

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/106

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

BUTILGLICOLE

Denominazione chimica: 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (butilglicol)

Numero Indice: 603-014-00-0

Numero CAS: 111-76-2

Numero di registrazione REACH: 01-2119475108-36-0005, 01-2119475108-36-0037, 01-2119475108-36

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico di processo, Solvente/i

Per informazioni dettagliate sugli usi identificati del prodotto, si consulti l'allegato alla scheda dei dati di sicurezza.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Italia S.p.A.
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Az. Osp. Univ. Foggia

Az. Osp. "A. Cardarelli"

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

Napoli 081-5453333

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|--|---------------------|
| CAV Policlinico "Umberto I" | Roma 06-49978000 |
| CAV Policlinico "A. Gemelli" | Roma 06-3054343 |
| Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica | Firenze 055-7947819 |
| CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia | 0382-24444 |
| Osp. Niguarda Ca' Granda | Milano 02-66101029 |
| Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | Bergamo 800883300 |
| Azienda Ospedaliera Integrata Verona | Verona 800011858 |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

| | |
|------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (orale) | H302 Nocivo se ingerito. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Provoca irritazione cutanea. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Provoca grave irritazione oculare. |
| Acute Tox. 3 (Inalazione - vapore) | H331 Tossico se inalato. |

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

| | |
|------|------------------------------------|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |

Consigli di prudenza (prevenzione):

| | |
|------|--|
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. |
| P260 | Non respirare la nebbia o i vapori. |

Consigli di prudenza (reazione):

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P304 + P340 | IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |

Consigli di prudenza (conservazione):

| | |
|-------------|---|
| P403 + P233 | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. |
|-------------|---|

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501

Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: 2-butossietanolo

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Carattere chimico

2-butossietanolo

contenuto (w/w): > 99 %

Numero CAS: 111-76-2

Numero CE: 203-905-0

Numero Indice: 603-014-00-0

Sostanza con limite di esposizione professione UE

Acute Tox. 4 (orale)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 3 (Inalazione - vapore)

H319, H315, H331, H302

Stima tossicità acuta:

orale: 1.200 mg/kg

Inalazione: 3 mg/l (vapori)

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

2-butossietanolo

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|------------------------------------|
| contenuto (w/w): > 99 % - < 100 % | Acute Tox. 4 (orale) |
| Numero CAS: 111-76-2 | Skin Irrit. 2 |
| Numero CE: 203-905-0 | Eye Irrit. 2 |
| Numero Indice: 603-014-00-0 | Acute Tox. 3 (Inalazione - vapore) |
| | H319, H315, H331, H302 |
| Sostanza con limite di esposizione professione UE | <u>Stima tossicità acuta:</u> |
| | orale: 1.200 mg/kg |
| | Inalazione: 3 mg/l (vapori) |

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

3.2. Miscele

non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Eseguire la respirazione artificiale, in caso di blocco della respirazione. I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente ed a fondo con molta acqua e sapone, soccorso medico.

In caso di contatto con gli occhi:

sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, successivo controllo del medico oculista

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

Pericoli: Pericolo di assorbimento cutaneo.

Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche. Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

polvere di estinzione, acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma resistente all'alcool

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

Indicazioni supplementari:

Adattare le misure di estinzione alla zona dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Indicazione: liquido infiammabile Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata. Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato. Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Ulteriori informazioni:

Far allontanare dall'area tutto il personale superfluo. Spegnere l'incendio dalla massima distanza.

Fermare le misure antincendio nel circondario. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato

Il rilascio della sostanza/prodotto può causare incendio ed esplosione. Chiudere o bloccare la perdita. Bloccare o fermare la fuoriuscita della sostanza/del prodotto in condizioni di sicurezza.

Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica.

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Impiegare attrezzi sottoposti a trattamento antistatico.

6.2. Precauzioni ambientali

Si deve evitare la dispersione nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.

Residui: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Evitare l'ingresso di aria e ossigeno (formazione di perossidi).

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ventilato.

Stabilità allo stoccaggio:

Temperatura di immagazzinaggio: $\leq 35\text{ °C}$

I dati di stabilità riportati hanno validità solo se stoccato in gas inerti senza ossigeno o in container impermeabili ad esso.

7.3. Usi finali particolari

Vedi lo/gli scenario(i) di esposizione in allegato a questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

111-76-2: 2-butossietanolo

Effetto cutaneo (OEL (EU))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

valore STEL 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (IT))

Effetto cutaneo (OEL (IT))

pericolo di assorbimento cutaneo

valore STEL 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

valore STEL 246 mg/m³ ; 50 ppm (EU SCOEL)

Valori/fattori limite: 15 min.

Valore TWA 98 mg/m³ ; 20 ppm (EU SCOEL)

Valori/fattori limite: 8HR

Effetto cutaneo (EU SCOEL)

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

Valore Limite Biologico (VLB)

IT IBE

parametro: Acido butossiacetico (BAA) con idrolisi

Materiale di ricerca: Creatinina nelle urine

Periodo di campionamento: fine del turno

Concentrazione: 200 mg/g Creatinina

PNEC

acqua dolce: 8,8 mg/l

acqua di mare: 0,88 mg/l

emissione saltuaria: 9,1 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 34,6 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 3,46 mg/kg

suolo: 2,33 mg/kg

impianto di depurazione: 463 mg/l

via orale (avvelenamento secondario): 20 mg/kg

DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 98 mg/m³, 20 ppm

operatore:

Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 1091 mg/m³

operatore:

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 246 mg/m³

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 6,3 mg/kg

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti sistemici., orale: 26,7 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 59 mg/m³

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 426 mg/m³

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 147 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Filtro per gas/vapori di composti organici (Punto d'ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374-1)

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN ISO 374-1):

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

tuta protettiva per prodotti chimici (EN 14605)

Misure generali di protezione ed igiene

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitate l'inalazione dei vapori. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Controllo dell'esposizione ambientale

Prendere tutte le misure appropriate per prevenire il rilascio del prodotto nell'ambiente e limitarne dispersione di ogni rilascio, qualora ciò dovesse accadere. Adottare misure di gestione del rischio adeguate.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| Stato della materia: | liquido | |
| Stato fisico: | liquido | |
| Colore: | incolore | |
| Odore: | simile all'etere | |
| Soglia olfattiva: | | |
| | non determinato | |
| Punto di fusione: | -74,8 °C | |
| | Indicazione da bibliografia. | |
| Punto d'ebollizione: | 173,5 °C | (altro) |
| | (1.013 hPa) | |
| Infiammabilità: | Liquido combustibile. | (derivato dal punto di infiammabilità) |
| Limiti inferiore di esplosione: | 1,1 %(V) | |
| | Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi, Il limite di esplodibilità inferiore può essere 5-15°C al di sotto del punto di infiammabilità. | |
| Limiti superiore di esplosione: | 10,6 %(V) | |
| | Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi | |
| Punto di infiammabilità: | 67 °C | (DIN 51758, tazza chiusa) |
| Temperatura di autoignizione: | 232 °C | (DIN EN 14522) |
| Decomposizione termica: | Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione. | |
| Valore del pH: | | |
| | (20 °C) | |
| | miscibile, neutro | |
| Viscosità, cinematica: | 3,642 mm ² /s | (Viscosimetro a capillare) |
| | (20 °C) | |
| Viscosità dinamica: | 3,3 mPa.s | (calculated (from kinematic viscosity)) |
| | (20 °C) | |
| | I valori sono stati calcolati dalle viscosità cinematiche effettuate. | |
| tixotropia: | non tixotropico | |
| Solubilità in acqua: | Indicazione da bibliografia. | (altro) |
| | 900 g/l | |
| | (20 °C, pH 7) | |
| Solubilità (qualitativa) Solvente/i: | solventi organici | |
| | solubile | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | | |
|--|--|-------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): | 0,81 (25 °C) I dati si riferiscono alla forma indissociata della sostanza. | (misura) |
| Tensione di vapore: | 0,8 hPa (20 °C) Indicazione da bibliografia. | (misura) |
| | 1,17 hPa (25 °C) Indicazione da bibliografia. | (misura) |
| Densità relativa: | 0,9000 (20 °C) | |
| Densità: | 0,9000 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) | (DIN 51757) |
| Densità relativa del vapore (aria): | 4,08 (20 °C) Più pesante dell'aria. | (calcolato) |

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

esplosivi

| | |
|-------------------------|---|
| Pericolo di esplosione: | Sulla base della propria struttura, il prodotto é classificato come non esplosivo. |
| Sensibilità all'urto: | non sensibile all'impatto A causa della struttura chimica non è sensibile all'impatto. |

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non è classificato come comburente.

proprietà piroforiche

| | | |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Temperatura di autoaccensione: | temperatura: 20 °C | Tipo di test: autoignizione spontanea |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------|

Sulla base delle proprietà strutturali, il prodotto non é classificato come autoinfiammabile.

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: non applicabile, il prodotto é liquido

Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua

Formazione di gas infiammabili:
In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

Corrosione dei metalli

Non corrosivo per il metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | | |
|-----------------------------|---|----------------|
| pKA: | 15 (20 °C) La sostanza non si dissocia. | (calcolato) |
| Adsorbimento/acqua - suolo: | KOC: 2,82; log KOC: 0,45 | (calcolato) |
| Tensione superficiale: | 65 mN/m (20 °C; 2 g/l) | (altro, altro) |
| Massa molecolare: | 118,18 g/mol | |
| Temperatura SAPT: | Studio scientificamente non giustificato. | |
| Velocità di evaporazione: | I valori possono essere approssimati in base alla Legge di Henry o alla tensione di vapore. | |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione., Il riscaldamento può liberare vapori che possono incendiarsi.

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|
| Corrosione dei metalli: | Non corrosivo per il metallo. | |
| Formazione di gas infiammabili: | Note: | In presenza di acqua non si formano gas infiammabili. |

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con metalli leggeri con formazione di idrogeno. Reazioni con agenti ossidanti forti.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna precauzione speciale tranne che le normali precauzioni d'uso per la manipolazione di prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. L'inalazione di una miscela vapori-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 porcellino d'India (orale): 1.200 mg/kg (simile a Linea Guida OECD 401)

ATE (orale): 1.200 mg/kg

CL0 porcellino d'India (inalatoria): > 2,25 mg/l 4 h (assimilabile a OECD 403)

Nessuna mortalità è stata osservata. L'Unione Europea(UE)ha classificato la sostanza come "tossica" (Cat.3). E' stato testato il vapore.

ATE (inalatoria): 3 mg/l

vapori

DL50 porcellino d'India (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

DL50 topo (ntraperitoneale): 1.174 mg/kg

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Irritante per contatto con gli occhi. Irritante a contatto con la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: Irritante. (test BASF)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 405)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non si è rivelata mutagena per una coltura di cellule di mammiferi. La sostanza non ha mostrato effetti mutageni in esperimenti sui mammiferi.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Indicazioni di effetto cancerogeno possibile in test su animali. Una prova concreta di un elevato rischio cancerogeno sull' uomo non è stata ancora portata. Gruppo IARC 3 (non classificabile come cancerogenicità umana).

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

In esperimenti su animali la sostanza non ha causato malformazioni.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

danneggia le cellule ematiche. A causa del meccanismo d'azione specie-specifico, non ci si aspetta questi effetti nell'uomo.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoliProprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

Pericolo di assorbimento cutaneo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. Sulla base dei dati di studi sulla tossicità cronica a lungo termine, il prodotto, con elevata probabilità, non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 1.474 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD - linea guida 203, statico)

Concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 1.550 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 1.840 mg/l (tasso di crescita), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD - linea guida 201, statico)

Concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

Concentrazione tossica limite (16 h) > 700 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 parte 8, statico)

Concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.

Tossicità cronica sui pesci:

NOEC (21 d) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (Linea Guida OECD 204, semistatico)

Concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia. E' stata esaminata solo una concentrazione limite (LIMIT-Test).

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC (21 d) 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 211, semistatico)

Concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile sulla tossicità terrestre.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:

90 % formazione del CO₂ del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerobico, Fanghi attivi)

Valutazione della stabilità in acqua:

La sostanza è rapidamente biodegradabile, l'idrolisi non è pertanto considerata rilevante.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non é atteso alcun accumulo negli organismi.

Potenziale di bioaccumulo:
Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Non é prevedibile l' assorbimento alla fase solida del terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non é identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti avversi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

La sostanza non soddisfa i criteri per PMT. La sostanza non soddisfa i criteri per vPvM.

Indicazioni supplementari

Composti organici alogenati adsorbibili (AOX):
Il prodotto non contiene alogeni organici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Imballaggi contaminati:

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo. Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

| | |
|---|--|
| | Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto |
| Numero ONU o numero ID: | Non applicabile |
| Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Non applicabile |
| Classi di pericolo connesse al trasporto: | Non applicabile |
| Gruppo d'imballaggio: | Non applicabile |
| Pericoli per l'ambiente: | Non applicabile |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nessuno noto |

RID

| | |
|---|--|
| | Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto |
| Numero ONU o numero ID: | Non applicabile |
| Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Non applicabile |
| Classi di pericolo connesse al trasporto: | Non applicabile |
| Gruppo d'imballaggio: | Non applicabile |
| Pericoli per l'ambiente: | Non applicabile |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nessuno noto |

Trasporto navale interno

ADN

| | |
|--|--|
| | Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto |
| Numero ONU o numero ID: | Non applicabile |
| Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Non applicabile |
| Classi di pericolo connesse al trasporto: | Non applicabile |
| Gruppo d'imballaggio: | Non applicabile |
| Pericoli per l'ambiente: | Non applicabile |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | Nessuno noto |

Trasporto in navi da navigazione interna

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Numero ONU o numero ID: ID9003
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: SUBSTANCES WITH FLASH-POINT BETWEEN 60°C - 100°C
 N.O.S. (ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 9, N3, F
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: si
 Tipo di nave cisterna per la navigazione interna: N
 Progettazione cisterna di carico: 4
 Tipo di cisterna di carico: 3

Trasporto via mare

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. Numero ONU o numero ID

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa
conformemente
agli atti dell'IMO****Maritime transport in bulk according to
IMO instruments**

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| regolamento: | IBC-Code | Regulation: | IBC-Code |
| Nome del Prodotto: | Ethylene glycol monoalkyl ethers | Product name: | Ethylene glycol monoalkyl ethers |
| Categoria d'inquinamento: | Y | Pollution category: | Y |
| Tipo di nave cisterna: | 3 | Ship Type: | 3 |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente
specifiche per la sostanza o la miscela**Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3, 75

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs. 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs. 152/2006.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Acute Tox. 4 (orale)

Eye Irrit. 2A

Skin Irrit. 2

Flam. Liq. 4

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Acute Tox. | Tossicità acuta |
| Skin Irrit. | Irritazione cutanea |
| Eye Irrit. | Irritazione oculare |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Interim Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. **TLV** = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Allegato: scenari espositivi

Indice

1. Production

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

2. Distribuzione della sostanza

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

3. Formulazione

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Uso come intermedio

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

5. Uso nei detergenti, (Uso in impianti industriali)

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

6. Uso nei rivestimenti, (Uso in impianti industriali)

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

7. Uso nei rivestimenti, (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

8. Uso nei rivestimenti, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC9a

9. Uso nei detergenti, (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

10. Uso nei detergenti, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC35

11. Uso nella cantieristica edile e stradale

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

12. Uso in perforazioni per estrazione e produzione petrolio

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

13. Schiuma estinguente

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

1. Breve titolo dello scenario espositivo

Production

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

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

| Scenario espositivo considerato | |
|---|---|
| Descrittori d'uso coperti | ERC1: Fabbricazione della sostanza |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 45.000.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 300 |
| Fattore di emissione nell'aria | 5 % |
| Fattore di emissione in acqua | 6 % |
| Fattore di emissione nel suolo | 0,01 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 43.541 m3/min |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 187,67 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Le misure di trattamento del suolo, considerate idonee, sono, per es. | Nessuna applicazione dei fanghi al suolo |
| Tipo di impianto di depurazione | Depuratore municipale |
| Presunto flusso di depuratore (m3/d) | 335.890 m3/d |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,185488 |
| | Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 808.677,8 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| Scenario espositivo considerato | |
|---|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000274 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0492 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000502 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,2743 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,002194 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 4,9239 mg/m ³ |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|----------|
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,050244 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|---|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,001097 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 14,7718 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,150732 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| | contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,010971 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
|---|--|
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|---|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|--|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC15: Impiego come reagente di laboratorio |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| | Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000549 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Distribuzione della sostanza

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 45.000.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 300 |
| Fattore di emissione nell'aria | 0,01 % |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|---|
| Fattore di emissione in acqua | 0,001 % |
| Fattore di emissione nel suolo | 0 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere: | Adsorbimento |
| Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es. | Trattamento biologico a fanghi attivi acclimatati. |
| Tipo di impianto di depurazione | Depuratore municipale |
| Presunto flusso di depuratore (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,018685 |
| | Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 16.055,5 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000274 |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0492 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000502 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,2743 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,002194 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 4,9239 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,050244 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| | Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,001097 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 14,7718 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,150732 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| Misure di gestione dei rischi | |
|---|--|
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,010971 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|--|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del | 0,502441 |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Rischio (RCR) | |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|---|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|-----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza | 117 Pa |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| durante l'uso | |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,010971 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000549 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Fomulazione

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 25.000.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 300 |
| Fattore di emissione nell'aria | 1 % |
| Fattore di emissione in acqua | 0,5 % |
| Fattore di emissione nel suolo | 0,01 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere: | Abbattitore a dumido - per le polveri, filtrazione, Trattamento dei gas di scarico con ossidazione termica, Adsorbimento |
| Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es. | Trattamento biologico a fanghi attivi acclimatati., Distillazione |
| Tipo di impianto di depurazione | Depuratore municipale |
| Presunto flusso di depuratore (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,656739 |
| Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|--|------------------------|
| | suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 126.889,5 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| Scenario espositivo considerato | |
|---|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000274 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0492 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000502 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|---|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,2743 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,002194 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 4,9239 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,050244 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,001097 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 14,7718 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,150732 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,010971 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| |
|--|
| Scenario espositivo considerato |
|--|

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| Scenario espositivo considerato | |
|---|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,010971 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|---|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000549 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come intermedio

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 5.000.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 300 |
| Fattore di emissione nell'aria | 0,02 % |
| Fattore di emissione in acqua | 1 % |
| Fattore di emissione nel suolo | 0,1 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere: | Abbattitore a dumido - per le |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|---|
| | polveri, Adsorbimento |
| Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es. | Trattamento biologico a fanghi attivi acclimatati. |
| Tipo di impianto di depurazione | Depuratore municipale |
| Presunto flusso di depuratore (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,266564 |
| | Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 62.524 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| Scenario espositivo considerato | |
|---|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000274 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0492 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000502 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|--|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|--|---|
| | processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,2743 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,002194 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 4,9239 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,050244 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,001097 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 14,7718 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,150732 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del | 0,010971 |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Rischio (RCR) | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| | contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Stima dell'esposizione | 0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000549 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

5. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, (Uso in impianti industriali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

| | |
|---|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 12.000.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 20 |
| Fattore di emissione nell'aria | 30 % |
| Fattore di emissione in acqua | 0,01 % |
| Fattore di emissione nel suolo | 0 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere: | Abbattitore a dumido - per le polveri, Trattamento dei gas di scarico con ossidazione termica, Adsorbimento |
| Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es. | Trattamento biologico a fanghi attivi acclimatati., Distillazione |
| Tipo di impianto di depurazione | Depuratore municipale |
| Presunto flusso di depuratore (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|---|
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021648 |
| | Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 230.973,3 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000274 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0492 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000502 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,2743 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,002194 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 4,9239 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,050244 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,001097 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 14,7718 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,150732 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,010971 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Per un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>

| Scenario espositivo considerato | |
|---|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC7: Applicazione spray industriale Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 240 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| dose di applicazione | < 3 l/min |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Indossare adeguata protezione della vie respiratorie. | Efficacia: 95 % |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. | |
| Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora) | |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 8,5714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,068571 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 55 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,561224 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare http://www.advancedreachtool.com | |

Scenario espositivo considerato

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC7: Applicazione spray industriale Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. | |
| Garantire il contenimento della fonte di emissione e un sistema di aspirazione localizzato dove si verificano le emissioni. | |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 8,5714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,068571 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 42 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,428571 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza | 117 Pa |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| durante l'uso | |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 5,4857 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,043886 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

6. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei rivestimenti, (Uso in impianti industriali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 12.000.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 300 |
| Fattore di emissione nell'aria | 98 % |
| Fattore di emissione in acqua | 2 % |
| Fattore di emissione nel suolo | 0 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|---|
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere: | Abbattitore a umido - per le polveri, filtrazione, Trattamento dei gas di scarico con ossidazione termica, Adsorbimento |
| Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es. | Trattamento biologico a fanghi attivi acclimatati., Distillazione |
| Tipo di impianto di depurazione | Depuratore municipale |
| Presunto flusso di depuratore (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,224811 |
| | Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 17.792,7 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000274 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--------------------------|
| Stima dell'esposizione | 0,0492 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000502 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|---|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,2743 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,002194 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 4,9239 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,050244 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|--|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,001097 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 14,7718 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,150732 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti | Efficacia: 80 % |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| chimici idonei. | |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,010971 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC7: Applicazione spray industriale Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 240 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| dose di applicazione | < 3 l/min |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Indossare adeguata protezione della vie respiratorie. | Efficacia: 95 % |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. | |
| Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora) | |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 8,5714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,068571 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 55 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,561224 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC7: Applicazione spray industriale |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| | Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. | |
| Garantire il contenimento della fonte di emissione e un sistema di aspirazione localizzato dove si verificano le emissioni. | |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 8,5714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,068571 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 42 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,428571 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|---|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,010971 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 5,4857 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,043886 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del | 0,021943 |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Rischio (RCR) | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000549 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

7. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei rivestimenti, (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

| Scenario espositivo considerato | |
|--|---|
| Descrittori d'uso coperti | ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 4.000.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 365 |
| Fattore di emissione nell'aria | 98 % |
| Fattore di emissione in acqua | 1 % |
| Fattore di emissione nel suolo | 1 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Tipo di impianto di depurazione | Depuratore municipale |
| Presunto flusso di depuratore (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,018688 |
| | Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 29,3 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| Scenario espositivo considerato | |
|--|--|
| Descrittori d'uso coperti | ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 4.000.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 365 |
| Fattore di emissione nell'aria | 98 % |
| Fattore di emissione in acqua | 1 % |
| Fattore di emissione nel suolo | 1 % |
| Ricezione delle acque superficiali | 18.000 m3/d |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|--|---|
| (velocità di flusso) | |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Tipo di impianto di depurazione | Depuratore municipale |
| Presunto flusso di depuratore (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,018688 |
| | Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 29,3 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000274 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0492 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000502 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| Scenario espositivo considerato | |
|---|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,2743 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,002194 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|--|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza | 117 Pa |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| durante l'uso | |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,001097 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 14,7718 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,150732 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,010971 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|--|--|
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora). | Efficacia: 70 % |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 36,9294 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,376831 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora). | Efficacia: 70 % |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 5,4857 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,043886 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 36,9294 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,376831 |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Guida per gli utilizzatori a vallePer un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenario espositivo considerato**

| | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale |
|----------------------------------|--|

Condizioni operative

| | |
|-------------------------------|---|
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 25 % |
|-------------------------------|---|

| | |
|--------------|---------|
| Stato fisico | liquido |
|--------------|---------|

| | |
|---|--------|
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
|---|--------|

| | |
|-------------------------|-------|
| Temperatura di processo | 20 °C |
|-------------------------|-------|

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
|--------------------------------------|--------------------------------|

| | |
|----------------|-------------|
| Indoor/Outdoor | Uso esterno |
|----------------|-------------|

Misure di gestione dei rischi

| | |
|--|-----------------|
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
|--|-----------------|

| | |
|------------------------------------|--|
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
|------------------------------------|--|

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

| | |
|-----------------------|--|
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Stima dell'esposizione | 3,2914 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
|------------------------|-------------------------------------|

| | |
|---|----------|
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,026331 |
|---|----------|

| | |
|-----------------------|--|
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Stima dell'esposizione | 51,7012 mg/m ³ |
|------------------------|---------------------------|

| | |
|---|----------|
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,527563 |
|---|----------|

Guida per gli utilizzatori a vallePer un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenario espositivo considerato**

| | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale |
|----------------------------------|---|

Condizioni operative

| | |
|-------------------------------|--|
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
|-------------------------------|--|

| | |
|--------------|---------|
| Stato fisico | liquido |
|--------------|---------|

| | |
|---|--------|
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
|---|--------|

| | |
|-------------------------|-------|
| Temperatura di processo | 20 °C |
|-------------------------|-------|

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Durata e frequenza dell'applicazione | 240 min 5 Giorni per settimana |
|--------------------------------------|--------------------------------|

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| dose di applicazione | < 3 l/min |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Indossare adeguata protezione della vie respiratorie. | Efficacia: 95 % |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. | |
| Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora) | |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 21,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,171429 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 55 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,561224 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|---|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 25 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| dose di applicazione | < 3 l/min |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. | |
| Assicurarsi che la cabina di verniciatura sia usata. | |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 12,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,102857 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 62 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,632653 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000549 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani Area d'uso: professionale |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 240 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora) | Efficacia: 30 % |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 28,2857 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,226286 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 51,7012 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,527563 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

8. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei rivestimenti, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC9a

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 4.000.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 365 |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|--|---|
| Fattore di emissione nell'aria | 98,5 % |
| Fattore di emissione in acqua | 1 % |
| Fattore di emissione nel suolo | 0,5 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Tipo di impianto di depurazione | Depuratore municipale |
| Presunto flusso di depuratore (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,018696 |
| | Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 58,6 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 4.000.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 365 |
| Fattore di emissione nell'aria | 98 % |
| Fattore di emissione in acqua | 1 % |
| Fattore di emissione nel suolo | 1 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Tipo di impianto di depurazione | Depuratore municipale |
| Presunto flusso di depuratore (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|---|
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,018688 |
| | Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 29,3 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$ |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | Durata dell'esposizione: 132 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. |
| Durata e frequenza dell'applicazione | Durata dell'applicazione: 120 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 1 Usi al giorno |
| Dimensione ambiente | 20 m ³ |
| Numero di ricambi aria all'ora | 0,6 |
| Temperatura (Applicazione) | 20 °C |
| peso corporeo | 65 kg |
| Frazione assorbimento cutaneo | 100 % |
| Superficie di rilascio | 150000 cm ² |
| | L'area di rilascio aumenta col tempo |
| Durata di rilascio | 120 min |
| | Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. |
| Frequenza di contatto | 30 mg/min |
| Durata di rilascio | 120 min |
| | Pertinente alle stime di esposizione dermale. |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile |
| | Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 1,6615 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,022154 |
| | Il calcolo è basato sulla dose interna cronica. |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione |
| | Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Stima dell'esposizione | 15,6224 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,264786 |
| | Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione. |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

9. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 3.000.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 365 |
| Fattore di emissione nell'aria | 2 % |
| Fattore di emissione in acqua | 1 ppm |
| Fattore di emissione nel suolo | 0 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Tipo di impianto di depurazione | Depuratore municipale |
| Presunto flusso di depuratore (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,01868 |
| | Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 44 kg/giorno |
| Il rischio ambientale è determinato dal suolo. | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| Scenario espositivo considerato | |
|--|---|
| Descrittori d'uso coperti | ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 3.000.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 365 |
| Fattore di emissione nell'aria | 2 % |
| Fattore di emissione in acqua | 1 ppm |
| Fattore di emissione nel suolo | 0 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Tipo di impianto di depurazione | Depuratore municipale |
| Presunto flusso di depuratore (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,01868 |
| | Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 44 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| Scenario espositivo considerato | |
|---|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,2743 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,002194 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del | 0,001097 |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Rischio (RCR) | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 14,7718 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,150732 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata., Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,010971 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 240 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora) | Efficacia: 30 % |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 51,7012 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,527563 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 25 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora) | Efficacia: 30 % |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 3,2914 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,026331 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 51,7012 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,527563 |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Guida per gli utilizzatori a vallePer un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenario espositivo considerato**

| | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale |
|----------------------------------|---|

Condizioni operative

| | |
|-------------------------------|--|
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
|-------------------------------|--|

| | |
|--------------|---------|
| Stato fisico | liquido |
|--------------|---------|

| | |
|---|--------|
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
|---|--------|

| | |
|-------------------------|-------|
| Temperatura di processo | 20 °C |
|-------------------------|-------|

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Durata e frequenza dell'applicazione | 240 min 5 Giorni per settimana |
|--------------------------------------|--------------------------------|

| | |
|----------------|-------------|
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
|----------------|-------------|

| | |
|----------------------|-----------|
| dose di applicazione | < 3 l/min |
|----------------------|-----------|

Misure di gestione dei rischi

| | |
|---|-----------------|
| Indossare adeguata protezione della vie respiratorie. | Efficacia: 95 % |
|---|-----------------|

| | |
|--|-----------------|
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
|--|-----------------|

| | |
|---|--|
| Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. | |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora) | |
|---|--|

| | |
|------------------------------------|--|
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
|------------------------------------|--|

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

| | |
|-----------------------|--|
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
|-----------------------|--|

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Stima dell'esposizione | 21,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
|------------------------|--------------------------------------|

| | |
|---|----------|
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,171429 |
|---|----------|

| | |
|-----------------------|---|
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
|-----------------------|---|

| | |
|------------------------|----------------------|
| Stima dell'esposizione | 55 mg/m ³ |
|------------------------|----------------------|

| | |
|---|----------|
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,561224 |
|---|----------|

Guida per gli utilizzatori a valle

Per un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra> Per l'ottimizzazione consultare <http://www.advancedreachtool.com>

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| Scenario espositivo considerato | |
|---|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| dose di applicazione | < 3 l/min |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. | |
| Assicurarsi che la cabina di verniciatura sia usata. | |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 12,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,102857 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 62 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,632653 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare http://www.advancedreachtool.com | |

| Scenario espositivo considerato | |
|--|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

10. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, Prodotto di consumo
ERC8a, ERC8d; PC35

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 2.000.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 365 |
| Fattore di emissione nell'aria | 95 % |
| Fattore di emissione in acqua | 2,5 % |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|--|---|
| Fattore di emissione nel suolo | 2,5 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Tipo di impianto di depurazione | Depuratore municipale |
| Presunto flusso di depuratore (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,0187 |
| | Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 29,3 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 2.000.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 365 |
| Fattore di emissione nell'aria | 95 % |
| Fattore di emissione in acqua | 2,5 % |
| Fattore di emissione nel suolo | 2,5 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Tipo di impianto di depurazione | Depuratore municipale |
| Presunto flusso di depuratore (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,0187 |
| | Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo. |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|--|-------------------|
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 29,3 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| Scenario espositivo considerato | |
|--|---|
| Descrittori d'uso coperti | PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente) |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 7\%$ |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. |
| Durata e frequenza dell'applicazione | Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 1 Usi al giorno |
| Dimensione ambiente | 58 m ³ |
| Numero di ricambi aria all'ora | 0,5 |
| Temperatura (Applicazione) | 20 °C |
| peso corporeo | 65 kg |
| Frazione assorbimento cutaneo | 100 % |
| | Quantità per uso 35 g Pertinente alle stime di esposizione dermale. |
| Superficie di rilascio | 100000 cm ² |
| | L'area di rilascio aumenta col tempo |
| Durata di rilascio | 20 min |
| | Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile |
| | Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 37,6923 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502564 |
| | Il calcolo è basato sulla dose interna cronica. |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione |
| | Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 10,6576 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,180637 |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| | Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione. |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Scenario espositivo considerato | |
|--|---|
| Descrittori d'uso coperti | PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente) |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 7\%$ |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 1 Usi al giorno |
| Dimensione ambiente | 15 m ³ |
| Numero di ricambi aria all'ora | 2,5 |
| peso corporeo | 65 kg |
| Frazione assorbimento cutaneo | 100 % |
| Durata della nebulizzazione | 24,6 sec |
| Frequenza di contatto | 46 mg/min |
| Durata di rilascio | 0,41 min |
| | Pertinente alle stime di esposizione dermale. |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Misure per l'utente | Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone. |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile |
| | Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0203 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000271 |
| | Il calcolo è basato sulla dose interna cronica. |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere |
| | Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0072 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000122 |
| | Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione. |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Per l'ottimizzazione consultare <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

11. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nella cantieristica edile e stradale

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

| Scenario espositivo considerato | |
|--|---|
| Descrittori d'uso coperti | ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 250.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 365 |
| Fattore di emissione nell'aria | 95 % |
| Fattore di emissione in acqua | 1 % |
| Fattore di emissione nel suolo | 4 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Tipo di impianto di depurazione | nessun impianto di trattamento delle acque reflue |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,01868 |
| | Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 1,8 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| Scenario espositivo considerato | |
|--|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 240 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso esterno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 51,7012 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,527563 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso esterno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 34,4675 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,351709 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso esterno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 5,4857 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,043886 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 86,1687 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,879272 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| Condizioni operative | |
|---|---|
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso esterno |
| dose di applicazione | < 3 l/min |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Assicurarsi che l'attività sia svolta verso il basso. | |
| Indossare indumenti idonei. | |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 12,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,102857 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 28 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,285714 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare http://www.advancedreachtool.com | |

| Scenario espositivo considerato | |
|---|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso esterno |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 34,4675 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,351709 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

12. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in perforazioni per estrazione e produzione petrolio

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 250.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 365 |
| Fattore di emissione nell'aria | 95 % |
| Fattore di emissione in acqua | 1 % |
| Fattore di emissione nel suolo | 4 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Tipo di impianto di depurazione | nessun impianto di trattamento delle acque reflue |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|---|
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,01868 |
| | Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 18,3 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000274 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0492 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000502 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,2743 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,002194 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 24,6196 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,251221 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,001097 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 14,7718 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,150732 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,010971 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Guida per gli utilizzatori a vallePer un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenario espositivo considerato**

| | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale |
|----------------------------------|---|

Condizioni operative

| | |
|---|--|
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 240 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |

Misure di gestione dei rischi

| | |
|--|-----------------|
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

| | |
|---|--|
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 73,8589 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,753662 |

Guida per gli utilizzatori a vallePer un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenario espositivo considerato**

| | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale |
|----------------------------------|---|

Condizioni operative

| | |
|---|--|
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

13. Breve titolo dello scenario espositivo

Schiuma estinguente

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 250.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 20 |
| Fattore di emissione nell'aria | 1 ppm |
| Fattore di emissione in acqua | 0,001 % |
| Fattore di emissione nel suolo | 0 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|---|
| Misure di gestione dei rischi | |
| Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere: | Trattamento dei gas di scarico con ossidazione termica |
| Le misure di trattamento del suolo, considerate idonee, sono, per es. | Sistema di drenaggio isolato per prevenire il rilascio nel suolo, Sigillatura di tutte le superfici di terreno rilevanti, Combustione dei fanghi di depurazione |
| Tipo di impianto di depurazione | nessun impianto di trattamento delle acque reflue |
| Misure relative al rifiuto | |
| Metodo di smaltimento prescritto | Inceneritore di rifiuti |
| Efficacia | 0 % |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,01868 |
| | Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 66.916,3 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000274 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| | |
|---|--|
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,0492 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,000502 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|---|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. | |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,001097 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 14,7718 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,150732 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|--|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| Condizioni operative | |
|---|--|
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 240 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 73,8589 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,753662 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|--|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
|---|--|
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,021943 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 49,2393 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,502441 |
| Guida per gli utilizzatori a valle | |
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scenario espositivo considerato | |
|--|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale |
| Condizioni operative | |
| Concentrazione della sostanza | 2-butossietanolo contenuto: >= 0 % - < 1 % |
| Stato fisico | liquido |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 117 Pa |
| Temperatura di processo | 20 °C |
| Durata e frequenza dell'applicazione | 480 min 5 Giorni per settimana |
| Indoor/Outdoor | Uso interno |
| | una qualsiasi dimensione |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Indossare adeguata protezione della vie respiratorie. | Efficacia: 90 % |
| Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. | Efficacia: 80 % |
| Indossare un sistema di protezione respiratoria idonea con adeguata efficacia (90%). | |
| Uso di protezione visiva adeguata. | |
| Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente. | |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore |
| | Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico |
| Stima dell'esposizione | 2,1429 mg/kg/giorno (peso corporeo) |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,017143 |
| Metodo di valutazione | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico |
| Stima dell'esposizione | 37 mg/m ³ |
| Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR) | 0,377551 |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 22.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 21.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

| |
|--|
| <i>Guida per gli utilizzatori a valle</i> |
|--|

| |
|---|
| Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare http://www.advancedreachtool.com |
|---|
