

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/74

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

BUTYL ACRYLATE

Denominazione chimica: n-butyl acrylate

Numero Indice: 607-062-00-3

Numero CAS: 141-32-2

Numero di registrazione REACH: 01-2119453155-43-0000, 01-2119453155-43-0167, 01-2119453155-43-0134, 01-2119453155-43-0044, 01-2119453155-43-0016, 01-2119453155-43-0002, 01-2119453155-43-0025, 01-2119453155-43, 01-2119453155-43-0065

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

Usi pertinenti identificati: Monomero

Usi sconsigliati: Sono fortemente sconsigliate tutte le applicazioni domestiche., Uso della sostanza negli adesivi (professionale), Uso della sostanza nelle vernici(professionale), Uso della sostanza in inchiostri e toner (professionale)

Uso appropriato: solo per uso industriale

Uso non raccomandato: prodotti cosmetici, Prodotti Farmaceutici

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
GERMANY

Indirizzo 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

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Roma 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia

Foggia 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli"

Napoli 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I"

Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica

Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia

0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda

Milano 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII

Bergamo 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Verona 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 3

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Acute Tox. 4 (Inalazione -
vapore)

H332 Nocivo se inalato.

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

In base ai dati di cui BASF é in possesso, si rende necessaria la seguente classificazione divergente da quanto contemplato dal Regolamento 1272/2008/CE, Allegato VI, Tabella 3.1.

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (Irritante per l'apparato respiratorio)

Aquatic Chronic 3

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Indicazione di pericolo:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Consigli di prudenza (reazione):

P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
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.

Consigli di prudenza (conservazione):

P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
------	----------------------------------

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501	Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.
------	---

| Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: acrilato di n-butile

2.3. Altri pericoliIn 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

|

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

acrilato di n-butile

Numero CAS: 141-32-2

Numero CE: 205-480-7

Numero Indice: 607-062-00-3

Sostanza con limite di esposizione
professione UE

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)

Aquatic Chronic 3

H226, H319, H315, H332, H317, H335, H412

Classificazione differente in accordo alle
conoscenze attuali e ai criteri di cui all'Allegato I
del Regolamento 1272/2008/CE.

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)

Aquatic Chronic 3

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

acrilato di n-butile

contenuto (w/w): $\geq 99,5\%$ - $\leq 100\%$

Numero CAS: 141-32-2

Numero CE: 205-480-7

Numero Indice: 607-062-00-3

Sostanza con limite di esposizione
professione UE

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)

Aquatic Chronic 3

H226, H319, H315, H332, H317, H335, H412

Classificazione differente in accordo alle
conoscenze attuali e ai criteri di cui all'Allegato I
del Regolamento 1272/2008/CE.

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)

Aquatic Chronic 3

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

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

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

In caso di ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

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

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

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

polvere di estinzione, acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

Indicazioni supplementari:

Adattare le misure di estinzione alla zona dell'incendio.

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Indicazione: Rischio di violenta autopolimerizzazione se il contenitore viene surriscaldato.

Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata.

Indicazione: Il prodotto è combustibile. 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:

Fermare le misure antincendio nel circondario. Spegnerne l'incendio dalla massima distanza. I vapori pesanti possono estendersi fino ad una considerevole distanza dalla fonte di ignizione.

In caso d'incendio nelle vicinanze, deve essere impiegato un sistema di ristabilizzazione, se la temperatura nella cisterna di stoccaggio alla rinfusa raggiunge i 45°C. Far allontanare dall'area tutto il personale superfluo. In caso d'incendio nelle vicinanze, evacuare tutto il personale in un'area più grande, se la temperatura nel silos di stoccaggio raggiunge i 60°C.

I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato

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

Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica.

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

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

Si deve evitare la dispersione nell'ambiente.

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

Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.

Contenere il prodotto fuoriuscito, solidificarlo e porlo in adeguati contenitori per lo smaltimento.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Prevedere una ventilazione

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

adeguata. Abbattere gas/vapori/nebbie con acqua nebulizzata. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Per le operazioni di pulizia proteggere le vie respiratorie. Raccogliere con mezzi idonei ed eliminare.

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

La sostanza/il prodotto può essere maneggiato solo da personale appropriatamente addestrato. Le diverse parti dell'impianto devono essere regolarmente controllate per quanto riguarda la presenza di resti di polimeri e pulite, onde evitare reazioni pericolose.

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. E' necessaria captazione od aspirazione. Durante il travaso provvedere ad aspirazione localizzata. Emettere l'aria di scarico solo attraverso filtro idoneo. Controllare che le guarnizioni e le filettature dei raccordi siano in perfette condizioni.

Evitare le temperature sconsigliate. Proteggere dall'azione del calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari. Proteggere il contenuto dalla luce. Non aprire contenitori caldi o rigonfi. Portare le persone in luogo sicuro e avvertire i Vigili del fuoco.

Garantire un adeguato contenuto di inibitore e di ossigeno sciolto.

Evitare l'inalazione di polveri/nebbie/vapori. Evitare la formazione di aerosoli. Evitare ogni contatto diretto con la sostanza/il prodotto.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. La sostanza/il prodotto può formare una miscela esplosiva con l'aria. Mettere a terra in modo appropriato tutta l'attrezzatura per il travaso per evitare una scarica elettrostatica. Si raccomanda la messa a terra di tutte le partidegli impianti. Le protezioni antiesplorazione non sono necessarie, durante il carico e la lavorazione, si rimane di almeno 5 °C al di sotto del punto di infiammabilità.

Raffreddare i contenitori per il pericolo di polimerizzazione dovuto al riscaldamento. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo per il calore. In caso d'incendio nelle vicinanze è da prevedere un raffreddamento di sicurezza.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Prima dello stoccaggio assicurarsi che l'attrezzatura di riempimento ed i contenitori previsti non contengano altre sostanze/prodotti. Prima dello stoccaggio l'identità del prodotto deve essere stabilita con certezza. L'accesso ai magazzini deve essere consentito solo al personale adeguatamente addestrato.

Lo stabilizzante è attivo solamente in presenza di ossigeno. Mantenere a contatto con atmosfera contenente il 5 - 21% di ossigeno. In nessun caso utilizzare per lo stoccaggio cisterne dotate di dispositivi con gas inerte.

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Pericolo di polimerizzazione. Proteggere dall'azione del calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari. Evitare radiazione ultravioletta. Proteggere da contaminazione.
In caso di stoccaggio alla rinfusa, i silos devono essere dotati di almeno due dispositivi di allarme al raggiungimento di temperature elevate.
Anche se immagazzinato e manipolato secondo le prescrizioni/indicazioni, il prodotto dovrebbe essere utilizzato entro il termine di stoccaggio indicato.

Stabilità allo stoccaggio:

Temperatura di immagazzinaggio: < 35 °C

Durata di stoccaggio: 12 Mesi

Si devono osservare le temperature di stoccaggio indicate.

Evitare il deposito prolungato.

Utilizzare il prodotto possibilmente in tempi brevi.

Garantire un adeguato contenuto di inibitore e di ossigeno sciolto.

Immagazzinare lasciando almeno un 10% di spazio sopra il liquido.

La stabilità allo stoccaggio dipende dalla temperatura dell'ambiente e dalle condizioni descritte.

In fase di stoccaggio si consiglia di mantenere un margine di sicurezza di almeno +2 gradi al di sopra del range di cristallazione.

Il prodotto è stabilizzato, fare attenzione alla stabilità massima di immagazzinaggio.

Temperatura di immagazzinaggio: 45 °C

Impiegare un sistema di ristabilizzazione, se la temperatura nei silos raggiunge quella indicata.

Temperatura di immagazzinaggio: 60 °C

Far evacuare tutto il personale nell'area, se la temperatura dei silos raggiunge quella indicata.

7.3. Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

141-32-2: acrilato di n-butile

Valore TWA 11 mg/m³ ; 2 ppm (OEL (IT))valore STEL 53 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

Valore TWA 11 mg/m³ ; 2 ppm (OEL (EU))

indicativo

valore STEL 53 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indicativo

PNEC

acqua: 0,00272 mg/l

acqua di mare: 0,000272 mg/l

impianto di depurazione: 3,5 mg/l

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Sedimento (acqua dolce): 0,0338 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,00338 mg/kg

suolo: 1 mg/kg

DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 11 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Prevedere una ventilazione adeguata.

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: Filtro per gas/vapori di composti organici (Punto d'ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).

Protezione delle mani:

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

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

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

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

Protezione degli occhi:

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

Protezione del corpo:

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

Misure generali di protezione ed igiene

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

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: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

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:	simile all'acrilico	
Soglia olfattiva:		
	non determinato	
Punto di fusione:	-64,6 °C	
	Indicazione da bibliografia.	
	La sostanza/prodotto non si decompone.	
Punto d'ebollizione:	147 °C	
	(1.013 hPa)	
Infiammabilità:	Liquido e vapori infiammabili.	(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:	38 °C	(DIN 51755, tazza chiusa)
Temperatura di autoignizione:	275 °C	(DIN 51794)
Decomposizione termica:	Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.	
SADT:	sostanza non soggetta ad autodecomposizione in accordo al GHS.	
Valore del pH:		
	non applicabile	
Viscosità, cinematica:		
	(20 °C)	
	non determinato	
Viscosità dinamica:	0,88 mPa.s	
	(20 °C)	
	0,66 mPa.s	
	(40 °C)	
tixotropia:	non tixotropico	
Solubilità in acqua:		(Linea Guida OECD 105)
	1,7 g/l	
	(20 °C)	
Solubilità (qualitativa) Solvente/i:	solventi organici	
	miscibile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	2,38	(misura)
	(25 °C)	

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Tensione di vapore: 5 hPa
(22,2 °C)

Densità relativa: 0,9
(20 °C)

Densità: 0,899 g/cm³
(20 °C)
0,8689 g/cm³
(50 °C)
0,8639 g/cm³ (calcolato)
(55 °C)

Densità relativa del vapore (aria): 4,41 (calcolato)
(20 °C)
Più pesante dell'aria.

Caratteristiche della particella

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

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**esplosivi

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

Sensibilità all'urto:

A causa della struttura chimica non è sensibile all'impatto.

Proprietà ossidanti

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

liquidi infiammabili

Combustibilità mantenuta:
non determinato

proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione: Tipo di test: autoignizione spontanea

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

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: non applicabile, il prodotto é liquido

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

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

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Corrosione dei metalli

Non corrosivo per il metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

pKA:

La sostanza non si dissocia.

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 88,4; log KOC: 1,95 (Direttiva OECD 106)

Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

Tensione superficiale:

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

Massa molecolare: 128,17 g/mol

Temperatura SAPT:

Secondo la SP386 è garantito che il livello di stabilizzazione chimica sia sufficiente a prevenire la polimerizzazione pericolosa per l'intera durata del trasporto. - Questa informazione è valida per il prodotto recentemente stabilizzato

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 corrosivo per il metallo.

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

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di esplosione ed incendio in determinate circostanze. Riscaldando al di sopra del punto di infiammabilità e/o spruzzando o nebulizzando si formano con l'aria miscele infiammabili. Formazione di miscele esplosive gas/aria.

Polimerizzazione con sviluppo di calore.

Pericolo di polimerizzazione spontanea dovuto ad impoverimento di ossigeno della fase liquida. Pericolo di polimerizzazione spontanea per effetto del calore o delle radiazioni UV. Rischio di spontanea e violenta autopolimerizzazione se manca l'inibitore o per esposizione a calore eccessivo. In fase di polimerizzazione vengono prodotti gas che possono far scoppiare contenitori chiusi o confinati. Le reazioni possono causare ignizione.

Rischio di polimerizzazione spontanea in presenza di iniziatori di reazione radicalica a catena (per es. perossidi). Reazioni con acido nitrico. Pericolo di polimerizzazione spontanea in presenza di agenti ossidanti.

Evitare reazioni pericolose per contatto con le menzionate sostanze.

Prima della spedizione il prodotto viene stabilizzato contro la polimerizzazione spontanea. Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da calore eccessivo. Evitare un contenuto di ossigeno al di sotto del 5% sul prodotto . Evitare radiazione ultravioletta. Evitare luce del sole diretta. Evitare il deposito prolungato. Evitare perdita dell' inibitore. Evitare temperature eccessive. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Evitare il congelamento. Evitare l'umidità atmosferica.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

generatore di radicali, iniziatori dei radicali liberi, perossidi, mercaptani, nitro-composti, perossoborati, azidi, eteri, chetone(i), aldeidi, ammine, nitrati, nitriti, agenti ossidanti, riducente, basi forti, sostanze reattive da alcali, anidridi acide, cloruri degli acidi, acido minerali concentrati, sali metallici
gas inerte

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

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

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

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo breve inalazione. Debolmente tossico a seguito di una sola ingestione.

Debolmente tossico per contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 3.150 mg/kg (test BASF)

CL50 ratto (inalatoria): 10,3 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)

E' stato testato il vapore.

DL50 coniglio (dermale): 2.000 - 3.024 mg/kg (altro)

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

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

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: Irritante. (test BASF)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: Irritante. (altro)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

Dati sperimentali/calcolati:

Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA) topo: sensibilizzazione della pelle (Linea Guida OECD 429)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non si è rivelata mutagena per una coltura di cellule di mammiferi. La sostanza non si è rivelata mutagena negli esperimenti sui mammiferi. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

In esperimenti su animali con somministrazione per via inalatoria a lungo termine, la sostanza non si è rivelata cancerogena. La sostanza non ha evidenziato alcun effetto cancerogeno nei test sugli animali dopo somministrazione cutanea ripetuta. Gruppo IARC 3 (non classificabile come cancerogenicità umana).

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

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

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Può irritare le vie respiratorie.

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Dopo ripetute somministrazioni l'effetto principale è l'irritazione locale. A seguito di esposizione inalatoria ripetuta, la sostanza può danneggiare l'epitelio olfattivo.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Tossico (tossicità acuta) per gli organismi acquatici. Nocivo per gli organismi acquatici sulla base dei dati di tossicità(cronica) a lungo termine. 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) 2,1 mg/l, Cyprinodon variegatus (OECD - linea guida 203, Flusso.)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 8,2 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1, Flusso.)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

Piante acquatiche:

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

CE50 (96 h) 2,65 mg/l, *Selenastrum capricornutum* (OECD - linea guida 201, statico)
Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:
CE0 (3 d) > 150 mg/l, fango attivo, industriale (altro, aerobico)
Concentrazione nominale.

Tossicità cronica sui pesci:
Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:
NOEC (21 d) 0,136 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 211, semistatico)
Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

Valutazione della tossicità terrestre:
Nessun effetto riscontrato in corrispondenza alla più alta concentrazione sperimentata.
Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Organismi che vivono nel suolo:
CE50 (28 d) > 1.000 mg/kg, microorganismi che vivono nel suolo (OECD 217)
Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

piante terrestri:
Nessun dato disponibile.

altri non mammiferi terrestri:
Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):
Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:
80 - 90 % TIC del Thic (28 d) (ISO 14593) (aerobico, fango attivo, domestico)

Valutazione della stabilità in acqua:
A contatto con l'acqua, la sostanza si idrolizza lentamente.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):
 $t_{1/2}$ 1.100 d (25 °C, Valore del pH7), (Linea Guida OECD 111, pH 7)
A contatto con l'acqua, la sostanza si idrolizza lentamente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di bioconcentrazione(FBC): 17,3 (calcolo)

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

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

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): La sostanza non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT. La sostanza non soddisfa i criteri per vPvB. 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 listata nel Regolamento 2024/590/UE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

La sostanza non soddisfa i criteri per PMT. La sostanza non soddisfa i criteri per vPvM. (Regolamento (CE) 1272/2008)

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo. Tossico (tossicità acuta) per gli organismi acquatici.

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.

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Imballaggi contaminati:

Gli imballi vuoti contaminati si devono trattare come la sostanza contenuta.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU o numero ID: UN2348
Designazione ufficiale ONU ACRILATI DI BUTILE, STABILIZZATI
di trasporto:
Classi di pericolo connesse 3
al trasporto:
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice di restrizione in galleria: D/E

RID

Numero ONU o numero ID: UN2348
Designazione ufficiale ONU ACRILATI DI BUTILE, STABILIZZATI
di trasporto:
Classi di pericolo connesse 3
al trasporto:
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU o numero ID: UN2348
Designazione ufficiale ONU ACRILATI DI BUTILE, STABILIZZATI
di trasporto:
Classi di pericolo connesse 3
al trasporto:
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Numero ONU o numero ID: UN2348
Designazione ufficiale ONU BUTYL ACRYLATES, STABILIZED (n-BUTYL ACRYLATE,
di trasporto: STABILIZED)

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Classi di pericolo connesse al trasporto: 3, INST, N3
 Gruppo d'imballaggio: III
 Pericoli per l'ambiente: si
 Tipo di nave cisterna per la navigazione interna: C
 Progettazione cisterna di carico: 2
 Tipo di cisterna di carico: 2

Trasporto via mare**IMDG**

Numero ONU o numero ID: UN 2348
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: ACRILATI DI BUTILE, STABILIZZATI

Classi di pericolo connesse al trasporto: 3
 Gruppo d'imballaggio: III
 Pericoli per l'ambiente: no
 Inquinante marino: NO
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: EmS: F-E; S-D

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number: UN 2348
 UN proper shipping name: BUTYL ACRYLATES, STABILIZED

Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

Trasporto aereo**IATA/ICAO**

Numero ONU o numero ID: UN 2348
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: ACRILATI DI BUTILE, STABILIZZATI

Classi di pericolo connesse al trasporto: 3
 Gruppo d'imballaggio: III
 Pericoli per l'ambiente: Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Air transport**IATA/ICAO**

UN number or ID number: UN 2348
 UN proper shipping name: BUTYL ACRYLATES, STABILIZED

Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
 Special precautions for user: None known

14.1. Numero ONU o numero ID

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

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

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

14.4. Gruppo d'imballaggio

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

regolamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nome del Prodotto:	Butyl acrylate (all isomers)	Product name:	Butyl acrylate (all isomers)
Categoria d'inquinamento:	Y	Pollution category:	Y
Tipo di nave cisterna:	3	Ship Type:	3

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

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3, 40, 75

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

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

Numero nel regolamento: P5c

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).

Aquatic Acute 2
Aquatic Chronic 3
Acute Tox. 5 (orale)
Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)
Acute Tox. 5 (dermale)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2A
STOT SE 3 (Irritante per l'apparato respiratorio)
Flam. Liq. 3
Skin Sens. 1B

Le indicazioni sulla manipolazione e stoccaggio sicuri sono riportati all'interno di una brochure disponibile su richiesta.

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

Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
Eye Irrit.	Irritazione oculare
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

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.

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: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Allegato: scenari espositivi**Indice****1.** Produzione di polimeri, (Uso in impianti industriali)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

2. Produzione di polimeri, Utilizzatore a valle, (Uso in impianti industriali)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

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

SU8, SU9, SU12; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

4. Uso come reagenti per laboratorio, (Uso in impianti industriali)

ERC1; PROC15

1. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione di polimeri, (Uso in impianti industriali)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6c: Uso di monomeri nei processi di polimerizzazione in sito industriale (inclusione o non in/su articolo)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	12.900.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	1 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,805975
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	10.670,3 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0534 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004855
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i

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

Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
----------------------------------	--

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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

Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	2,6702 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,242744
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale

Indicazioni aggiuntive di buona pratica

Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i

Guida per gli utilizzatori a vallePer 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: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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 adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	2,6702 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,242744
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

	chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	8,0106 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,728233
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

	contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	5,3404 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,485489
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

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

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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 adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	5,3404 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,485489
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	7,4765 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,679684
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	500 Pa

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

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	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	7,4765 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,679684
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	8,0106 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,728233
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

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 %
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	9,3457 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,849605
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	8,0106 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,728233
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di	Efficacia: 30 %

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	9,3457 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,849605
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano	

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,6755 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,606861
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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 adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati.	

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,6755 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,606861
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si	

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	8,0106 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,728233
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si	

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	9,3457 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,849605
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione di polimeri, Utilizzatore a valle, (Uso in impianti industriali)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6c: Uso di monomeri nei processi di polimerizzazione in sito industriale (inclusione o non in/su articolo)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	16.300.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	1 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,805975
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	33.706,6 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

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	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0534 mg/m ³

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004855
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	2,6702 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,242744
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Indicazioni aggiuntive di buona pratica
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i
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	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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 adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	2,6702 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,242744
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
Guida per gli utilizzatori a valle	

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

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	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	8,0106 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,728233
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

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	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	5,3404 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,485489
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

	controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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 adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	5,3404 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,485489
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	7,4765 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,679684
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

	contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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 adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	5,3404 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,485489
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 Pa

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	8,0106 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,728233
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

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 %
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	9,3457 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,849605
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	8,0106 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,728233
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	9,3457 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,849605
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,6755 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,606861
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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 adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare	

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,6755 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,606861
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati.	

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	8,0106 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,728233
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati.	

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	9,3457 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,849605
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come intermedio, (Uso in impianti industriali)

SU8, SU9, SU12; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6a: Uso di sostanze intermedie
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	6.160.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	1 %
Fattore di emissione in acqua	0,7 %
Fattore di emissione nel suolo	0,1 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,805975
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	5.095,3 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0534 mg/m ³

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004855
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	2,6702 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,242744
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Indicazioni aggiuntive di buona pratica
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i
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	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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 adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	2,6702 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,242744
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
Guida per gli utilizzatori a valle	

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

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	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	8,0106 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,728233
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

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	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	5,3404 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,485489
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

	controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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 adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	2,6702 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,242744
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

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

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	3,7383 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,339842
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	7,4765 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,679684
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Concentrazione della sostanza	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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 adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	5,3404 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,485489
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	500 Pa

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

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	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	8,0106 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,728233
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	9,3457 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,849605
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	8,0106 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,728233
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	9,3457 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,849605
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,6755 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,606861
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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 adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	6,6755 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,606861
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare	

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	8,0106 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,728233
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
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	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare	

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	9,3457 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,849605
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come reagenti per laboratorio, (Uso in impianti industriali)
ERC1; PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC1: Fabbricazione della sostanza
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	6.160.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	100
Fattore di emissione nell'aria	5 %
Fattore di emissione in acqua	6 %
Fattore di emissione nel suolo	0,01 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m ³ /d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,805975
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	15.285,8 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	acrilato di n-butile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	500 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	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con strumenti contaminati. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale

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

Data / di revisione: 29.10.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 10.04.2024

Versione precedente: 15.1

Prodotto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID.Nr. 30041258/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 30.10.2025

Stima dell'esposizione	5,3404 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,485489
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	
