

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/217

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICHE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

BUTILDIGLICHE

Denominazione chimica: butildigliche

Numero CAS: 112-34-5

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 Schweiz AG
Klybeckstrasse 161
4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 0800 227722

Indirizzo E-mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Eye Irrit. 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280 Proteggere gli occhi.

P264 Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.

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.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

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-(2-butossietossi)etanolo

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Numero CAS: 112-34-5	Eye Irrit. 2
Numero CE: 203-961-6	H319
Numero Indice: 603-096-00-8	

Sostanza con limite di esposizione
professione UE

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

2-(2-butossietossi)etanolo

contenuto (w/w): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Eye Irrit. 2
	H319

Numero CAS: 112-34-5
Numero CE: 203-961-6
Numero Indice: 603-096-00-8

Sostanza con limite di esposizione
professione UE

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 d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

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.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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: 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.

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: Il prodotto è combustibile. 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

Chiudere o bloccare la perdita. Bloccare o fermare la fuoriuscita della sostanza/del prodotto in condizioni di sicurezza.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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.

6.2. Precauzioni ambientali

Si deve evitare la dispersione nell'ambiente.

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

Raccogliere con mezzi idonei ed eliminare. Contenere il prodotto fuoriuscito, solidificarlo e porlo in adeguati contenitori per lo smaltimento. 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

Evitare l'ingresso di aria e ossigeno (formazione di perossidi). Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere i recipienti chiusi ermeticamente in un luogo asciutto.

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

112-34-5: 2-(2-butossietossi)etanolo

valore STEL 101 mg/m³ ; 15 ppm (MAK (CH)), Vapori e aerosol

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

(MAK (CH)), Vapori e aerosol

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

Valore TWA 67 mg/m³ ; 10 ppm (MAK (CH)), Vapori e aerosolValore TWA 67 mg/m³ ; 10 ppm (MAK (CH)), Vapori e aerosolvalore STEL 101 mg/m³ ; 15 ppm (MAK (CH)), Vapori e aerosol

(MAK (CH)), Vapori e aerosol

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

PNEC

acqua dolce: 1,1 mg/l

acqua di mare: 0,11 mg/l

emissione saltuaria: 11 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 4,4 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,44 mg/kg

impianto di depurazione: 200 mg/l

via orale (avvelenamento secondario): 56 mg/kg

suolo: 0,32 mg/kg

DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 67,5 mg/m³, 10 ppm

operatore:

Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 101,2 mg/m³, 15 ppm

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 6,25 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di insufficiente ventilazione. 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):

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 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:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi.

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:	quasi inodore	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Punto di fusione:	-68,0 °C	(altro)
	Indicazione da bibliografia.	
Punto d'ebollizione:	230,5 °C	(altro)
	(1.013,25 hPa)	
Infiammabilità:	difficilmente combustibile	(derivato dal punto di infiammabilità)

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Limiti inferiore di esplosione: 0,69 %(V) 46 g/m³ (aria)
(102,2 °C)
E' stato determinato il punto di esplosione inferiore della sostanza/miscela che descrive la temperatura di un liquido infiammabile a cui la concentrazione del vapore saturo insieme all'aria corrisponde al limite di esplosione inferiore.

Limiti superiore di esplosione: 5,9 %(V) 398 g/m³ (aria)
(143 °C)
E' stato determinato il punto di esplosione superiore della sostanza/miscela che descrive la temperatura di un liquido infiammabile a cui la concentrazione del vapore saturo insieme all'aria corrisponde al limite di esplosione superiore.

Punto di infiammabilità: 105 °C (ASTM D93, tazza chiusa)
Temperatura di autoignizione: 210 °C (DIN 51794)
Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Valore del pH:
(20 °C)
neutro, miscibile

Viscosità dinamica: 6,49 mPa.s
(20 °C)
Indicazione da bibliografia.

tixotropia: non tixotropico

Solubilità in acqua: miscibile (altro)
(20 °C)

Solubilità (qualitativa) Solvente/i: solventi organici
solubile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): 1 (Linea Guida OECD 117)
(20 °C; Valore del pH: 7)

Tensione di vapore: 0,03 hPa (misura)
(25 °C)
Indicazione da bibliografia.

Densità relativa: 0,9553 (altro)
(20 °C)
Indicazione da bibliografia.

Densità: ca. 0,9553 g/cm³ (altro)
(20 °C)
Indicazione da bibliografia.

Densità relativa del vapore (aria): 5,59 (calcolato)
(20 °C)
Più pesante dell'aria.

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non é messo in commercio o usato in forma solida o granulare. -

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

esplosivi

Pericolo di esplosione: Sulla base della propria struttura, il prodotto è classificato come non esplosivo.

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: Tipo di test: autoignizione spontanea

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

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: non applicabile, il prodotto è 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

pK_A: 14,77 (calcolato)
(25 °C)

La sostanza non si dissocia.

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 10; log KOC: 1 (calcolato)

Tensione superficiale:

In base alla struttura chimica, non è attesa nessuna attività di superficie.

Massa molecolare: 162,23 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.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICHE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

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

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.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Debolmente tossico a seguito di una sola ingestione. Debolmente tossico per contatto cutaneo.

L'inalazione di una miscela vapori-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 topo (orale): 2.410 mg/kg (OECD - linea guida 401)

CL50 ratto (inalatoria): > 29 ppm 2 h (IRT)

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Nessuna mortalità è stata osservata. E' stato testato il vapore.
DL50 coniglio (dermale): 2.764 mg/kg (OECD - linea guida 402)

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Irritante per contatto con gli occhi. Può causare una lieve irritazione della pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: Irritante. (simile a 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:

Non sono disponibili dati sugli effetti cancerogeni.

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:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

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:

Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza. Il contatto prolungato o ripetuto può causare lievi irritazioni cutanee.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà 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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto 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) 1.300 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OECD - linea guida 203, statico)

Indicazione da bibliografia. Concentrazione nominale.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Direttiva 92/69/CEE, C.2, statico)

Concentrazione nominale.

Piante acquatiche:

CE50 (96 h) > 100 mg/l (tasso di crescita), *Scenedesmus subspicatus* (OECD - linea guida 201, statico)

Concentrazione nominale.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 (30 min) > 1.995 mg/l, fango attivo, industriale (OECD - linea guida 209, acquatico)

Concentrazione nominale.

Tossicità cronica sui pesci:

Nessun dato disponibile sulla tossicità cronica per i pesci.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Nessun dato disponibile sulla tossicità cronica per le dafnie.

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:

80 - 90 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (aerobico, inoculi misti secondo le prescrizioni del MITI (OECD 301C))

Valutazione della stabilità in acqua:

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non è 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 è 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 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.

12.7. Altri effetti avversi

Risultati della valutazione PMT e vPvM

La sostanza non è inclusa nella lista ai sensi dell'Articolo 59(1) del Regolamento 1907/2006/CE per avere proprietà PMT/vPvM.

Indicazioni supplementari

Composti organici alogenati adsorbibili (AOX):

Il prodotto non contiene alogeni organici.

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

I codici rifiuto consigliati dal produttore si basano sulla destinazione d'uso del prodotto. Usi diversi e operazioni di smaltimento particolari da parte dell'utilizzatore richiedono diverse assegnazioni di codici rifiuto.

Contattare direttamente il produttore nel caso di problemi circa l'assegnazione del codice rifiuto.

Per un corretto smaltimento, osservare le disposizioni dell'Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) RS 814.610.

Imballaggi contaminati:

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

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	Non applicabile
di trasporto:	
Classi di pericolo connesse	Non applicabile
al trasporto:	
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli	Nessuno noto

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

utilizzatori

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

	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

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	Non applicabile

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	Not applicable

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

al trasporto:		class(es):	
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

Trasporto aereo**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

UN number or ID number: Not applicable

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

UN proper shipping name: Not applicable

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Transport hazard class(es): Not applicable

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Packing group: Not applicable

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Environmental hazards: Not applicable

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

agli atti dell'IMO

regolamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nome del Prodotto:	Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether	Product name:	Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether
Categoria d'inquinamento:	Z	Pollution category:	Z
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

Classe di pericolosità per le acque (§ 6 AwSV paragr. 4(Pubblicazione legalmente vincolante della sostanza sulla gazzetta ufficiale tedesca).): (1) Contamina debolmente l'acqua. ID-No.: 46

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

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. 5 (orale)
Acute Tox. 5 (dermale)
Eye Irrit. 2A
Skin Irrit. 3

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

Eye Irrit. Irritazione oculare
H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 Intermediate 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**.

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 è 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.

Allegato: scenari espositivi

Indice

1. Produzione della sostanza, Uso come agente chimico di processo

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

2. Formulazione

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

3. Distribuzione della sostanza

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

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

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

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

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

6. Uso nei rivestimenti, Prodotto di consumo

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31

7. Uso nei detergenti

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

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

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

9. Uso nei detergenti, Prodotto di consumo

C; ERC8a, ERC8d; PC35

10. Uso in fluidi per la lavorazione dei metalli/oli per laminazione, (Uso in impianti industriali)

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

11. Uso in fluidi per la lavorazione dei metalli/oli per laminazione, (Uso in impianti professionali)

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

12. Prodotti chimici per l'industria mineraria, Trattamento minerali

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

13. Uso nei lubrificanti, (Uso in impianti industriali)

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

14. Uso nei lubrificanti, (Uso in impianti professionali)

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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

15. Uso nei lubrificanti, Prodotto di consumo

C; ERC8a, ERC8d; PC24

16. Uso negli agrochimici, (Uso in impianti professionali)

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

17. Uso negli agrochimici, Prodotto di consumo

C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

18. Uso in fluidi funzionali, (Uso in impianti industriali)

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

19. Uso in fluidi funzionali, (Uso in impianti professionali)

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

20. Uso in fluidi funzionali, Prodotto di consumo

C; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

21. Uso in agenti chimici per il trattamento acque, (Uso in impianti industriali)

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

22. Uso in agenti chimici per il trattamento acque, (Uso in impianti professionali)

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

23. Uso in agenti chimici per il trattamento acque, Prodotto di consumo

C; ERC8f; PC37

24. Uso in laboratorio, (Uso in impianti industriali)

IS; ERC4; PROC10, PROC15

25. Uso in laboratorio, (Uso in impianti professionali)

PW; ERC8a; PROC10, PROC15

26. Uso in cosmetici

C; ERC8a; PC28, PC39

27. Schiuma estinguente, (Uso in impianti industriali)

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

28. Schiuma estinguente, mare e altomare, (Uso in impianti professionali)

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

29. Schiuma estinguente, Aviazione, (Uso in impianti professionali)

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

30. Schiuma estinguente, (Uso in impianti professionali)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

31. Schiuma estinguente, (Uso in impianti professionali), (Uso in ambiente chiuso)

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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

32. Uso in perforazioni per estrazione e produzione petrolio

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

33. Uso come intermedio, (Uso in impianti industriali)

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

1. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione della sostanza, Uso come agente chimico di processo

IS; ERC1; 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 1.1.z.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	18.500.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	0,001 %
Fattore di emissione in acqua	0,001 %
Fattore di emissione nel suolo	0,01 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	43.541 m3/min
Fattore di diluizione acqua dolce	187,66
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	335.896 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0453
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1.361,3 t/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICHE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,7594 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,10014
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,082616
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,02 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,027027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione

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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 4.10a.v1: ESVOC SpERC 4.10a.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	12.500.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	0,25 %
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 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,127016
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	32.804,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	12.500.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	0,001 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045192
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	184,4 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,7594 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,10014
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,02 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,027027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Distribuzione della sostanza

IS; ERC2, ERC3; 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	12.500.000 kg

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	0,001 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,057418
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	145,1 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	12.500.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	0,001 %
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,057418
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	145,1 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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)	0,000413
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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	
Evitare il contatto con la pelle.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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)	0,016523
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,7594 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,10014
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,7594 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,10014
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,008262
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,082616
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,033046

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 v4.1, 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)	0,033046
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

Descrittori d'uso coperti	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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 protezione visiva adeguata.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,082616
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007

Guida per gli utilizzatori a vallePer 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004131
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei rivestimenti, (Uso in impianti industriali)

IS; ERC4, ERC5; 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	CEPE SPERC 4.1b.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	3.200.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	20
Fattore di emissione nell'aria	95 %
Fattore di emissione in acqua	0 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,200299
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	79.880,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	CEPE SPERC 5.2a.v1: CEPE SPERC 5.2a.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	3.200.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	225
Fattore di emissione nell'aria	2 %
Fattore di emissione in acqua	0 %
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:	Cicloni separatori per la raccolta di polvere, filtrazione
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,059467
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	16.816 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,7594 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,10014
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	
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
	Spruzzatura di superficie di liquidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
	una qualsiasi dimensione
dose di applicazione	< 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa.	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Impiegare attrezzatura con cappa di aspirazione installata.	
Garantire che siano in atto misure di pulizia dell'ambiente di lavoro efficaci.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	10 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,148148
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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.	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,02 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,027027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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 rivestimenti, (Uso in impianti professionali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.000.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045213
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	12,1 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.000.000 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045213
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	12,1 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC9a: Ampio uso di fluido funzionale (al chiuso)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.000.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	5 %
Fattore di emissione in acqua	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,057417
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	9,5 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC9b: Ampio uso di fluido funzionale (all'esterno)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.000.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Fattore di emissione nell'aria	5 %
Fattore di emissione in acqua	5 %
Fattore di emissione nel suolo	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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,057748
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	9,5 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: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del	0,013514

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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	Efficacia: 80 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

chimici idonei.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,75105

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

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

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098

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

Descrittori d'uso coperti	PROC28: Manutenzione manuale di macchinari (pulizia e riparazione) coperto da PROC8a
----------------------------------	---

Scenario espositivo considerato

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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 %
Nel caso in cui non ci sia ventilazione generale:, Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,75105
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
	Spruzzatura di superficie di liquidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
	una qualsiasi dimensione
dose di applicazione	< 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa.	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV).	
Assicurare che siano in atto misure per la pulizia degli ambienti di lavoro.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,3 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,405405
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	13 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,192593
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,02 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,027027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del	0,5007

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,3 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,405405
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	10,1392 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,15021
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, Prodotto di consumo

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045194
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	98,5 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	0,5 %
Ricezione delle acque superficiali	18.000 m3/d

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

(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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045194
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC9a_1, PC15_1: Sottocategoria: vernice per pareti con lattice a base acquosa.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 3 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
peso corporeo	65 kg
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 v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2571 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,571429
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
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	PC9c: Colori a dito
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 5 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 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 per anno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Superficie di rilascio	100000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	120 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Frequenza di contatto	3000 mg/min
Durata di rilascio	480 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,0348 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,060695
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,7852 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,019388
	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	PC31: Lucidanti e miscele di cera
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 5 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 120 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Dimensione ambiente	34 m3
Numero di ricambi aria all'ora	1,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 90 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
	Quantità per uso 0,9 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,6923 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013846
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori- emissione istantanea
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,4942 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,086275
	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	

7. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**Scenario espositivo considerato**

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1	
Condizioni operative		
Quantità annuale utilizzata in EU	500.000 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053808	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.	
Quantità massima di utilizzo sicuro	46.461,6 kg/giorno	
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.		

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	500.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	0,001 %
Fattore di emissione in acqua	0,001 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,057417
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	5,8 kg/giorno
Il rischio ambientale è 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm²/giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,7594 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,10014
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-(2-butossietossi)etanolo

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	
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
	Spruzzatura di superficie di liquidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
dose di applicazione	> 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa.	
Assicurare che siano in atto misure per la pulizia degli ambienti di lavoro.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,04 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,054054
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	16 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,237037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

<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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	2,91976 Pa

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

durante l'uso	
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,082616
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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 detergenti, (Uso in impianti professionali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	2.400.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Fattore di emissione nell'aria	4 %
Fattore di emissione in acqua	1 ppm
Fattore di emissione nel suolo	0,2 ppm
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045192
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	29,1 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	2.400.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	4 %
Fattore di emissione in acqua	1 ppm
Fattore di emissione nel suolo	0,2 ppm
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.	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045192
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	29,1 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,75105
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,082616

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,75105
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
	Spruzzatura di superficie di liquidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
	una qualsiasi dimensione
dose di applicazione	< 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa.	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV).	
Assicurare che siano in atto misure per la pulizia degli ambienti di lavoro.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,3 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,405405
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	13 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,192593
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	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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	
Indossare adeguata protezione della	Efficacia: 90 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

vie respiratorie.	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	16,9714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,204475
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,0835 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,090126
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	10,1392 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,15021
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

9. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detersivi, Prodotto di consumo

C; ERC8a, ERC8d; PC35

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.600.000 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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045276
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	19,4 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.600.000 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045276
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	19,4 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_1, PC35_1: Sottocategoria: prodotti per il lavaggio e

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	la detergenza di stoviglie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
peso corporeo	68,8 kg
	Quantità per uso 0,031 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0007 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001566
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
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	PC8_1, PC35_1: Sottocategoria: prodotti per il lavaggio e la detergenza di stoviglie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
peso corporeo	68,8 kg
Frazione assorbimento orale	100 % Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
	Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
	quantità ingerita 0,42 mg Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: assorbimento diretto, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0003 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000049
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Guida per gli utilizzatori a vallePer l'ottimizzazione consultare <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Scenario espositivo considerato**

Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detergenti, liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
----------------------------------	---

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
peso corporeo	68,8 kg
	Quantità per uso 0,286 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0065 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,014444
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.

Guida per gli utilizzatori a vallePer l'ottimizzazione consultare <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Scenario espositivo considerato**

Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detergenti, liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
----------------------------------	---

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
peso corporeo	8 kg
Area di contatto	22 cm ² Pertinente alle stime di esposizione dermale.
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Coefficiente di trasferimento	0,555556 cm ² /s
Quantità rimovibile	0,0012 g/cm ²
Tempo di contatto	3600 sec
Superficie trattata (frizionata)	22 m ²

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello cutaneo: sfregamento
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,04 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,088889
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
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	PC8_3, PC35_3: Sottocategoria: detergenti, flaconi con testa nebulizzatrice (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 3 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
peso corporeo	68,8 kg
	Quantità per uso 0,31 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0413 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,091852
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
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	PC8_3, PC35_3: Sottocategoria: detergenti, flaconi con testa nebulizzatrice (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 3 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
peso corporeo	68,8 kg
Frequenza di contatto	46 mg/min

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Durata di rilascio	0,46 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0003 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000641
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

10. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in fluidi per la lavorazione dei metalli/oli per laminazione, (Uso in impianti industriali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 4.9.v1: ESVOC SpERC 4.9.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	500.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	20
Fattore di emissione nell'aria	2 %
Fattore di emissione in acqua	0,1 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m ³ /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:	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.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m ³ /d)	2.000 m ³ /d

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05533
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	45.183,7 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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)	0,000413
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,7594 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,10014
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICHE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC28: Manutenzione manuale di macchinari (pulizia e riparazione) coperto da PROC8a

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Area d'uso: industriale
	Spruzzatura di superficie di liquidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
	una qualsiasi dimensione
dose di applicazione	< 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa.	
Impiegare attrezzatura con cappa di aspirazione installata.	
Garantire che siano in atto misure di pulizia dell'ambiente di lavoro efficaci.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	10 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,148148
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

<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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	2,91976 Pa

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

durante l'uso	
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,082616
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC17: Lubrificazione ad alto consumo energetico in condizioni di lavorazione dei metalli. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	40,5567 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,60084
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

11. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in fluidi per la lavorazione dei metalli/oli per laminazione, (Uso in impianti professionali)
 PW; ERC8a, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.7c.v1: ESVOC SpERC 8.7c.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	500.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	0,5 %
Fattore di emissione in acqua	5 %
Fattore di emissione nel suolo	5 %
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045205
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,5 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC9a: Ampio uso di fluido funzionale (al chiuso)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	500.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	5 %
Fattore di emissione in acqua	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,057417
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	4,8 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC28: Manutenzione manuale di macchinari (pulizia e riparazione) coperto da PROC8a
----------------------------------	---

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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,75105
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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-	Efficacia: 30 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

5 ricambi d'aria per ora)	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,082616
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 %
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Ridurre la concentrazione a meno del 25%	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,75105
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
	Spruzzatura di superficie di liquidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
	una qualsiasi dimensione
dose di applicazione	< 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa.	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV).	
Assicurare che siano in atto misure per la pulizia degli ambienti di lavoro.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare una maschera a copertura parziale del viso in conformità alla EN 140 con filtro di tipo A o migliore.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,3 mg/cm ² /giorno

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,405405
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	13 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,192593
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC17: Lubrificazione ad alto consumo energetico in condizioni di lavorazione dei metalli.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 80 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,3 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,405405
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	10,1392 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,15021
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

12. Breve titolo dello scenario espositivo

Prodotti chimici per l'industria mineraria, Trattamento minerali

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC4: Uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi in siti industriali (nessuna inclusione nell'articolo o sull'articolo)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	200.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	50 %
Fattore di emissione nel suolo	5 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m ³ /d
Fattore di diluizione acqua dolce	10

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Trattare le emissioni nel suolo per ottenere una efficienza tipica di rimozione di (%)	99,9 %
Le misure di trattamento del suolo, considerate idonee, sono, per es.	Combustione dei fanghi di depurazione
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,07323
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal sedimento marino.
Quantità massima di utilizzo sicuro	455,2 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dai sedimenti nell'acqua di mare.	

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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

Descrittori d'uso coperti	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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.

Misure di gestione dei rischi

Uso di protezione visiva adeguata.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,7594 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,10014

Guida per gli utilizzatori a vallePer 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

13. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei lubrificanti, (Uso in impianti industriali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	200.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	20
Fattore di emissione nell'aria	0,01 %
Fattore di emissione in acqua	0,1 %
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	
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,049044
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Quantità massima di utilizzo sicuro	20.389,9 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	200.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	20
Fattore di emissione nell'aria	0,01 %
Fattore di emissione in acqua	0,1 %
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	
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,049044
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	20.389,9 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	2,91976 Pa

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

durante l'uso	
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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)	0,016523
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,7594 mg/m ³

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,10014
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,7594 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,10014
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
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	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	
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
	Spruzzatura di superficie di liquidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
	una qualsiasi dimensione
dose di applicazione	< 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti	Efficacia: 90 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICHE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa.	
Impiegare attrezzatura con cappa di aspirazione installata.	
Garantire che siano in atto misure di pulizia dell'ambiente di lavoro efficaci.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	10 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,148148
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

Descrittori d'uso coperti	PROC17: Lubrificazione ad alto consumo energetico in condizioni di lavorazione dei metalli. Area d'uso: industriale
----------------------------------	--

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.

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 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
Uso di protezione visiva adeguata.	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	40,5567 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,60084

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

Descrittori d'uso coperti	PROC18: Ingrassaggio generale / lubrificazione in condizioni di elevata energia cinetica Area d'uso: industriale
----------------------------------	---

Condizioni operative

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	40,5567 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,60084
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

14. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei lubrificanti, (Uso in impianti professionali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	200.000 kg

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	0,5 %
Fattore di emissione in acqua	5 %
Fattore di emissione nel suolo	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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045202
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	200.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	0,5 %
Fattore di emissione in acqua	5 %
Fattore di emissione nel suolo	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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045202
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,2 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del	0,75105

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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	Efficacia: 80 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

chimici idonei.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Ridurre la concentrazione a meno del 25%	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,75105
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
	Spruzzatura di superficie di liquidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
	una qualsiasi dimensione
dose di applicazione	< 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa.	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV).	
Assicurare che siano in atto misure per la pulizia degli ambienti di lavoro.	
In caso non sia presente in sistema di	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

ventilazione locale:, Indossare una maschera a copertura parziale del viso in conformità alla EN 140 con filtro di tipo A o migliore.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,3 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,405405
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	13 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,192593
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC17: Lubrificazione ad alto consumo energetico in condizioni di lavorazione dei metalli. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 80 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Limitare le aree di apertura dell'impianto (es. reattore).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC18: Ingrassaggio generale / lubrificazione in condizioni di elevata energia cinetica Area d'uso: professionale

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 80 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Limitare le aree di apertura dell'impianto (es. reattore).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC20: Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,25 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,337838
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

15. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei lubrificanti, Prodotto di consumo

C; ERC8a, ERC8d; PC24

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	50.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	0,5 %
Fattore di emissione in acqua	5 %
Fattore di emissione nel suolo	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.	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045194
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,303104 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	50.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	0,5 %
Fattore di emissione in acqua	5 %
Fattore di emissione nel suolo	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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045194
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,303104 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC13_1, PC24_1: Sottocategoria: liquidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 10 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0,25 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2315 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,514403
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
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	PC24_2: Sottocategoria: paste
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0,05 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2273 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,505051
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
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	PC24_3: Sottocategoria: spray
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 3 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
peso corporeo	65 kg

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Frequenza di contatto	100 mg/min
Durata di rilascio	2,25 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0078 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,017442
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

16. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso negli agrochimici, (Uso in impianti professionali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.11a.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	150.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	90 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	9 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m ³ /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 (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045195

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	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	ESVOC SpERC 8.11a.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	150.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	90 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	9 %
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045195
	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	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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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
Condizioni operative	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,75105
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di	Efficacia: 30 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,082616
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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
	Spruzzatura di superficie di liquidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Applicazione outdorr, lontano da edifici
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
dose di applicazione	> 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che l'attività sia svolta verso il basso.	
Assicurare che siano in atto misure per la pulizia degli ambienti di lavoro.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,5 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,675676
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	19 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,281481
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

<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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

17. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso negli agrochimici, Prodotto di consumo

C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.11b.v2

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	50.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	90 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	9 %
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045193
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,606229 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.11b.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	50.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	90 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	9 %
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045193
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,606229 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC12: Fertilizzanti.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 3 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
peso corporeo	65 kg
Frequenza di contatto	4,98 mg/min
Durata di rilascio	5 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0003 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000755
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
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	PC27: Prodotti fitosanitari
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 3 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
peso corporeo	65 kg
Frequenza di contatto	46 mg/min

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Durata di rilascio	10 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0046 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010222
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

18. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in fluidi funzionali, (Uso in impianti industriali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 7.13a.y.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	200.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	20
Fattore di emissione nell'aria	0,01 %
Fattore di emissione in acqua	0,1 %
Fattore di emissione nel suolo	0,1 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m ³ /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 (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,049044
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Quantità massima di utilizzo sicuro	20.389,9 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	2,91976 Pa

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

durante l'uso	
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,7594 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,10014
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

19. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in fluidi funzionali, (Uso in impianti professionali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 9.13b.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	5 %
Fattore di emissione in acqua	5 %
Fattore di emissione nel suolo	5 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m ³ /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 (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045202
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Quantità massima di utilizzo sicuro	1,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 9.13b.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	5 %
Fattore di emissione in acqua	5 %
Fattore di emissione nel suolo	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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045202
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,2 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	2,91976 Pa

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

durante l'uso	
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICHE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
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
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	2,91976 Pa

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

durante l'uso	
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,75105
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC28: Manutenzione manuale di macchinari (pulizia e riparazione) coperto da PROC8a

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: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC20: Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,25 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,337838
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

20. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in fluidi funzionali, Prodotto di consumo

C; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 9.13c.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	50.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	5 %
Fattore di emissione in acqua	5 %
Fattore di emissione nel suolo	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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045197
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,606172 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 9.13c.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	50.000 kg

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	5 %
Fattore di emissione in acqua	5 %
Fattore di emissione nel suolo	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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045197
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,606172 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC17: Liquidi idraulici
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0058 mg/cm²/giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01292
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICHE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC16: Fluidi per il trasferimento di calore
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0058 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01292
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

21. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in agenti chimici per il trattamento acque, (Uso in impianti industriali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 4.19.v1: ESVOC SpERC 4.19.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	200.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	5 %
Fattore di emissione in acqua	95 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m ³ /d
Fattore di diluizione acqua dolce	10

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,289601
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	230,2 kg/giorno
Il rischio ambientale è 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,7594 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,10014
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,008262
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC28: Manutenzione manuale di macchinari (pulizia e riparazione) coperto da PROC8a

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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	2,91976 Pa

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

durante l'uso	
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

22. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in agenti chimici per il trattamento acque, (Uso in impianti professionali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.22b.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	1 %
Fattore di emissione in acqua	99 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali	18.000 m3/d

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICHE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

(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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045401
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC9a: Ampio uso di fluido funzionale (al chiuso)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	5 %
Fattore di emissione in acqua	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,057417
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,954326 kg/giorno

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,75105
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	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,082616
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del	0,540541

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICHE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

23. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in agenti chimici per il trattamento acque, Prodotto di consumo
C; ERC8f; PC37

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.22c.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	50.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	1 %
Fattore di emissione in acqua	99 %
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045296
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,604845 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC37: Prodotto chimici per il trattamento delle acque
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	4 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento orale	100 % Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
	Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
	quantità ingerita 1.000 g Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: assorbimento diretto, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,372 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,539515
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

24. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in laboratorio, (Uso in impianti industriali)

IS; ERC4; PROC10, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	20
Fattore di emissione nell'aria	2,5 %
Fattore di emissione in acqua	2 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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	
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,052919
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1.889,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm²/giorno
Rapporto di Caratterizzazione del	0,540541

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,02 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,027027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

25. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in laboratorio, (Uso in impianti professionali)

PW; ERC8a; PROC10, PROC15

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.17.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	50 %
Fattore di emissione in acqua	50 %
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045297
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Si suppone che le attività siano svolte a temperatura	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,75105
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,02 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,027027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICHE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

26. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in cosmetici

C; ERC8a; PC28, PC39

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.17.v1: ESVOC SpERC 8.17.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	50.000 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045193
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,151559 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC28: Profumi, fragranze. In accordo con l'Articolo 14(5b) del Regolamento

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio per sostanze utilizzate in prodotti cosmetici che rientrano nell'ambito di applicazione della Direttiva EC 1223/2009.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale In accordo con l'Articolo 14(5b) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio per sostanze utilizzate in prodotti cosmetici che rientrano nell'ambito di applicazione della Direttiva EC 1223/2009.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa

27. Breve titolo dello scenario espositivo

Schiuma estinguente, (Uso in impianti industriali)

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

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	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	0,5 %
Fattore di emissione in acqua	9 %
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	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere:	Trattamento dei gas di scarico con ossidazione termica
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Trattamento biologico a fanghi attivi acclimatati.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,160411
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal sedimento marino.
Quantità massima di utilizzo sicuro	207,8 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dai sedimenti nell'acqua di mare.	

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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	
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
	Spruzzatura di superficie di liquidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 1 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
	una qualsiasi dimensione
dose di applicazione	> 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Garantire che siano in atto misure di pulizia dell'ambiente di lavoro efficaci.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,02 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,027027

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	7,1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,105185
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

28. Breve titolo dello scenario espositivo

Schiuma estinguente, mare e altomare, (Uso in impianti professionali)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, 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	400.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045192
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	4,8 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,75105
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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	(riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,3 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,405405
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	10,1392 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,15021
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
	Spruzzatura di superficie di liquidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 1 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
dose di applicazione	> 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,05 mg/cm ² /giorno

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067568
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	7,2 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106667
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	

29. Breve titolo dello scenario espositivo

Schiuma estinguente, Aviazione, (Uso in impianti professionali)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, 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	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045192
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,2

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
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
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,75105
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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.	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,082616
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
	Spruzzatura di superficie di liquidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 1 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
dose di applicazione	> 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,05 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067568
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	7,2 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106667
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	

30. Breve titolo dello scenario espositivo

Schiuma estinguente, (Uso in impianti professionali)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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	150.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045192
	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	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Si suppone che le attività siano svolte a temperatura	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del	0,27027

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,75105
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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
	Spruzzatura di superficie di liquidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
dose di applicazione	> 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,05 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067568
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	7,2 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106667
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	

31. Breve titolo dello scenario espositivo

Schiuma estinguente, (Uso in impianti professionali), (Uso in ambiente chiuso)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Fattore di emissione in acqua	100 %
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	nessun impianto di trattamento delle acque reflue
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045192
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,2 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm²/giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540541
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,75105
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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-	Efficacia: 30 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

5 ricambi d'aria per ora)	
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 v4.1, 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)	0,033046
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,082616

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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
	Spruzzatura di superficie di liquidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 1 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
dose di applicazione	> 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,05 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067568
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	7,2 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106667
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare	

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

<http://www.advancedreachtool.com>

32. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in perforazioni per estrazione e produzione petrolio

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

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	200.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045192
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2,4 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC9b: Ampio uso di fluido funzionale (all'esterno)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	500.000 kg

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	5 %
Fattore di emissione in acqua	5 %
Fattore di emissione nel suolo	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	nessun impianto di trattamento delle acque reflue
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045192
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	60,6 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	50,6958 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del	0,75105

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

33. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come intermedio, (Uso in impianti industriali)

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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 6.1a.y.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	3.000.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	100
Fattore di emissione nell'aria	0,001 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	0,1 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	43.541 m3/min
Fattore di diluizione acqua dolce	187,66
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)	335.896 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045207
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	663.611,4 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
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: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013514
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0676 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001001
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,7594 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,10014

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

Descrittori d'uso coperti	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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.

Misure di gestione dei rischi

Uso di protezione visiva adeguata.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	20,2783 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,30042

Guida per gli utilizzatori a vallePer 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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,082616
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	47,3161 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,70098
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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)

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 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 protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,082616
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
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-(2-butossietossi)etanolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	2,91976 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **BUTILDIGLICHE**

(ID.Nr. 30034744/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,02 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,027027
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	33,7972 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5007
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	
