

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/87

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICHE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

BUTILTRIGLICHE

Denominazione chimica: Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Numero di registrazione REACH: 01-2119531322-53-0000

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Telefono: +39 0362 512-1

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Az. Osp. Univ. Foggia

Az. Osp. "A. Cardarelli"

CAV Policlinico "Umberto I"

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

Napoli 081-5453333

Roma 06-49978000

Roma 06-3054343

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Eye Dam./Irrit. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Limiti di concentrazione specifica in accordo al Regolamento 1272/2008/CE [CLP].Eye Dam./Irrit. 1: $\geq 30\%$ Eye Dam./Irrit. 2: $20 - < 30\%$

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280 Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

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

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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. Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Carattere chimico

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Eye Dam./Irrit. 1
H318
EUH066

Limite di concentrazione specifico:

Eye Dam./Irrit. 1: $\geq 30 \%$
Eye Dam./Irrit. 2: $20 - < 30 \%$

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

2-[2-(2-butoossietossi)etossi]etanolo

contenuto (W/W): $\geq 61 \%$ - $\leq 80 \%$

Eye Dam./Irrit. 1
H318

Numero CAS: 143-22-6

Numero CE: 205-592-6

Numero Indice: 603-183-00-0

Limite di concentrazione specifico:

Eye Dam./Irrit. 2: $20 - < 30 \%$
Eye Dam./Irrit. 1: $\geq 30 \%$

3,6,9,12-tetraossaesadecan-1-olo

contenuto (W/W): $\geq 15 \%$ - $\leq 33 \%$

Eye Dam./Irrit. 2
H319

Numero CAS: 1559-34-8

Numero CE: 216-322-1

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. Provvedere immediatamente all' inalazione per aerosol di corticosteroidi.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente a fondo con molta acqua, applicare una benda protettiva sterile, consultare un dermatologo.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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:

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

| 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.

| 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.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

| Non sono necessarie particolari misure. La sostanza/il prodotto non è infiammabile.

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

| Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

| Non sono noti limiti occupazionali specifici della sostanza.

PNEC

acqua dolce: 1,5 mg/l

acqua di mare: 0,15 mg/l

emissione saltuaria: 5 mg/l

impianto di depurazione: 200 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 5,77 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,13 mg/kg

suolo: 0,45 mg/kg

via orale (avvelenamento secondario): 111 mg/kg

DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 208 mg/kg

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 195 mg/m³, 23 ppm

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 125 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 117 mg/m3

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 12,5 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):

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 (occhiali a gabbia) (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.

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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:	ca. -45 °C	
Intervallo di ebollizione:	265 - 350 °C (1.013 mbar)	(DIN 53171)
Infiammabilità:	difficilmente combustibile	(derivato dal punto di infiammabilità)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi, Il limite di esplodibilità inferiore può essere 5-15°C al di sotto del punto di infiammabilità.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Punto di infiammabilità:	131 °C	(ISO 2719, tazza chiusa)
	Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.	
Temperatura di autoignizione:	202 °C	(DIN 51794)
	Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.	
Decomposizione termica:	Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.	
Valore del pH:	(20 °C) neutro	
Viscosità dinamica:	10,6 mPa.s (20 °C) 9,1 mPa.s (25 °C)	
	Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile., Indicazione da bibliografia.	
	5,58 mPa.s (40 °C)	
tixotropia:	non tixotropico	

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Solubilità in acqua:	Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti., Indicazione da bibliografia. 989 g/l (20 °C)	
Solubilità (qualitativa) Solvente/i:	solventi organici solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	0,51 (25 °C; Valore del pH: 7) L'asserzione è stata dedotta dalle caratteristiche dei singoli componenti.	(OECD - linea guida 107)
Tensione di vapore:	0,002 mbar (20 °C) 0,02 mbar (50 °C)	(misura) (misura)
Densità relativa:	0,9917 (20 °C)	
Densità:	0,9917 g/cm3 (20 °C)	(ISO 2811-3)
Densità relativa del vapore (aria):	> 1 (20 °C) Più pesante dell'aria.	(stimata/o)

Caratteristiche della particella

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

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

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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 è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibilità con acqua:

(20 °C)
miscibile

pKA:

La sostanza non si dissocia.

Tensione superficiale:

61,2 - 61,5 mN/m
(20 °C; 1 g/l)

(OECD-Guideline 115)

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

Velocità di evaporazione:

I valori possono essere approssimati
in base alla Legge di Henry o alla
tensione di vapore.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

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

Corrosione dei
metalli:

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

Formazione di gas
infiammabili:

Note:

In presenza di acqua non si
formano gas infiammabili.**10.2. Stabilità chimica**

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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:

In prove su animali la sostanza non ha mostrato una tossicità acuta dopo una singola ingestione. Debolmente tossico per contatto cutaneo. L'inalazione di una miscela vapori-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 5.170 mg/kg (test BASF)

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

CL0 ratto (inalatoria): 3,46 mg/l 8 h (IRT)

Nessuna mortalità è stata osservata. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. E' stato testato il vapore.

DL50 coniglio (dermale): 3.540 mg/kg

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (test BASF)

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: danni irreversibili (Linea guida OECD 405)

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Non esercita azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

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

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Nessun dato disponibile.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Esperimenti su animali non hanno evidenziato una diminuzione di fertilità, alle dosi non tossiche per gli animali genitori. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

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:

L'assorbimento della sostanza per via orale in elevate concentrazioni può danneggiare gli organi. La somministrazione dermale ripetuta della sostanza non causa effetti ad essa correlati. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

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.

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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) 2.200 - 4.600 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Direttiva 92/69/CEE, C.2, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Piante acquatiche:

CE10 (72 h) 612,6 mg/l (tasso di crescita), *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412 parte 8, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

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

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Tossicità cronica sui pesci:

Lo studio non è necessario

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Lo studio non è necessario

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:

85 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aerobico, altro batteri)

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

76 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aerobico, prevalentemente scarico domestico, non adattato)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Valutazione della stabilità in acqua:

Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.

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: Nessun dato disponibile.

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

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

12.8. Indicazioni supplementari

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

Ulteriori informazioni di ecotossicità:
Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Deve essere eliminato in un impianto di incenerimento idoneo, rispettando le normative locali.

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

RID

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

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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 al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
-------------------------	-----------------

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
-------------------------	----------------

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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 agli atti dell'IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Divieti, restrizioni e autorizzazioni

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

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Elencato nel suddetto regolamento: no

La classificazione si applica alle condizioni standard di temperatura e pressione.

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

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (dermale)

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

Eye Dam./Irrit.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

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 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.

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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

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

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Allegato: scenari espositivi

Indice

1. Produzione della sostanza, (Uso in impianti industriali)
SU8; ERC1; PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Uso in/come formulazione, (Uso in impianti industriali)
SU10; ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19
3. Uso in fluidi idraulici, (Uso in impianti industriali)
ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC17
4. Uso nei rivestimenti, (Uso in impianti industriali)
ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
5. Uso come coadiuvante tecnologico, (Uso in impianti industriali)
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
6. Uso in fluidi idraulici, (Uso in impianti professionali)
ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC9, PROC17, PROC19, PROC20
7. Uso nei rivestimenti, (Uso in impianti professionali)
ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
8. Uso nei detergenti, (Uso in impianti professionali)
ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13
9. Uso in fluidi idraulici, Prodotto di consumo
ERC9a, ERC9b; PC17
10. Uso nei rivestimenti, Prodotto di consumo
ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC26, PC31, PC39
11. Uso nei detergenti, Prodotto di consumo
ERC8a, ERC8d; PC35

1. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione della sostanza, (Uso in impianti industriali)

SU8; ERC1; PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC1: Fabbricazione della sostanza Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale,

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

	non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,000686
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,095 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000487
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,027429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	9,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,048718
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274286
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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487179
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,006857
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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in/come formulazione, (Uso in impianti industriali)

SU10; ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	0,013714

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	28,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,146154
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487179
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274286

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

	contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	3,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,006857

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	14,1429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,282857
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487179
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in fluidi idraulici, (Uso in impianti industriali)

ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC17

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC7: Uso di fluido funzionale in sito industriale. Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,000686
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,095 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000487
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

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,027429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	9,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,048718
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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)	0,013714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	28,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,146154
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

	(riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487179
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Uso di 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	27,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,548571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	57 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,292308
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)

ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

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) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

	relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC5: Utilizzare in sito industriale che ha come risultato l'inclusione in un articolo o l'applicazione ad un articolo Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,000686
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,095 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000487
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

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

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

	processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,027429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	9,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,048718
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	28,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,146154
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC6: Operazioni di calandratura Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	27,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,548571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Dimensione ambiente	100 m ³

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

dose di applicazione	10 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 al di fuori della zona di respirazione dell'operatore (distanza capo-prodotto maggiore di 1m) Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa. Assicurarsi che il flusso di corrente non sia direzionato verso l'operatore. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	RISKOFDERM v2.1
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	22,02 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,4404
Metodo di valutazione	Stoffenmanager v5.6
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	14,81 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,075949
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx Per avere un termine di confronto, visita http://www.tno.nl e cerca "riskofderm".	

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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487179
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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 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	27,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,548571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	66,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,341026
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487179
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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,006857
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

5. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come coadiuvante tecnologico, (Uso in impianti industriali)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

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) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,000686
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,095 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000487
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,027429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	9,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,048718
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,013714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	28,5 mg/m ³

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,146154
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	0,014 Pa

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

durante l'uso	
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di 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	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487179
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	0,014 Pa

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

durante l'uso	
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di 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)	0,006857
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

6. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in fluidi idraulici, (Uso in impianti professionali)

ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC9, PROC17, PROC19, PROC20

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC9a: Ampio uso di fluido funzionale (al chiuso) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC9b: Ampio uso di fluido funzionale (all'esterno) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
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.

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

	Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,000686
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,095 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000487
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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)	0,027429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,013714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	28,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,146154
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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487179
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	66,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,341026
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	5,4857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,109714

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	142,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,730769
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	14,1429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,282857
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	71,25 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,365385
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

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

	Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	1,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,034286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

7. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei rivestimenti, (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

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) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato
--

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Descrittori d'uso coperti	ERC8b: Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, interno) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	--

Condizioni operative

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

Condizioni operative

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8f: Ampio uso che ha come risultato l'inclusione in un articolo o o l'applicazione ad un articolo (all'aperto) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

Condizioni operative

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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000686
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,095 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000487
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,027429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,013714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	28,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,146154
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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.	

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487179
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC6: Operazioni di calandratura Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	5,4857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,109714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487179
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

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

	pesatura) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487179
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad un buon livello di	Efficacia: 70 %

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'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	5,4857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,109714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	71,25 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,365385
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Dimensione ambiente	100 m ³
dose di applicazione	10 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 al di fuori della zona di respirazione dell'operatore (distanza capo-prodotto maggiore di 1m) Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Assicurarsi che il flusso di corrente non sia direzionato verso	

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

l'operatore.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	RISKOFDERM v2.1
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	22,02 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,4404
Metodo di valutazione	Stoffenmanager v5.6
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	14,81 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,075949
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx Per avere un termine di confronto, visita http://www.tno.nl e cerca "riskofderm".	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487179
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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,006857
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	14,1429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,282857
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	99,75 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,511538
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)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13

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) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

	processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,027429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	47,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24359
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	28,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,146154
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487179
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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487179
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

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)	0,137143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	66,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,341026
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	5,4857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,109714

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	71,25 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,365385
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Dimensione ambiente	100 m ³
dose di applicazione	10 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 al di fuori della zona di respirazione dell'operatore (distanza capo-prodotto maggiore di 1m) Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa. Assicurarsi che il flusso di corrente non sia direzionato verso l'operatore. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	RISKOFDERM v2.1
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	22,02 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,4404
Metodo di valutazione	Stoffenmanager v5.6
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	14,81 mg/m ³

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,075949
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx Per avere un termine di confronto, visita http://www.tno.nl e cerca "riskofderm".	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 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	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487179
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

9. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in fluidi idraulici, Prodotto di consumo

ERC9a, ERC9b; PC17

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC9a: Ampio uso di fluido funzionale (al chiuso) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale,

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

	non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC9b: Ampio uso di fluido funzionale (all'esterno) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC17: Liquidi idraulici
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 30 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	4 Usi per anno
Dimensione ambiente	34 m3
Numero di ricambi aria all'ora	1,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 220 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
	Quantità per uso 220 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	11,1275 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,4451
	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

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Stima dell'esposizione	0,4592 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003924
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
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 nei rivestimenti, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC26, PC31, PC39

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) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8b: Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, interno) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8f: Ampio uso che ha come risultato l'inclusione in un articolo o o l'applicazione ad un articolo (all'aperto) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC1: Adesivi, sigillanti
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 10 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	52 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,08 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	200 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	10 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
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	0,0877 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003507
	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	0,0285 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000243
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
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: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	52 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,5 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	60 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
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	0,5479 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,021918
	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	0,0071 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000061
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	52 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,05 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	200 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	20 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0548 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002192
	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	0,0283 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000242
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
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
----------------------------------	---------------------

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 132 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 120 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	52 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
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	30 mg/min
Durata di rilascio	120 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,9452 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,157808
	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	0,0097 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000083
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
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	PC15: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche.

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 20 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 30 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	104 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	220000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	30 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
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	16,6575 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,666301
	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	0,0012 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00001
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
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	PC18: Inchiostri e toner.

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 132 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 120 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	104 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
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	30 mg/min
Durata di rilascio	120 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	7,8904 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,315616
	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	0,0194 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000166
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
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	PC23: Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli.

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	6 Usi per anno
Dimensione ambiente	30 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 100 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
	Quantità per uso 100 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	12,6449 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,505796
	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	0,8984 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007679
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
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	PC26: Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone, compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 25 %

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	4 Usi per anno
Dimensione ambiente	34 m3
Numero di ricambi aria all'ora	1,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	900 sec
Frequenza di contatto	100 mg/min
Durata di rilascio	15 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0632 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002529
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0542 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000463
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
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	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	104 Usi per anno
Dimensione ambiente	34 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	1,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,25 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	150000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	60 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
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	0,5479 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,021918
	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	0,0144 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000123
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
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	PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	730 Usi per anno
peso corporeo	61 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,8 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	13,1148 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,52459
	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	

11. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC35

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	128 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 27 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	100000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	20 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	7,2835 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,291338
	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	0,0001 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol contenuto: >= 0 % - <= 15 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 10 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	128 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m3
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	24,6 sec
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	0,41 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0153 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000611
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000014
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

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

Data / di revisione: 31.01.2024

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **BUTILTRIGLICOLE**

(ID.Nr. 30034746/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 06.10.2025

	contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,014 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 10 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	128 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,16 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	17100 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	10 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
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	0,1295 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005179
	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	0,0004 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000004
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
