

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/19

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

ACETATO DI N-BUTILE

Denominazione chimica: n-butilacetato

Numero Indice: 607-025-00-1

Numero CAS: 123-86-4

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

Usi pertinenti identificati: Solvente/i

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Schweiz AG
Klybeckstrasse 161
4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 0800 227722

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 3

STOT SE 3

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza (reazione):

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

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.

Classificazione di preparati speciali (GHS):

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

2.3. Altri pericoli

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

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.

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.

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Carattere chimico

acetato di n-butile

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

Numero CAS: 123-86-4

Numero CE: 204-658-1

Numero Indice: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)

H226, H336

EUH066

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

acetato di n-butile

contenuto (w/w): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 99,8 \%$

Numero CAS: 123-86-4

Numero CE: 204-658-1

Numero Indice: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)

H226, H336

EUH066

butan-1-olo

contenuto (w/w): $\geq 0,15 \%$ - $\leq 0,15 \%$

Numero CAS: 71-36-3

Numero CE: 200-751-6

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (orale)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)

STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)

H226, H318, H315, H302, H336, H335

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

3.2. Miscele

non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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.

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

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: L'inalazione può provocare sonnolenza e vertigini.

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

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

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

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:
ampio getto d'acqua

Indicazioni supplementari:
Adattare le misure di estinzione alla zona dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Ulteriori informazioni:

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

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

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato

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

Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica.

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

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

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

Raccogliere con mezzi idonei ed eliminare. Contenere il prodotto fuoriuscito, solidificarlo e porlo in adeguati contenitori per lo smaltimento. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Mettere a terra in modo appropriato tutta l'attrezzatura per il travaso per evitare una scarica elettrostatica.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

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

71-36-3: butan-1-olo

Valore TWA 310 mg/m³ ; 100 ppm (MAK (CH))valore STEL 310 mg/m³ ; 100 ppm (MAK (CH))
(MAK (CH))

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

123-86-4: acetato di n-butile

valore STEL 720 mg/m³ ; 150 ppm (MAK (CH))
(MAK (CH))

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

Valore TWA 240 mg/m³ ; 50 ppm (MAK (CH))Valore TWA 240 mg/m³ ; 50 ppm (MAK (CH))
(MAK (CH))

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

valore STEL 720 mg/m³ ; 150 ppm (MAK (CH))

Componenti con valori limite biologici

71-36-3: butan-1-olo

CH BAT

parametro: alcoli

Materiale di ricerca: Creatinina nelle urine

Durata del campionamento: fine dell'esposizione/fine del turno

Concentrazione: 10 mg/g Creatinina

CH BAT

parametro: alcoli

Materiale di ricerca: Creatinina nelle urine

Tempo di campionamento: prima del cambio turno

Concentrazione: 2 mg/g Creatinina

PNEC

acqua dolce: 0,18 mg/l

acqua di mare: 0,018 mg/l

emissione saltuaria: 0,36 mg/l

impianto di depurazione: 35,6 mg/l

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Sedimento (acqua dolce): 0,981 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,0981 mg/kg

suolo: 0,0903 mg/kg

DNEL

operatore:

Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 600 mg/m3

operatore:

Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 300 mg/m3

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 300 mg/m3

consumatore:

Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 35,7 mg/m3

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 11 mg/kg

operatore:

Esposizione a breve termine - effetti sistemici., dermale: 11 mg/kg

consumatore:

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

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti sistemici., dermale: 6 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 2 mg/kg

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti sistemici., orale: 2 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione**Equipaggiamento di protezione personale**

Protezione delle vie respiratorie:

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

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

Protezione delle mani:

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

Materiali idonei per contatto di breve durata (raccomandazione: almeno indice di protezione 2, corrispondente a > 30 minuti di permeazione secondo EN ISO 374-1)

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

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

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

Protezione degli occhi:

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

Protezione del corpo:

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

Misure generali di protezione ed igiene

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

Controllo dell'esposizione ambientale

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	liquido	
Stato fisico:	liquido	
Colore:	incolore	
Odore:	di frutta	
Soglia olfattiva:		
	non determinato	
Punto di fusione:	-78 °C	
	Indicazione da bibliografia.	
Punto d'ebollizione:	124 - 126,5 °C	
	(1.013 hPa)	
	Indicazione da bibliografia.	
Infiammabilità:	Infiammabile.	(derivato dal punto di infiammabilità)

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Limiti inferiore di esplosione:

Non rilevante ai fini della
classificazione ed etichettatura di
liquidi, Il limite di esplotibilità
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: 27 °C

(Direttiva 92/69/CEE, A.9, tazza chiusa)

Temperatura di autoignizione: 415 °C

(DIN 51794)

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Valore del pH:

non applicabile

Viscosità, cinematica:

0,83 mm²/s
(20 °C)

(OECD 114)

tixotropia:

non tixotropico

Solubilità in acqua:

pH 6
5,3 g/l
(20 °C)

(Direttiva 92/69/CEE, A.6)

Solubilità (qualitativa) Solvente/i: solventi organici
solubile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): 2,3
(25 °C; Valore del pH: 7)

(Linea Guida OECD 117)

Tensione di vapore:

15 hPa
(20 °C)

(misura)

Densità relativa:

valore estrapolato, statico
0,8813
(20 °C)

Densità:

Indicazione da bibliografia.
0,8812 g/cm³
(20 °C)
0,54 g/cm³
(55 °C)

(DIN 51757)

Densità relativa del vapore (aria): 4
(20 °C)

(calcolato)

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: non esplosivo

Sensibilità all'urto:

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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

liquidi infiammabili

Combustibilità mantenuta:

non determinato

proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione:

Tipo di test: autoignizione
spontaneaSulla base delle proprietà strutturali, il prodotto non è classificato come
autoinfiammabile.sostanze e miscele autoriscaldanticapacità di autocombustione: la sostanza non è soggetta ad
autocombustione.Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua

Formazione di gas infiammabili:

In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

Corrosione dei metalli

Non corrosivo per il metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

pKA:

Studio tecnicamente impossibile.

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 18,54; log KOC: 1,27 (calcolato)

Tensione superficiale:

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

Massa molecolare: 116,16 g/mol

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

Velocità di evaporazione:

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

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

Il riscaldamento può liberare vapori che possono incendiarsi.

Corrosione dei
metalli:

Non corrosivo per il metallo.

Formazione di gas
infiammabili:

Note:

In presenza di acqua non si
formano gas infiammabili.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con agenti ossidanti forti.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare fonti di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per una singola inalazione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 10.736 mg/kg (altro)

CL50 ratto (inalatoria): > 21,1 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)

E' stato testato il vapore.

CL0 ratto (inalatoria): > 38,32 mg/l > 8000 ppm 6 h (altro)

E' stato testato il vapore.

DL50 coniglio (dermale): > 14.000 mg/kg (altro)

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per la pelle. Non irritante per gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (altro)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Non è stato riscontrato alcun effetto mutageno in vari esperimenti su microorganismi e mammiferi. La sostanza non ha mostrato effetti mutageni in esperimenti sui mammiferi.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Lo studio non è necessario

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:

Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori.

Esperienze sull'uomo

Dati sperimentali/calcolati:

Concentrazioni elevate causano un effetto narcotico.

Un contatto prolungato può provocare l'essiccazione della pelle.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

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.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

Ha effetto sgrassante sulla pelle.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Nocivo (nocività acuta) per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 18 mg/l, *Pimephales promelas* (test di tossicità acuta sul pesce, Flusso.)

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

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 44 mg/l, *Daphnia* sp. (Test di tossicità acuta con *Daphnia*, statico)

Concentrazione nominale.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 397 mg/l (tasso di crescita), *Pseudokirchneriella subcapitata* (DIN 38412 parte 9)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE50 (40 h) 356 mg/l, *Tetrahymena pyriformis* (metodo interno, acquatico)

Tossicità cronica sui pesci:

Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC (21 d) 23 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 211, semistatico)

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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Valutazione della tossicità terrestre:

Non sono stati osservati effetti tossici in studi su organismi non mammiferi terrestri.

Organismi che vivono nel suolo:

Nessun dato disponibile.

piante terrestri:

CE50 (14 d) > 1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg, Lactuca sativa (OECD - linea guida 20)

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 % BOD del ThOD (5 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aerobico, Effluente di un impianto municipalizzato di trattamento acque.)

Valutazione della stabilità in acqua:

A contatto con l'acqua, la sostanza si idrolizza lentamente.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

t_{1/2} 782 d, (calcolato, pH 7)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Dato il coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non è prevedibile un notevole accumulo negli organismi.

Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

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

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

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

Indicazioni supplementari

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

Imballaggi contaminati:

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU o numero ID: UN1123

Designazione ufficiale ONU ACETATI DI BUTILE

di trasporto:

Classi di pericolo connesse 3

al trasporto:

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: no

Precauzioni speciali per gli Codice di restrizione in galleria: D/E

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

utilizzatori:

RID

Numero ONU o numero ID: UN1123
Designazione ufficiale ONU ACETATI DI BUTILE
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: UN1123
Designazione ufficiale ONU ACETATI DI BUTILE
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: UN1123
Designazione ufficiale ONU BUTYLACETATES (n-BUTYLACETATE)
di trasporto:

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

Trasporto via mare

IMDG

Numero ONU o numero ID: UN 1123
Designazione ufficiale ONU di trasporto: ACETATI DI BUTILE

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1123
UN proper shipping name: BUTYL ACETATES

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Classi di pericolo connesse al trasporto:	3	Transport hazard class(es):	3
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	no	Environmental hazards:	no
	Inquinante marino: NO	Marine pollutant:	NO
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	EmS: F-E; S-D	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

Trasporto aereo**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numero ONU o numero ID: UN 1123

UN number or ID number: UN 1123

Designazione ufficiale ONU di trasporto: ACETATI DI BUTILE

UN proper shipping name: BUTYL ACETATES

Classi di pericolo connesse al trasporto: 3

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Special precautions for user: None known

14.1. Numero ONU o numero ID

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

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

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

14.4. Gruppo d'imballaggio

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

**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 acetate (all isomers)	Product name:	Butyl acetate (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**

Classe di pericolosità per le acque (§ 6 AwSV paragr. 4(Pubblicazione legalmente vincolante della sostanza sulla gazzetta ufficiale tedesca).): (1) Contamina debolmente l'acqua. ID-No.: 42

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

L'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti contiene all'allegato 1 i criteri per la determinazione dei quantitativi soglia in base alla tossicità, all'inflammabilità e all'esplosività nonché all'ecotossicità.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Flam. Liq. 3
STOT SE 3 (Può provocare sonnolenza e vertigini.)
Aquatic Acute 3

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 18.09.2023

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **ACETATO DI N-BUTILE**

(ID.Nr. 30034818/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

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
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H302	Nocivo se ingerito.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

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 è un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

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