH

* * * * * * * * * * * * * * * *

29. Kurztitel des Expositionsszenario

Löschschaum, Luftfahrt, (Verwendung in gewerblichen Anlagen) PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)	
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	100.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	100 %	
Emissionsfaktor Wasser	100 %	
Emissionsfaktor Boden	20 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Kläranlagentyp	keine Kläranlage	
Expositionsabschätzung und Bezug		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045192	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	1,2 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch	den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich

Seite: 200/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten	Effektivität: 70 %

Seite: 201/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)		
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75105	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	

Seite: 202/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Prozesstemperatur	20 °C	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	6,8571 mg/kg KG/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,082616	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m ³	

Seite: 203/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen	
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: gewerblich	
	Oberflächenbesprühung mit Flüssigkeiten	
Verwendungsbedingungen		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 1 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Auftragsmenge	> 3 l/min	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Tragen von chemikalienbeständigen		
Handschuhen kombiniert mit einer	Effektivität: 90 %	
grundlegenden Mitarbeiterschulung.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,05 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,067568	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5	
•	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	7,2 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,106667	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Zur Durchführung eines		
Abgleichs siehe http://www.advancedreachtool.com		

* * * * * * * * * * * * * * * * *

30. Kurztitel des Expositionsszenario

Löschschaum, (Verwendung in gewerblichen Anlagen) PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem
Verwendungsdeskriptoren	Erzeugnis, Außenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	150.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr	365
Emissionsfaktor Luft	100 %
Emissionsfaktor Wasser	100 %
Emissionsfaktor Boden	20 %
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
Kläranlagentyp	keine Kläranlage
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045192
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	1,8 kg/Tag
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung

Seite: 205/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	nahma zur Qualla
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle Bewertungsmethode EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
Dewortungementae	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm²/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,540541
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %

Seite: 206/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Handschuhen.	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,27027
(RCR)	0,21021
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0.75105
(RCR)	0,73103
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwer	Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	

Seite: 207/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: BUTYLDIGLYKOL

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen	
Abgedeckte	Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsdeskriptoren	generalis generalis	
	Oberflächenbesprühung mit Flüssigkeiten	
Verwendungsbedingungen	<u></u>	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 1 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa	
der Verwendung		
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
<u> </u>	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Auftragsmenge	> 3 l/min	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Tragen von chemikalienbeständigen		
Handschuhen kombiniert mit einer	Effektivität: 90 %	
grundlegenden Mitarbeiterschulung.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
<u> </u>	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,05 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,067568	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	7,2 mg/m ³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,106667	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	nder	
	e: http://www.ecetoc.org/tra Zur Durchführung eines	
Abgleichs siehe http://www.advancedre		

31. Kurztitel des Expositionsszenario

Löschschaum, (Verwendung in gewerblichen Anlagen), (Innenanwendung) PW; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8a: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	100.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr	365
Emissionsfaktor Luft	100 %
Emissionsfaktor Wasser	100 %
Emissionsfaktor Boden	0 %
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
Kläranlagentyp	keine Kläranlage
Expositionsabschätzung und Bezugi	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045192
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	1,2 kg/Tag
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,013514
(RCR)	0,013314
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,001001
(RCR)	0,001001
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,4 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,540541

Seite: 210/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

(RCR)	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

B 1	
Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards	
allgemeiner oder kontrollierten	Effektivität: 70 %
Belüftung (5 bis 10 fache	
Luftwechselrate pro Stunde) Verwendung von angemessenen	
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %
Handschuhen.	Elloktivitat. 00 //
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75105
Leitlinien für nachgeschaltete Anwer	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Seite: 211/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Prozesstemperatur	20 °C
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Risikominimierungsmaßnahmen	<u>-</u>
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
English (Consoling 197)	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	2,7429 mg/kg KG/Tag 0,033046
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Prozesstemperatur	20 °C
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Risikominimierungsmaßnahmen	•
Bereitstellung eines guten Standards	
allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %
als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	Lifektivitat. 50 %
Stunde).	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,8571 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,082616
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	0
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich
	Oberflächenbesprühung mit Flüssigkeiten
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 1 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig

Seite: 213/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Auftragsmenge	> 3 l/min
Risikominimierungsmaßnahmen	
Tragen von chemikalienbeständigen	
Handschuhen kombiniert mit einer	Effektivität: 90 %
grundlegenden Mitarbeiterschulung.	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,05 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,067568
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
-	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	7,2 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,106667
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Zur Durchführung eines	
Abgleichs siehe http://www.advancedreachtool.com	

* * * * * * * * * * * * * * * *

32. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung bei der Erdölbohrung/-produktion

PW; ERC8d, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	200.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr	365
Emissionsfaktor Luft	100 %
Emissionsfaktor Wasser	100 %

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Emissionsfaktor Boden	20 %
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
Kläranlagentyp	keine Kläranlage
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045192
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.
Maximale, sicher zu handhabende Menge	2,4 kg/Tag
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch o	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC9b: Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Außenverwendung)	
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	500.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	365	
Emissionsfaktor Luft	5 %	
Emissionsfaktor Wasser	5 %	
Emissionsfaktor Boden	5 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	18.000 m3/d	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen	Risikominimierungsmaßnahmen	
Kläranlagentyp	keine Kläranlage	
	Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045192	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	60,6 kg/Tag	

Seite: 215/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario)
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,27027

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

(RCR)	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,30042
(RCR) Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Delitagenaes Expositionisszenano	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der
Abgedeckte	Exposition
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
milenariwendarig//diseriariwendarig	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	The angenomen
Bereitstellung eines guten Standards	
allgemeiner Belüftung (nicht weniger	Effektivität: 30 %
als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro	Ellektivitat. 50 %
Stunde).	
Verwendung von angemessenen	
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %
Handschuhen.	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes. Expositionsabschätzung und Bezugi	nohmo zur Ouollo
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
Dewertungsmethode	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm²/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	
(RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwer	nder
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	

Beitragendes Expositionsszenario

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm²/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	50,6958 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,75105
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %

Seite: 219/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

* * * * * * * * * * * * * * * *

33. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung als Zwischenprodukt, (Verwendung in industriellen Anlagen) IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte	ESVOC SpERC 6.1a.y.v2	
Verwendungsdeskriptoren		
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	3.000.000 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr	100	
Emissionsfaktor Luft	0,001 %	

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Emissionsfaktor Wasser	1 %	
Emissionsfaktor Boden	0,1 %	
Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate)	43.541 m3/min	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	187,66	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Geeignete Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen in den Boden können sein:		Keine Klärschlammausbringung auf Böden
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		335.896 m3/d
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Umwelt	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,045207	
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden.	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	663.611,4 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch	den Boden	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	•
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal

Seite: 221/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Expositionsabschätzung	0,01 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,013514
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,0676 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001001
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Poitragondos Expositioneszanaria	
Beitragendes Expositionsszenario	DDCCC Observed Developing
	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem
	geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit
Abgedeckte	gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit
Verwendungsdeskriptoren	äquivalenten Einschlussbedingungen
	Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Dhuaitaliacha Daochaffanhait	filing in
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
	wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
-	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,27027
(RCR)	, and the second
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	6,7594 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,10014
(RCR)	,
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

ung oder Formulierung in der chemischen nlossenen Chargenverfahren mit
ontrollierter Exposition oder Verfahren mit

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

	äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	20,2783 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,30042
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der
Abgedeckte	Exposition
Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Substanzkonzentration	Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während	2,91976 Pa
der Verwendung	
Prozesstemperatur	20 °C
1 Tozesstemperatur	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Dader and Fladingheit der Anwendung	
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	

Seite: 223/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	6,8571 mg/kg KG/Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,082616	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.	Effektivität: 80 %
Verwendung eines angemessenen Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal

Seite: 224/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	47,3161 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,70098
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Verwendung eines angemessenen	Effektivität: 80 %
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezug	nahme zur Quelle
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	0,2 mg/cm ² /Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27027
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	
Zur Durchführung eines Abgleichs sieh	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in

Seite: 225/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Verwendungsdeskriptoren	kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa
Prozesstemperatur	20 °C
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Risikominimierungsmaßnahmen	
Verwendung eines angemessenen	
Augenschutzes.	
Expositionsabschätzung und Bezugi	
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,8571 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,082616
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Bewertungsmethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter
_	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007
Leitlinien für nachgeschaltete Anwei	nder
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe	e: http://www.ecetoc.org/tra

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell	
Verwendungsbedingungen		
Substanzkonzentration	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %	
Physikalische Beschaffenheit	flüssig	
Dampfdruck der Substanz während der Verwendung	2,91976 Pa	
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche	

Seite: 226/226

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 07.10.2025 Version: 16.0 Datum / Vorherige Version: 31.01.2025 Vorherige Version: 15.0

Produkt: **BUTYLDIGLYKOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/DE)

Druckdatum 09.10.2025

Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung	
	Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur	
	wird angenommen.	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Verwendung von angemessenen		
chemikalienbeständigen	Effektivität: 80 %	
Handschuhen.		
Verwendung eines angemessenen		
Augenschutzes.		
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - dermal, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	0,02 mg/cm ² /Tag	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,027027	
Bewertungsmethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter	
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - lokal	
Expositionsabschätzung	33,7972 mg/m³	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,5007	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender		
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra		

* * * * * * * * * * * * * * *